

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

علم و تحقیق به عنوان یکی از دو جریان اصلی دانشگاه، پایه حیات و عزت ملی است.

«مقام معظم رهبری»



دانشگاه سمنان

حوزه معاونت پژوهشی

کارنامه پژوهشی

سال های ۸۵-۱۳۸۴

عنوان و نام پدیدآور : کارنامه پژوهشی سال‌های ۸۵-۱۳۸۴ / به کوشش مصطفی رئوفی... [و دیگران].
مشخصات نشر : سمنان: دانشگاه سمنان، ۱۳۸۸.
مشخصات ظاهری : ۳۹۸ص: جدول.
شابک : ۹۷۸-۹۶۴-۷۹۷۸-۸۴-۲
وضعیت فهرست نویسی : فیپا
یادداشت : مصطفی رئوفی، مریم کرمی، سمیه مخلصی سمنانی، لعیا رحیمیان، شهین دوستی، ابوالفضل محمدی، حمیدرضا مولایی.
یادداشت : عنوان دیگر: کارنامه پژوهشی دانشگاه سمنان (سالهای ۸۵-۸۴)
عنوان دیگر : کارنامه پژوهشی دانشگاه سمنان (سالهای ۸۵-۸۴)
موضوع : دانشگاه سمنان -- فعالیت‌های پژوهشی
شناسه افزوده : رئوفی، مصطفی، ۱۳۶۰
شناسه افزوده : دانشگاه سمنان
رده بندی کنگره: LGR ۵۴۴/ک ۲ ۱۳۸۸
رده بندی دیویی : ۳۷۸/۵۵۸۳۲
شماره کتابشناسی ملی : ۱۹۱۱۰۵۹



انتشارات دانشگاه سمنان

عنوان کتاب: کارنامه پژوهشی سال‌های ۸۵-۱۳۸۴

نوبت چاپ : اول- ۱۳۸۸

طرح روی جلد و صفحه آرای: اسماعیل شجاعی - علی سبوحی

چاپ : نفیس سمنان

شمارگان : ۲۰۰ جلد

شابک : ۹۷۸-۹۶۴-۷۹۷۸-۸۴-۲

حق چاپ محفوظ و متعلق به انتشارات دانشگاه سمنان می باشد.

تلفن انتشارات: ۰۲۳۱-۳۳۲۰۲۹۵

پیشگفتار

دانشگاه سمنان یکی از دانشگاه های در حال توسعه کشور است که مسیر رشد و تکامل خود را با شتاب طی می کند. در این راستا میزان و تنوع فعالیت های پژوهشی دانشگاه در حال افزایش است. امروزه فعالیت های پژوهشی نقش بسیار مهمی در تعیین رتبه دانشگاه ها در میان سایر دانشگاه های کشور و جهان دارد. انتشار کارنامه پژوهشی دانشگاه ها برای نشان دادن میزان فعالیت های پژوهشی دانشگاه ها است.

کارنامه پژوهشی حاضر، حاصل فعالیت های پژوهشی اعضای هیأت علمی دانشگاه سمنان در سال های ۸۴-۸۵ است. در این جا اطلاعات مربوط به فعالیت های پژوهشی شامل طرح های تحقیقاتی، مقالات منتشر شده در نشریات معتبر داخلی و خارجی، مقالات ارائه شده در همایش های علمی، کتب و سایر فعالیت های مرتبط آورده شده است. این اطلاعات به صورت آماری برای کل دانشگاه در ابتدای کارنامه و به صورت تفکیکی برای هر دانشکده ارائه شده است.

برای تهیه این آمارها تلاش زیادی توسط همکاران محترم حوزه پژوهش دانشگاه بویژه آقای مهندس حمید رضا مولایی معاون محترم مدیر پژوهش دانشگاه، جناب آقای مهندس مصطفی رئوفی کارشناس محترم امور طرح های پژوهشی، خانم مهندس کرمی کارشناس محترم مقالات چاپ شده در نشریات، خانم مخلص کارشناس محترم امور پژوهشی و سایر همکاران انجام شده است که از تمامی آنها تشکر می شود.

همچنین از آقایان اسماعیل شجاعی و علی سبوحی که زحمت تایپ و صفحه آرایی را تقبل کرده اند سپاسگزاری می شود.

دکتر فرامرز هرمزی

معاون پژوهشی دانشگاه سمنان

معرفی دانشگاه سمنان

از زمانی که اولین مرکز آموزش عالی در شهر سمنان فعالیت خود را آغاز کرد بیش از ۳۵ سال می‌گذرد. «مدرسه عالی تکنولوژی سمنان» بعنوان اولین مرکز آموزش عالی در سال ۱۳۵۳ در سمنان بنا شد. این مرکز آموزش عالی بصورت هیأت امنایی، با زیربنایی بالغ بر ۵۰۰۰ متر مربع در ۷ رشته‌کاردانی با ۵۸۰ دانشجوی فعالیت خود را آغاز کرد. فعالیت این مرکز به همین صورت تا پیروزی انقلاب اسلامی ادامه داشت. پس از پیروزی انقلاب اسلامی بود که تصمیم به گسترش فعالیت‌های این مدرسه عالی گرفته شد. در همین راستا این مرکز در دو رشته کارشناسی الکترونیک و عمران دانشجوی پذیرفت و با توسعه نسبی در سال ۱۳۶۷ به «مجتمع آموزش عالی سمنان» تبدیل شد. و نهایتاً سال ۱۳۷۲ سالی بود که این مجتمع با گسترش ملموس و چشمگیر فعالیت‌های خود از جمله افتتاح دانشکده‌های مهندسی، تربیت دبیر و دامپزشکی به «دانشگاه سمنان» ارتقاء یافت.

در سال ۱۳۸۵ دانشگاه سمنان با ۵ دانشکده و ۱ آموزشکده و با داشتن بیش از ۱۴۰ عضو هیأت علمی ثابت، دارای حدود ۶۲۰۰ دانشجو می‌باشد.

دانشگاه سمنان با داشتن یک رشته دکتری، ۱۸ رشته کارشناسی ارشد، ۲۳ رشته کارشناسی و ۱ رشته کاردانی به عنوان بزرگترین دانشگاه جامع استان سمنان بوده و براساس برنامه ریزی تدوین شده، ۱۰ ساله با تأسیس دوره‌های متعدد دکتری، کارشناسی ارشد و کارشناسی، جمعیت دانشجویی آن به بیش از ۱۰۰۰۰ نفر خواهد رسید.

امیداست با توجه به سند توسعه ای ده ساله این دانشگاه و توانمندیها و پتانسیل های بالفعل و بالقوه اساتید، مدیران، کارکنان دانشگاه، دانشجویان و باری خداوند متعال شاهد رشد و شکوفایی روزافزون و تبدیل شدن دانشگاه به قطب علمی کشور باشیم.

فهرست مطالب

دانشکده دامپزشکی شهیرزاد

۳	معرفی دانشکده دامپزشکی
۵	آمار فعالیت های پژوهشی دانشکده دامپزشکی
۶	مقالات ISI
۷	مقالات علمی - پژوهشی
۱۰	مقالات کنفرانس های خارجی
۱۳	مقالات کنفرانس های داخلی
۱۴	طرح های پژوهشی درون دانشگاهی
۱۸	کتب منتشر شده
۱۹	پژوهشگر برتر

دانشکده روانشناسی و علوم تربیتی

۲۳	معرفی دانشکده روانشناسی و علوم تربیتی
۲۴	آمار فعالیت های پژوهشی دانشکده روانشناسی و علوم تربیتی
۲۵	مقالات علمی - پژوهشی
۲۶	طرح های پژوهشی درون دانشگاهی
۲۶	پژوهشگر برتر

دانشکده علوم انسانی

۲۹	معرفی دانشکده علوم انسانی
۳۰	آمار فعالیت های پژوهشی دانشکده علوم انسانی
۳۱	گروه الهیات و معارف اسلامی
۳۲	مقالات علمی - ترویجی
۳۳	مقالات کنفرانس های داخلی
۳۶	طرح های پژوهشی درون دانشگاهی
۳۷	گروه زبان و ادبیات فارسی
۳۸	مقالات علمی - پژوهشی
۴۰	مقالات علمی - ترویجی
۴۱	مقالات کنفرانس های خارجی
۴۱	مقالات کنفرانس های داخلی
۴۲	کتاب منتشر شده
۴۴	پایان نامه های کارشناسی ارشد
۴۷	گروه زبان و ادبیات انگلیسی
۴۸	مقالات علمی - پژوهشی
۵۰	مقالات علمی - ترویجی
۵۰	مقالات کنفرانس های خارجی

۵۱	مقالات کنفرانس های داخلی
۵۲	کتب منتشر شده
۵۴	گروه زبان و ادبیات عرب
۵۵	مقالات علمی - پژوهشی
۵۵	مقالات علمی - ترویجی
۵۶	کتب منتشر شده
۵۷	گروه حقوق
۵۸	مقالات علمی - پژوهشی
۵۸	مقالات علمی - ترویجی
۵۹	گروه اقتصاد
۶۰	مقالات علمی - پژوهشی
۶۴	مقالات علمی - ترویجی
۶۵	گروه دروس عمومی
۶۶	مقالات علمی - پژوهشی
۶۹	مقالات کنفرانس های خارجی
۶۹	طرح های پژوهشی درون دانشگاهی

۷۰	گروه مدیریت
۷۱	مقالات کنفرانس های خارجی
۷۱	مقالات کنفرانس های داخلی
۷۴	طرح های پژوهشی درون دانشگاهی
۷۵	پایان نامه های کارشناسی ارشد
۸۲	پژوهشگر برتر
۸۳	مجله علمی دانشکده علوم انسانی

دانشکده علوم پایه

۸۷	معرفی دانشکده علوم پایه
۸۷	آمار فعالیت های پژوهشی دانشکده علوم پایه
	گروه ریاضی
۹۳	مقالات ISI
۹۵	مقالات علمی - پژوهشی
۱۰۵	مقالات سایر مجلات
۹۶	مقالات کنفرانس های خارجی
۱۰۸	مقالات کنفرانس های داخلی
۱۱۳	طرح های پژوهشی درون دانشگاهی
۱۲۰	کتاب منتشر شده
۱۲۱	پایان نامه های کارشناسی ارشد

۱۲۸

پژوهشگر برتر

گروه فیزیک

۱۳۳

مقالات ISI

۱۴۵

مقالات علمی - پژوهشی

۱۴۶

مقالات سایر مجلات

۱۴۸

مقالات کنفرانس های خارجی

۱۴۹

مقالات کنفرانس های داخلی

۱۵۷

طرح های پژوهشی درون دانشگاهی

۱۶۵

طرح های پژوهشی برون دانشگاهی

۱۶۷

کتاب منتشر شده

۱۶۹

پایان نامه های کارشناسی ارشد

۱۷۵

پژوهشگر برتر

گروه شیمی کاربردی

۱۸۱

مقالات ISI

۱۸۲

مقالات سایر مجلات

۱۸۴

مقالات کنفرانس های داخلی

۱۹۳

طرح های پژوهشی درون دانشگاهی

۱۹۶

طرح های پژوهشی برون دانشگاهی

۱۹۷	کتب منتشر شده
۲۰۰	پژوهشگر برتر
۲۰۱	مجله علمی دانشکده علوم پایه

دانشکده مهندسی

۲۰۵	معرفی دانشکده مهندسی
۲۰۷	آمار فعالیت های پژوهشی دانشکده مهندسی

گروه مهندسی برق

۲۱۲	مقالات ISI
۲۲۹	مقالات علمی - پژوهشی
۲۳۲	مقالات سایر مجلات
۲۳۷	مقالات کنفرانس های خارجی
۲۴۰	مقالات کنفرانس های داخلی
۲۴۲	طرح های پژوهشی درون دانشگاهی
۲۴۶	طرح های پژوهشی برون دانشگاهی
۲۴۸	پایان نامه های کارشناسی ارشد
۲۵۸	پژوهشگر برتر

گروه مهندسی عمران

۲۶۳	مقالات علمی - پژوهشی
۲۶۹	مقالات سایر مجلات
۲۷۱	مقالات کنفرانس های خارجی
۲۷۴	مقالات کنفرانس های داخلی
۲۸۸	طرح های پژوهشی درون دانشگاهی
۲۹۱	طرح های پژوهشی برون دانشگاهی
۲۹۲	کتب منتشر شده
۲۹۳	پایان نامه های کارشناسی ارشد
۲۹۷	پژوهشگر برتر

گروه مهندسی مکانیک

۳۰۳	مقالات سایر مجلات
۳۰۵	مقالات کنفرانس های خارجی
۳۰۶	مقالات کنفرانس های داخلی
۳۱۱	طرح های پژوهشی درون دانشگاهی
۳۱۲	طرح های پژوهشی برون دانشگاهی
۳۱۳	پایان نامه های کارشناسی ارشد

گروه مهندسی مواد

۳۲۲	مقالات علمی - ترویجی
-----	----------------------

۳۲۳	مقالات سایر مجلات
۳۲۵	مقالات کنفرانس های داخلی
۳۳۳	کتب منتشر شده
۳۳۵	پایان نامه های کارشناسی ارشد

گروه مهندسی شیمی

۳۴۴	مقالات ISI
۳۴۷	مقالات علمی - پژوهشی
۳۵۱	مقالات علمی - ترویجی
۳۵۳	مقالات سایر مجلات
۳۵۵	مقالات کنفرانس های خارجی
۳۵۶	مقالات کنفرانس های داخلی
۳۶۴	طرح های پژوهشی درون دانشگاهی
۳۶۸	طرح های پژوهشی برون دانشگاهی
۳۶۹	مجله علمی دانشکده مهندسی
۳۷۰	پایان نامه های کارشناسی ارشد
۳۷۴	پژوهشگر برتر

۳۷۷	فعالیت های پژوهشی کارکنان دانشگاه
۳۸۳	آمار مربوط به کتابخانه مرکزی

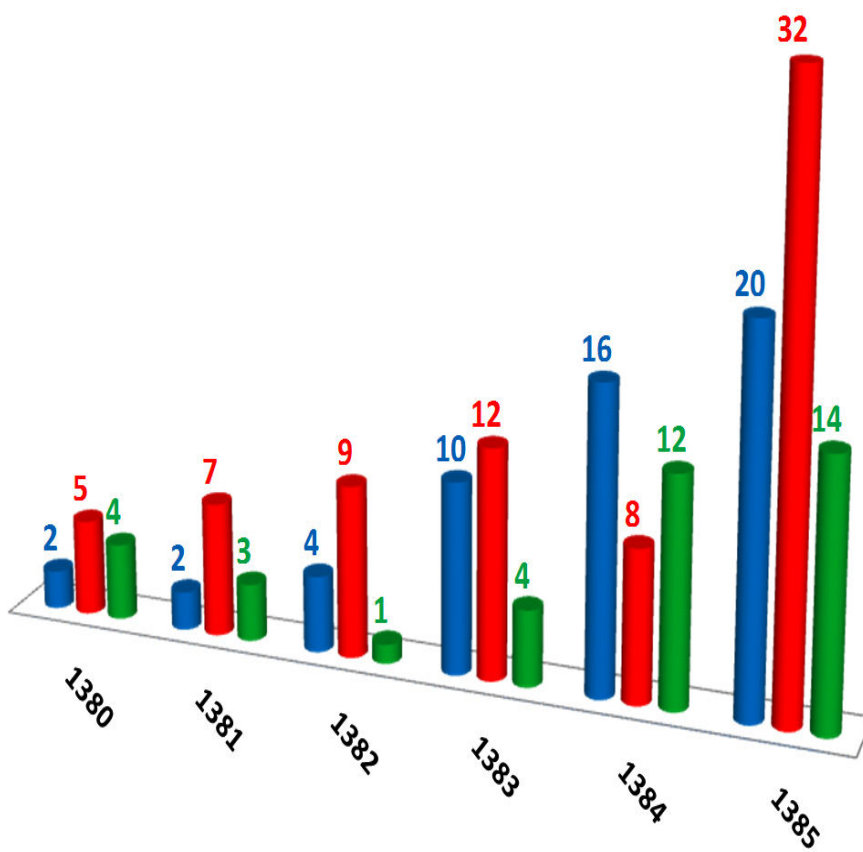
نمودارها و جدول آماری فعالیت های پژوهشی

دانشگاه سمنان

نمودار آماری تعداد مقالات چاپ شده

سال های ۸۵-۸۰

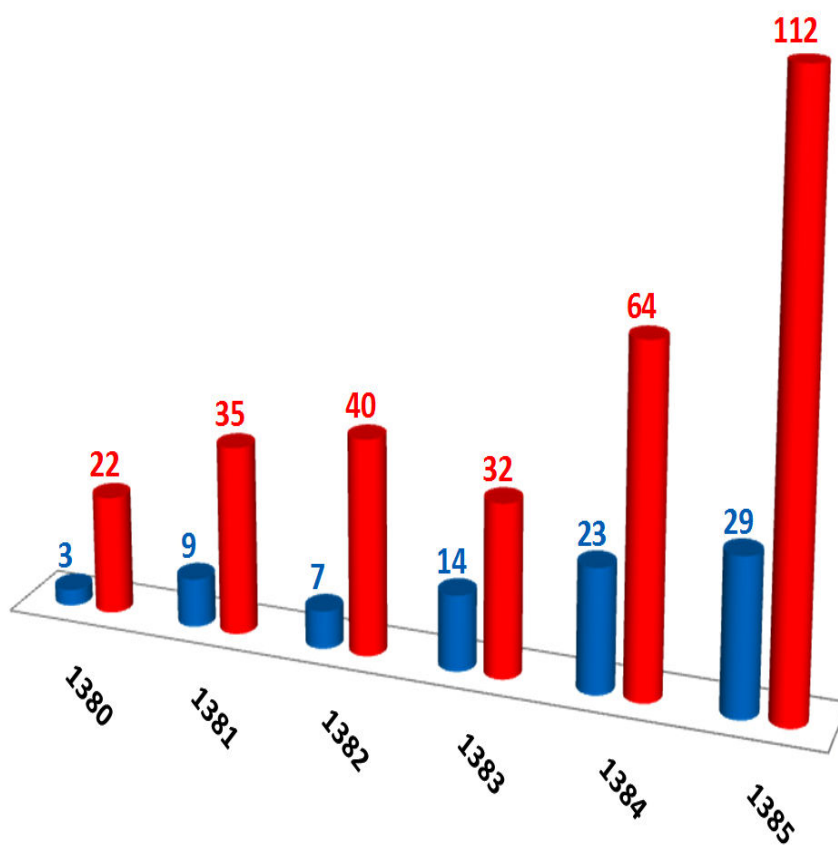
■ مقالات علمی - ترویجی ■ مقالات علمی - پژوهشی ■ مقالات ISI



نمودار آماری تعداد مقالات ارائه شده در کنفرانس های داخلی و خارجی

سال های ۸۵-۸۰

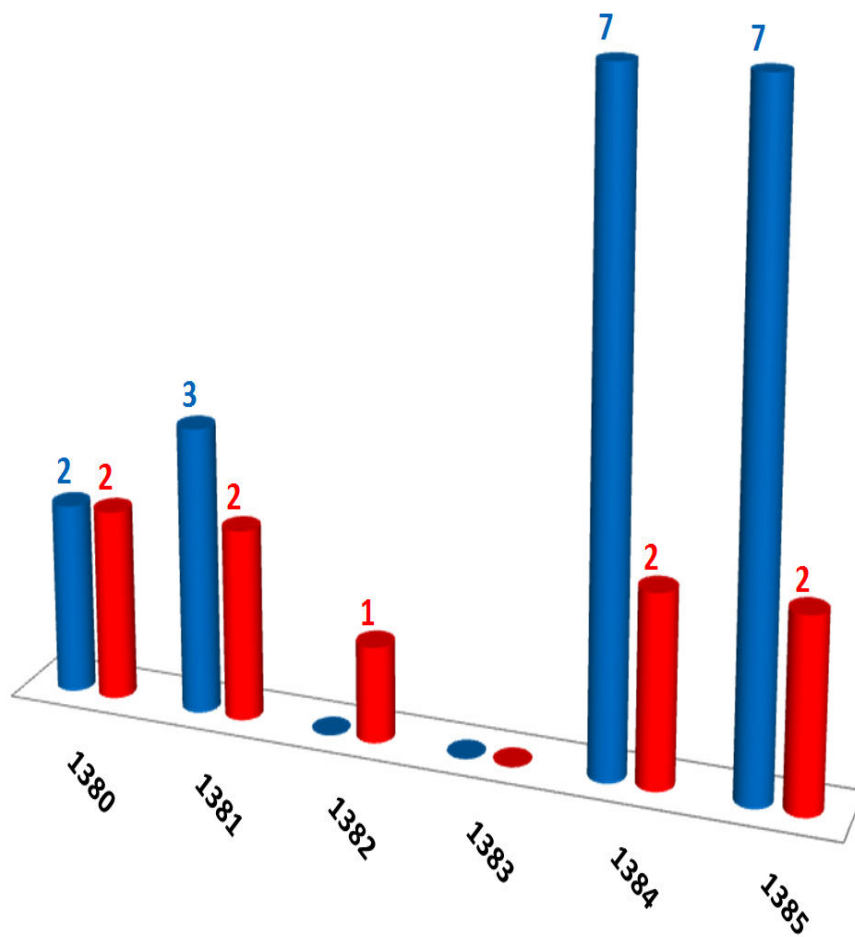
■ کنفرانس داخلی ■ کنفرانس خارجی



نمودار آماری تعداد کتب منتشر شده

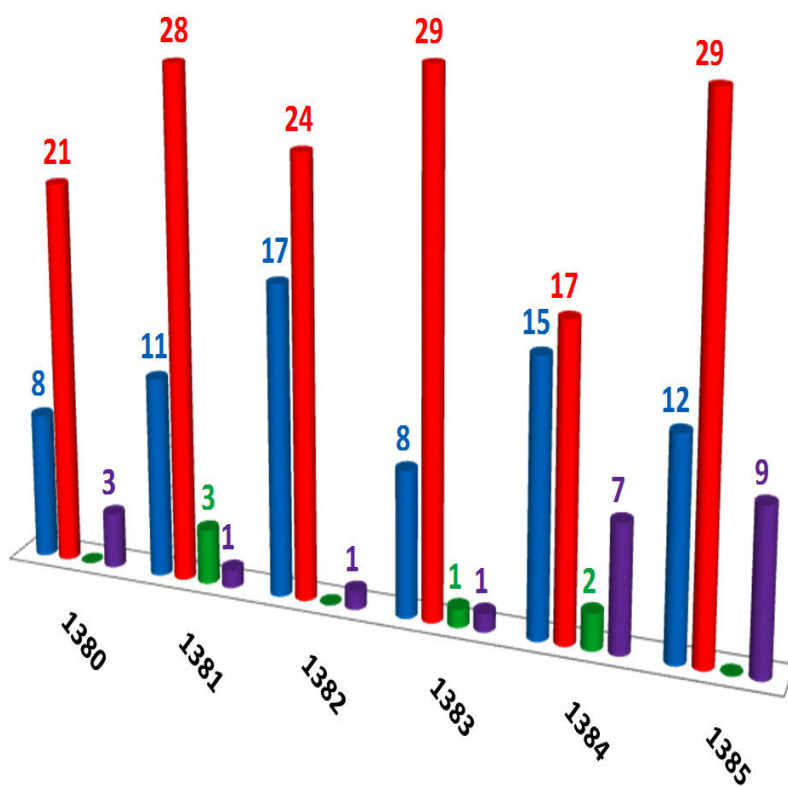
سال های ۸۰-۸۵

■ کتب تالیفی ■ کتب ترجمه



نمودار آماری تعداد طرح های پژوهشی درون دانشگاهی و برون دانشگاهی
سال های ۸۵-۸۰

- طرح های پژوهشی جاری درون دانشگاهی
- طرح های پژوهشی خاتمه یافته درون دانشگاهی
- طرح های پژوهشی جاری برون دانشگاهی
- طرح های پژوهشی خاتمه یافته برون دانشگاهی



آمار فعالیت های پژوهشی دانشگاه سمنان به تفکیک دانشکده ها در سال های ۸۵-۸۴

جمع کل فعالیت ها	دانشکده مهندسی	دانشکده علوم پایه	دانشکده علوم انسانی	دانشکده روان شناسی و علوم تربیتی	دانشکده دامپزشکی	دانشکده ها عنوان فعالیت ها
۳۶	۲۰	۱۵	-	-	۱	مقالات ISI
۴۰	۱۲	۱۱	۱۴	۱	۴	مقالات علمی - پژوهشی
۲۶	۱۳	-	۱۳	-	-	مقالات علمی - ترویجی
۶۱	۴۴	۱۷	-	-	-	مقالات سایر مجلات
۵۲	۲۴	۱۴	۵	-	۹	مقالات کنفرانس های خارجی
۱۷۶	۱۰۱	۵۷	۱۶	-	۲	مقالات کنفرانس های داخلی
۳۹	۱۵	۱۸	۳	۱	۲	طرح های پژوهشی مصوب درون دانشگاهی
۱۰	۷	۳	-	-	-	طرح های پژوهشی مصوب برون دانشگاهی
۱۶	۳	۷	۵	-	۱	کتاب منتشر شده
۱۵۸	۹۲	۳۵	۳۱	-	-	پایان نامه های دفاع شده کارشناسی ارشد

دانشکده دامپزشکی

معرفی دانشکده دامپزشکی شهmirزاد

دانشکده دامپزشکی در سال ۱۳۷۰ در شهmirزاد (۲۴ کیلومتری شمال شهر سمنان) تأسیس گردید این دانشکده دارای رشته علوم آزمایشگاهی دامپزشکی در مقطع کارشناسی و رشته دامپزشکی در مقطع کاردانی می باشد. این دانشکده دارای ۹۱ دانشجوی علوم آزمایشگاهی در دو دوره روزانه و شبانه و ۵۰ دانشجوی کاردانی دامپزشکی می باشد از بدو تأسیس تاکنون ۲۸۸ نفر در مقطع کارشناسی و ۳۴۵ نفر در مقطع کاردانی فارغ التحصیل گردیده اند دانشکده دارای ۹ عضو هیأت علمی شامل ۶ نفر استایار ، ۲ نفر بورسیه دکتری تخصصی و یک نفر مربی می باشد.

از توانایی ها و امکانات علمی این دانشکده می توان به آزمایشگاه های سالن جراحی و مامایی، درمانگاه، روش تهیه تقاطع میکروسکوپی ، سالن تشریح و سالن کالبد گشایی ، بیوشیمی، فیزیولوژی و خون شناسی، تجزیه خوراک دام و طیور، آسیب شناسی، میکروب شناسی، ویروس شناسی، ایمنی، سرم شناسی ، بافت شناسی، قارچ شناسی و انگل شناسی اشاره نمود

اعضای هیات علمی گروه دامپزشکی

ردیف	نام و نام خانوادگی	مرتبۀ علمی	آخرین مدرک تحصیلی	محل اخذ مدرک
۱	محمدرضا سلیمی	استادیار	دکتری	دانشگاه لیورپول انگلستان
۲	سید جواد احمدپناهی	استادیار	دکتری	دانشگاه تهران
۳	عماد چنگیزی	استادیار	دکتری	دانشگاه تهران
۴	رضا جمشیدی	استادیار	دکتری	دانشگاه تهران
۵	محمد حسن یوسفی	استادیار	دکتری	دانشگاه تهران
۶	خسرو قزوینیان	استادیار	دکتری	دانشگاه باری ایتالیا
۷	طاهره دانایی	مریی	دکتری حرفه ای	دانشگاه تهران
۸	عباس جواهری	مریی	دکتری (در حال تحصیل)	دانشگاه تهران
۹	بهاره نیری فسائی	مریی	دکتری (در حال تحصیل)	ایران

آمار فعالیت های پژوهشی دانشکده دامپزشکی

تعداد	عنوان
۱	مقالات ISI
۳	مقالات علمی - پژوهشی
۹	مقالات کنفرانس های خارجی
۲	مقالات کنفرانس های داخلی
۴	طرح های پژوهشی درون دانشگاهی
۱	کتاب منتشر شده

Author (s) :H. ARAB, R.Jamshidi, A. Rassouli, G. Shams And M.H. Hassanzadeh	
Title : Generation of hydroxyl radicals during ascites experimentally induced in broilers	
Type of Journal : ISI	Department : Veterinary
Journal : British Poultry Science	
Vol.,No. : Vol. 47, No. 2	Published : Apr 2006
<p>Abstract :</p> <p>1. Increased metabolic rates, pulmonary hypertension and cardiac dysfunction are the most important features of the ascites syndrome in broiler chickens. However, the mechanism of cell injury causing the pathogenesis of the syndrome is not clearly understood. Our study aimed to examine the generation of hydroxyl radicals (OH) in broiler chickens experiencing ascites.</p> <p>2. Three hundred and fifty 1-d-old chickens were purchased from a local hatchery and reared in an open poultry house for 40 d. They were divided at random into three groups and ascites was induced in two groups by exposing them to low temperature or administration of triiodothyronine (T3). The third group served as control and was reared normally.</p> <p>3. Haematological, biochemical and pathological tests were used to determine the incidence of ascites; including total red blood cell (RBC), packed cell volume (PCV), release of alanine transaminase (ALT) and aspartate transaminase (AST) and ratio of right ventricular weight to total ventricular weight (RV/TV).</p> <p>4. A salicylate hydroxylation method was used to examine the generation of hydroxyl radicals (OH) in treated groups. Two hydroxylated salicylic acid metabolites, 2,5- and 2,5-dihydroxy benzoic acid (2,3- and 2,5-DHBA), were measured by HPLC to detect the generation of OH.</p> <p>5. An ascites syndrome was observed in T3, and low-temperature treated groups, as shown by necropsy changes and increases in f RBC, PCV, ALT, AST and the ratio of RV/TV. Concentrations of 2,3- and 2,5-DHBA were increased in groups experiencing ascites compared to control group.</p> <p>6. It is suggested that reactive oxygen species, that is OH ions, may be involved in the pathogenesis of the ascites syndrome in broilers chickens.</p>	

نویسنده (گان) : خسرو قزوینیان - حیدر شرفیه - طوبی خدائیان - نجاتعلی سالار و علی نقی کشتکاران

عنوان مقاله: اثر تیمارهای مختلف بر روی تخمک گذاری با استفاده از هورمون FSH-P در بز

گروه : دامپزشکی

نوع مجله : علمی - پژوهشی

نام مجله : مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی

تاریخ انتشار : مرداد - شهریور ۸۵

شماره مجله : جلد سیزدهم، شماره یکم

چکیده:

در بزهای نژاد گارگانیکا و مالت پاسخ افزایش تخمک گذاری در دوره عده فعلی با هورمون FSH-P مطالعه گردید. تعداد ۴۰ راس بز ماده از دو نژاد فوق انتخاب و به ۴ گروه مساوی تقسیم گردیدند گروه های اول و دوم از نژاد گارگانیکا و گروه های سوم و چهارم از نژاد مالت انتخاب شدند. در گروه های اول، سوم و چهارم از اسفنج مهبل آغشته به پروژسترون (FGA) به مدت ۱۸ روز استفاده شد و در گروه دوم از FGA به مدت ۱۱ روز به علاوه در دهمین روز از پروستاگلاندین آنالوگ (ICI) استفاده گردید. همچنین گروه های اول، دوم و سوم تعداد ۷ تزریق (۷۲ ساعت) و گروه چهارم تعداد ۴ تزریق (۳۶ ساعت) هورمون FSH-P دریافت کردند. اولین تزریق در گروه های اول، دوم و سوم به فاصله ۴۸ ساعت و در گروه چهارم به فاصله ۲۴ ساعت قبل از برداشتن اسفنج مهبل انجام گرفت. سپس حیوانات آمیزش داده شده و ۷ روز پس از آن جنین ها جمع آوری گردیدند. نتایج نشان داد که همزمانی فعلی در گروه دوم نسبت به گروه های اول و گروه چهارم نسبت به سوم معنی دار بوده از نظر تعداد تخمک های جمع آوری شده در گروه سوم نسبت به گروه های اول و چهارم در سطح $(P<0.01)$ از نظر تعداد تخمک های لقاح یافته در گروه اول نسبت به گروه سوم در سطح $(P<0.05)$ و از نظر درصد زنده ماندن جنین ها در گروه اول نسبت به گروه های دوم و سوم در سطح $(P<0.05)$ اختلاف موجود معنی دار بوده همچنین تعداد جنین های به دست آمده از گروه های دوم و سوم نسبت به سایر گروه ها بیشتر بود.

واژه های کلیدی: همزمانی فعلی - سوپراوولاسیون - FSH-P - بز

نویسنده (گان): علی رسولی - حسینعلی عرب - رضا جمشیدی - غلامرضا شمس

عنوان مقاله: سنجش همزمان اسید سالیسیلیک و متابولیت‌های هیدروکسیله آن در سرم طیور با کروماتوگرافی مایع با کارکرد عالی

گروه: دامپزشکی

نوع مجله: علمی - پژوهشی

نام مجله: مجله دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران

تاریخ انتشار: ۸۵

شماره مجله: شماره چهارم - دوره ۶۱

چکیده:

هدف: ارائه یک روش کروماتوگرافی مایع برای سنجش غیر مستقیم رادیکال‌های آزاد هیدروکسیل در سرم طیور
 طرح: مطالعه کروماتوگرافیک
 نمونه‌ها: سرم طیور
 روش: با اسیدی کردن سرم توسط هیدروکلریک (HCL یک مولار) اسید سالیسیلیک و متابولیت‌های هیدروکسیله آن بداخل دی اتیل اتر استخراج شدند. فاز آلی خشک گردید و سپس عصاره در بافر فاز متحرک و اسید هیدروکلریک حل شد. پس از فیلتر کردن ۲۰ میکرولیتر از آن به سیستم HPLC تزریق گردید. شرایط کروماتوگرافی عبارت بود از فاز متحرک (۹۴ درصد بافر استات ۰- سیترات و ۶ درصد متانول) با میزان جریان 1.2ml/min ستون C18 و استفاده از دکتورهای ماورای بنفش (UV) الکتروکمیkal (EC) بطور سریال.

تجزیه و تحلیل آماری: استفاده از آمار توصیفی

نتایج: جداسازی مناسبی بین ترکیبات مورد نظر بدون هیچگونه تداخلی با اجزای موجود در سرم طیور بدست آمد. خطی بودن منحنی کالیبراسیون برای اسید سالیسیلیک استخراج شده از سرم طیور در دامنه غلظت 0.28-88 $\mu\text{g/ml}$ و برای متابولیت‌های هیدروکسیله آن در 0.3-12.3 $\mu\text{g/ml}$ مشاهده شد (به ترتیب $R^2 = 0.998$, $R^2 = 0.996$). حساسیت روش جهت سنجش اسیدسالیسیلیک و برای متابولیت‌های هیدروکسیله آن 0.3 $\mu\text{g/ml}$ بود. تکرارپذیری روش سنجش بر اساس شاخص تغییرات (CV%) درون روز و بین روزها در دامنه غلظت‌های فوق برای اسیدسالیسیلیک به ترتیب ۶/۵-۲/۵ درصد و ۶/۷-۴/۴ درصد و برای ۲ و ۳- دی هیدروکسی بنزوئیک اسید به ترتیب ۸/۵-۴/۲ درصد و ۹/۰-۵/۸ درصد و برای ۲ و ۵- دی هیدروکسی بنزوئیک اسید به ترتیب ۶/۸-۴/۱ درصد و ۷/۴-۵/۹ درصد بدست آمد. میزان بازیافت اسیدسالیسیلیک از سرم ۸۷+۵ درصد و برای متابولیت‌های آن ۹۲+۴ درصد بود.

نویسنده (گان) : خسرو قزوینیان - تقی تقی پور بازرگانی - رضا جمشیدی - نجاتعلی سالار	
عنوان مقاله: بررسی میزان سلیوم در سرم خون گله های گوسفند و بز استان سمنان	
گروه : دامپزشکی	نوع مجله : علمی - پژوهشی
نام مجله : مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی (ویژه نامه علوم دامی)	
تاریخ انتشار : شهریور ۸۴	شماره مجله : سال دوازدهم
<p>چکیده:</p> <p>با توجه به اهمیت و نقش مواد معدنی در تغذیه دام ها، شناخت وضعیت عناصر معدنی در مواد غذایی امری ضروری به نظر می رسد در میان عناصر کمیاب معدنی، عنصر سلیوم از اهمیت خاصی برخوردار است. جهت شناخت و بررسی وضعیت گله های گوسفند و بز استان سمنان از نظر غلظت سرمی عنصر سلیوم، تعداد ۱۰ گله گوسفند و بز به صورت تصادفی از چهار منطقه استان انتخاب گردید که در هر گله از گوسفند و بز در دو جنس نر و ماده و در سه گروه سنی ۰-۱ سال، ۱-۳ سال و ۳ سال به بالا هر کدام با ۱۰ مشاهده (۱۰رأس) در چهار فصل به طور جداگانه خونگیری به عمل آمد. پس از جداسازی سرم خون غلظت سلیوم با روش فعال سازی نوترونی (NNA) اندازه گیری شد. غلظت سلیوم سرم خون در فصول مختلف نسبت به یکدیگر معنی دار شد ($P < 0/05$) به طوری که غلظت سرمی سلیوم در فصل زمستان (۱۰۴/۶۴۶ ppb) و کمترین غلظت سرمی سلیوم در فصل بهار (ppb) ۷۹/۶۸۸ مشاهده شد. اثر جنس نیز معنی دار شد ($P < 0/05$). بدین ترتیب که غلظت این عنصر در خون ماده ها (۹۴/۱۴۸ ppb) در مقایسه با جنس نر (۸۶/۷۱۸ ppb) بود. اثر سن نیز معنی دار شد ($P < 0/05$). بدین ترتیب که با بالا رفتن سن غلظت سلیوم خون (۱۰۰/۵۵۳ ppb) نسبت به غلظت این عنصر در سن پایین (۷۶/۳۲۶ ppb) بالا می رفت. نتایج حاصله غلظت سرمی سلیوم بین گوسفند و بز تفاوت معنی داری را نشان نداد. اثر متقابل بین فاکتورهای فوق نیز معنی دار نشد.</p> <p>واژه های کلیدی: سلیوم، سرم خون، گوسفند ، بز</p>	

ارائه دهنده (گان): عماد چنگیزی - محمد رضا سلیمی بجستانی - فاطمه میرابی	
عنوان مقاله :	
Morphological characteristics of Hyalomma anatolicum (koch 1844) in shahmirzad , northeast of Iran	
گروه آموزشی : دامپزشکی	نوع کنفرانس : بین المللی
نام کنفرانس : کنفرانس مشخصات کنه های آسیا	
محل ارائه : ترکیه	تاریخ ارائه : 26-28 April 2006

ارائه دهنده (گان) : محمد رضا سلیمی بجستانی	
عنوان مقاله :	
Evaluation of an ELISA for detection of antibodies to Fasciola hepatica in Milk	
گروه آموزشی : دامپزشکی	نوع کنفرانس : بین المللی
نام کنفرانس : چهاردهمین کنفرانس محققین ایرانی در اروپا	
محل ارائه : انگلستان	تاریخ ارائه : Sep 2006

ارائه دهنده (گان): حسن گیلانپور - محمد حسن یوسفی	
عنوان مقاله :	
Angioarchitecture of the penis in one-humped camel	
گروه آموزشی : دامپزشکی	نوع کنفرانس : بین المللی
نام کنفرانس : کنفرانس بین المللی شتر	
محل ارائه : عربستان	تاریخ ارائه : May 2006

ارائه دهنده (گان): عباس جواهری وایقان-عباس توسلی-حسین مرجانمهر-افشین رفوفی-میرادنان مرتضوی	
عنوان مقاله :	
A Case Report of Hepatocellular Carcinoma in a Camel (Camelus Dromedarius) From Iran	
گروه آموزشی : دامپزشکی	نوع کنفرانس : بین المللی
نام کنفرانس : بیست و چهارمین کنگره جامعه پاتولوژیست های دامپزشکی	
محل ارائه : اسکاتلند	تاریخ ارائه : ۲۰۰۶

ارائه دهنده (گان): محمد رضا سلیمی - D.J.L. Williams	
عنوان مقاله :	
Development and application of an ELISA to detect anti-Fasciola hepatica antibodies in serum and milk	
گروه آموزشی : دامپزشکی	نوع کنفرانس : بین المللی
نام کنفرانس : سیزدهمین کنفرانس محققین ایرانی در اروپا (IRCE 2005)	
محل ارائه : انگلستان	تاریخ ارائه : 2 July 2005

ارائه دهنده (گان): محمد رضا سلیمی - عماد چنگیزی	
عنوان مقاله :	
Distribution of hard ticks in cattle sheep in Semnan, north-east of Iran	
گروه آموزشی : دامپزشکی	نوع کنفرانس : بین المللی
نام کنفرانس : سیزدهمین کنفرانس محققین ایرانی در اروپا (IRCE 2005)	
محل ارائه : انگلستان	تاریخ ارائه : 2 July 2005

ارائه دهنده (گان): عماد چنگیزی - A.Eslami - S.Rahbary	
عنوان مقاله :	
Prevalence and Intensity of Hard Ticks from cape Hare (Lepus Capensis) in Iran	
گروه آموزشی : دامپزشکی	نوع کنفرانس : بین المللی
نام کنفرانس : پنجمین کنگره کنه و بیماری های ناشی از آن	
محل ارائه : سوئیس	تاریخ ارائه : 28 Aug – 3 Sep 2005

ارائه دهنده (گان): عباس جواهری وایقان - سیدحسین مرجانمهر - محمد مهدی دهقان	
عنوان مقاله :	
A case report of squamous cell carcinoma (SCC) in sheep from Shahrekord (Iran)	
گروه آموزشی : دامپزشکی	نوع کنفرانس : بین المللی
نام کنفرانس : 23 rd Meeting of the European society of Veterinary Pathology	
محل ارائه : ایتالیا	تاریخ ارائه : 7-10 Sep 2005

ارائه دهنده (گان): عباس توسلی - عباس جواهری وایقان - مجید محمد صادق	
عنوان مقاله :	
Histological changes of bovine corpus luteum after administration of dexamethason	
گروه آموزشی : دامپزشکی	نوع کنفرانس : بین المللی
نام کنفرانس : 23 rd Meeting of the European society of Veterinary Pathology	
محل ارائه : ایتالیا	تاریخ ارائه : 7-10 Sep 2005

ارائه دهنده (گان): عماد چنگیزی - محمد رضا سلیمی	
عنوان مقاله : مطالعه اپیدمولوژیک آلودگی به تک یاخته کریپتوسپوریدیوم در گاوداریهای شهرستان سمنان	
گروه آموزشی : دامپزشکی	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : چهاردهمین کنگره دامپزشکی ایران	
محل ارائه : تهران	تاریخ ارائه : ۲-۴ اسفند ۸۴

ارائه دهنده (گان): Diana Williams - محمد رضا سلیمی	
عنوان مقاله : ارزیابی روش ابداعی تشخیص بیماری فاسیولوز در گاو از طریق تعیین میزان آنتی بادی در سرم	
گروه آموزشی : دامپزشکی	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : چهاردهمین کنگره دامپزشکی ایران	
محل ارائه : تهران	تاریخ ارائه : ۲-۴ اسفند ۸۴

مجری طرح: محمد حسن یوسفی	
عنوان طرح: بررسی و مطالعه وجود غدد سروموکوزی ناحیه گردن پنیس در شتر نر یک کوهانه	
نوع طرح: بنیادی	گروه آموزشی: دامپزشکی
وضعیت طرح: خاتمه یافته	
تاریخ شروع: ۸۳/۴/۱۳	تاریخ خاتمه: ۸۵/۷/۱۱
<p>چکیده:</p> <p>یکی از بخشهای سیستم تناسلی شتر نر، غدد جنسی است که بر اساس گزارشات موجود عبارتند از: غده پروستات بالیوپورترال (کوپر) و غدد میزراهی در ناحیه میزراه لگنی.</p> <p>مطالعه برشهای بافتی تهیه شده نشان داد که در شتر علاوه بر غدد میزراهی موجود در محدوده میزراه لگنی، دو توده غده ای در ساختمان دیواره انتهای دور میزراه پنیسی واقع در جانب جسم عاری پنیس دیده می شود و توده بزرگتر در موقعیت شکمی میزراه واقع شده است. این غدد از نوع لوله ای بوده و احتمالاً می تواند ماده سروزی ترشح نماید.</p>	

مجری طرح: عباس جواهری وایقان	
عنوان طرح: مطالعه تأثیر استفاده از مقادیر مختلف کنجاله کلزا در جیره طیور گوشتی بر ضریب تبدیل غذایی و هزینه های تولید	
نوع طرح : کاربردی	گروه آموزشی : دامپزشکی
وضعیت طرح : خاتمه یافته	
تاریخ شروع : ۸۳/۷/۱	تاریخ خاتمه : آذرماه ۸۵
<p>چکیده:</p> <p>در حال حاضر جهت تغذیه جوجه های گوشتی با توجه به نیاز آنها به مقادیر خاص از پروتئین، انرژی و مواد معدنی و ویتامینها از ترکیب مواد غذایی متنوعی مانند ذرت، کنجاله سویا، پودر ماهی، پودر گوشت و افزودنی های معدنی و ویتامینه استفاده می شود. منبع عمده تأمین پروتئین در این جیره ها در حال حاضر کنجاله سویا است که با توجه به ترکیب آن از نظر آسیدهای آمینه و میزان انرژی ترکیبی مطلوب و تقریباً منحصر به فرد به شمار می رود که البته از قیمت نسبتاً بالایی برخوردار است.</p> <p>از طرف دیگر با توجه به گسترش کشت دانه روغنی کلزا (Canola) در مزارع مناطق مختلف در سطح کشور و تولید مقادیر بسیار زیادی از کنجاله آن به نظر می رسد در صورت داشتن قابلیت مصرف مناسب در جیره طیور بتوان از آن به عنوان جانشینی مناسب برای مقادیری از کنجاله سویا استفاده کرد.</p> <p>مجریان این طرح در نظر دارند تأثیر استفاده از مقادیر مختلف کنجاله کلزا را که در جیره طیور جانشین سویا شده است بر ضریب تبدیل غذایی و هزینه های صرف شده جهت تولید ارزیابی نمایند.</p>	

مجری طرح: عماد چنگیزی	
عنوان طرح: مطالعه اپی دمیولوژیک آلودگی تک یاخته کریپتوسپوریدیوم در گاوداریهای شهرستان سمنان	
نوع طرح: کاربردی	گروه آموزشی: دامپزشکی
وضعیت طرح: خاتمه یافته	
تاریخ شروع: ۸۴/۴/۵	تاریخ خاتمه: ۸۵/۸/۹
<p>چکیده:</p> <p>۱- پیشینه و سابقه: کریپتوسپوریدیوزیس یک بیماری انگلی شایع و فراگیر است که توسط انگل اجباری و فرصت طلب از جنس کریپتوسپوریدیوم ایجاد می شود که در سلولهای ایی تلیال روده ها و مجاری تنفسی مهره داران رشد و تکثیر می کند. آلودگی گاوها با کریپتوسپوریدیوم در ایران برای اولین بار توسط قراگوزلو گزارش شد.</p> <p>۲- مسئله و ضرورت تحقیق: در حال حاضر، کریپتوسپوریدیوم پارووم یک عامل پاتوژن رایج در گوساله های کمتر از ۳ هفته است. با این حال نباید به آن تنها از چشم انداز سلامتی دامها و تولیداتشان توجه کرد بلکه باید به آن به عنوان یک بیماری مشترک، که از طریق منابع غذایی و آب می تواند به عنوان مخزن آلودگی برای انسان عمل کند توجه کرد.</p> <p>۳- هدف: مطالعه میزان شیوع انگل و ریسک فاکتورهای وابسته به گسترش آلودگی با کریپتوسپوریدیوم در گاوهای با سنین مختلف و ارزیابی رابطه بین بعضی ریسک فاکتورها (متغیرها) و شرایط فارمها با آلودگی به انگل.</p> <p>۴- شرح مراحل اجراء: از ۱۵ گاوداری در فاصله بین اسفند ۸۳ تا اردیبهشت ۸۴ نمونه گیری شد. از رکتوم ۲۰۰ گاو در سنین مختلف نمونه مدفوع جمع آوری شد. هر نمونه از نظر ماکروسکوپی برای تعیین قوام مدفوع (آبکی، شل و معمولی) بررسی شد و برای هر نمونه فرم مشخصات تکمیل شد. اووسیتهای کریپتوسپوریدیوم پارووم بوسیله مشاهده مستقیم میکروسکوپی پس از رنگ آمیزی با روش ذیل نلسون شنا سایی شدند.</p> <p>۵- بحث و نتیجه گیری: از ۲۰۰ گاو نمونه گیری شده، ۳۵ گاو، انگل را در مدفوع خود داشتند. میزان شیوع انگل، ۱۷/۵ درصد بود. رابطه معنی داری (بالای ۹۵٪) بین آلودگی با انگل و سن و وضعیت مدفوع وجود داشت. همچنین تحلیل داده های ریسک فاکتورها (متغیرها) مشخص کرد که روش تمیز کردن و دفعات تمیز کردن بستر دامها، رابطه معنی داری در خطر ابتلا به عفونتهای کریپتوسپوریدیایی در گاوها دارد</p>	

مجری طرح : رضا جمشیدی	
عنوان طرح : تایپینگ MHC-DRBI در گوسفندان سنگسری	
نوع طرح : بنیادی	گروه آموزشی : دامپزشکی
وضعیت طرح : جاری	تاریخ شروع : ۸۵/۱۲/۲۲



عنوان : بیوشیمی - متابولیسم

مؤلف : رضا جمشیدی

دانشکده / گروه : دامپزشکی / دامپزشکی

سال انتشار : ۱۳۸۴

شابک : ۹۶۴-۷۵۹۹-۲۶-۹

چکیده :

بیوشیمی یکی از رشته های علوم پایه، علوم زیستی مانند پزشکی ، دامپزشکی و ... است که موجودات زنده را در حد سلول و مولکول مورد بررسی قرار می دهد. کتاب مزبور به واکنش های بیوشیمی آلی اشاره می کند و شامل مطالب زنجیره انتقال الکترون و سیستم فسفریلاسیون اکسیداتیو، متابولیسم بینابینی، متابولیسم کربوهیدرات ها، متابولیسم لیپیدها، متابولیسم اسیدهای آمینه، متابولیسم پروتئین ها و متابولیسم اسیدهای هسته ای است.

نام و نام خانوادگی پژوهشگر: محمد رضا سلیمی	برگزیده سال: ۸۴
مرتبه علمی: استادیار	رتبه پژوهشگر: دوم
دانشکده / گروه: دامپزشکی / دامپزشکی	گرایش: انگل شناسی
دانشگاه محل تحصیل: دانشگاه لیورپول انگلستان	سال اخذ مدرک: ۸۳

نام و نام خانوادگی پژوهشگر: رضا جمشیدی	برگزیده سال: ۸۵
مرتبه علمی: استادیار	رتبه پژوهشگر: اول
دانشکده / گروه: دامپزشکی / دامپزشکی	گرایش: کلینیکال پاتولوژی
دانشگاه محل تحصیل: دانشگاه تهران	سال اخذ مدرک: ۸۲

ردیف	عنوان فعالیت های پژوهشی	تعداد
۱	مقالات چاپ شده در مجلات داخلی علمی پژوهشی	۱
۲	مجلات علمی معتبر بین المللی نمایه شده در ISI	۱
۳	تألیف یا تصنیف کتاب	۱

دانشکده روانشناسی و

علوم تربیتی

معرفی دانشکده روانشناسی و علوم تربیتی مهدیشهر

دانشکده روانشناسی و علوم تربیتی در سال تحصیلی ۸۳-۸۲ در مهدیشهر (۲۰ کیلومتری شمال شهر سمنان) بنا بر نیاز جامعه و منطقه به دانشکده روانشناسی و علوم تربیتی تأسیس گردید و به فعالیت پرداخت. این دانشکده دارای رشته تحصیلی روانشناسی بالینی در مقطع کارشناسی در دو دوره روزانه و شبانه اقدام به جذب دانشجو نموده است. دانشکده دارای ۲۲۴ دانشجوی روانشناسی با گرایش روانشناسی بالینی در مقطع کارشناسی و ۳ عضو هیأت علمی با مرتبه علمی استادیاری می باشد. از توانایی ها و امکانات علمی این دانشکده می توان به آزمایشگاه ابزارها و وسایل آموزشی و روانشناسی که دانشجویان جهت ارائه مقاله، تحقیق و پایان نامه از آن بهره مند می گردند اشاره نمود. همچنین آزمایشگاه روانشناسی جانوری مشتمل بر تعدادی موش آزمایشگاهی به همراه امکانات نگهداری و مازهای چوبی، آبی و ... می باشد. که دانشجویان در دروسی نظیر روانشناسی یادگیری، روانشناسی فیزیولوژی و روان شناسی تجربی از آن بهره مند می شوند.

اعضای هیات علمی دانشکده روانشناسی و علوم تربیتی

ردیف	نام و نام خانوادگی	مرتبۀ علمی	آخرین مدرک تحصیلی	محل اخذ مدرک
۱	ایمان ... بیگدلی	استادیار	دکتری	دانشگاه علامه طباطبایی
۲	معصومه خسروی	استادیار	دکتری	دانشگاه پونا هند
۳	سیاوش طالع پسند	استادیار	دکتری	دانشگاه علامه طباطبایی

آمار فعالیت های پژوهشی دانشکده روانشناسی و علوم تربیتی

عنوان	تعداد
مقالات علمی - پژوهشی	۱
طرح های پژوهشی درون دانشگاهی	۱

نویسنده (گان) : ایمان ا... بیگدلی - سعیده کریم زاده

عنوان مقاله : بررسی تأثیر عوامل تنیدگی زا بر سلامت روانی پرستاران شهر سمنان

گروه : روانشناسی | نوع مجله : علمی - پژوهشی

نام مجله : مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی سمنان (کومش)

تاریخ انتشار : زمستان ۱۳۸۵ | شماره مجله : جلد ۸ ، شماره ۲

چکیده:

سابقه و هدف: حرفه پرستاری در صدر مشاغل پر استرس در میان مشاغل بهداشتی و درمانی قرار دارد و عوامل استرس زای شغلی متعددی سلامت روانی شاغلین این حرفه را در معرض خطر قرار می دهد.

پژوهش حاضر با هدف بررسی تأثیر عوامل تنیدگی زا بر سلامت روانی پرستاران شاغل در شهر سمنان اجرا شد. مواد و روش ها: جامعه آماری عبارت بود از کلیه پرستاران رسمی بیمارستان های شهر سمنان که ۱۷۸ نفر بودند و حجم نمونه آماری ۸۰ نفر می باشد. که به صورت طبقه ای تصادفی از سه بیمارستان فاطمیه، امیرالمومنین و شفا انتخاب شدند روش تحقیق از نوع هم بستگی بود. ابزار جمع آوری اطلاعات شامل دو پرسشنامه (سلامت عمومی) (GHQ) که فرم ۲۸ سوالی آن مورد استفاده قرار گرفته است.

و فرسودگی شغلی که شامل ۲۵ گزاره است.

یافته ها: داده های مأخوذ از پرسش نامه ها با استفاده از، ضریب همبستگی پیرسون و آزمون t برای گروه های مستقل مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت و نتایجی به شرح زیر به دست آمد:

۱- بین استرس شغلی و سلامت روانی پرستاران ارتباط معنی داری وجود دارد.

۲- تفاوت معنی داری بین سلامت روانی پرستاران زن و مرد دیده نشد.

۳- تفاوت معنی داری بین سلامت روانی پرستاران متأهل و مجرد به دست نیامد.

۴- بین سابقه شغلی و سلامت روانی پرستاران ارتباط معنی داری وجود دارد.

نتیجه گیری: با توجه به یافته های پژوهش حاضر ، پرستاران با استرس های فراوان ویژه شغل پرستاری مواجه هستند و از آنجا که سلامت روان شناختی پرستاران به شکل مستقیم با کیفیت عملکرد آنها در مراقبت از بیماران در ارتباط می باشد، کاهش استرس های ناشی از شغل پرستاری از طریق مداخلات روانشناختی و محیطی نقش اساسی در افزایش سلامت روانی و به تبع آن افزایش عملکرد شغلی را دارد.

واژه های کلیدی: عوامل تنیدگی زا، سلامت روانی، استرس شغلی

معجمه خسروی	
عنوان طرح : بررسی رابطه اضطراب امتحان و ویژگیهای شخصیتی در دانشجویان دانشگاه سمنان	
نوع طرح : کاربردی	گروه آموزشی : روانشناسی بالینی
وضعیت طرح : جاری	تاریخ شروع : ۸۵/۱۲/۲۲

نام و نام خانوادگی پژوهشگر : ایمان... بیگدلی	برگزیده سال: ۸۵
مرتبه علمی : استاد یار	رتبه پژوهشگر: دوم
دانشکده / گروه : علوم انسانی / علوم انسانی و اجتماعی	گرایش : روانشناسی سلامت
دانشگاه محل تحصیل : دانشگاه علامه طباطبائی	سال اخذ مدرک: ۸۰

ردیف	عنوان فعالیت های پژوهشی	تعداد
۱	مقالات پذیرفته شده در کنفرانس های علمی معتبر	۱
۲	طرح های خارج از دانشگاه	۱
۳	طراحی و راه اندازی آزمایشگاه و کارگاه	۴

دانشکده علوم انسانی

معرفی دانشکده علوم انسانی

دانشکده علوم انسانی از قدیمی ترین دانشکده های دانشگاه سمنان است. که از سال ۱۳۷۶ فعالیت خود را آغاز کرده است. این دانشکده به عنوان تنها دانشکده علوم انسانی در سطح استان مطرح است. دانشکده دارای رشته های تحصیلی الهیات، زبان و ادبیات فارسی، زبان و ادبیات عرب، زبان و ادبیات انگلیسی ، مدیریت بازرگانی، حقوق، اقتصاد و گروه دروس عمومی می باشد. این دانشکده با حدود ۱۳۰۰ دانشجو و ۸ رشته تحصیلی، دارای ۳۹ عضو هیات علمی می باشد. از این تعداد ۲۹ عضو هیات علمی با مرتبه علمی استادیاری ، ۱۰ عضو هیات علمی با مرتبه مربی می باشند.

از توانایی ها و امکانات علمی این دانشکده می توان به آزمایشگاه (لابراتوار) زبان اشاره نمود. این آزمایشگاه مجهز به ۴۸ کابین تک نفره ، سیستم صوتی و تصویری، شبکه ماهواره ای ارائه کننده خدمات آموزشی و برگزاری کلاس های سمعی و بصری گروه های عربی و انگلیسی جهت بهره برداری دانشجویان و اساتید دانشگاه می باشد

آمار فعالیت های پژوهشی دانشکده علوم انسانی

تعداد	عنوان
۱۳	مقالات علمی - پژوهشی
۱۳	مقالات علمی - ترویجی
۵	مقالات کنفرانس های خارجی
۱۶	مقالات کنفرانس های داخلی
۴	طرح های پژوهشی درون دانشگاهی
۵	کتاب منتشر شده
۳۱	پایان نامه های کارشناسی ارشد

اعضای هیات علمی گروه الهیات و معارف اسلامی

ردیف	نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	آخرین مدرک تحصیلی	محل اخذ مدرک
۱	مصطفی جباری	استادیار	دکتری	دانشگاه آزاد اسلامی
۲	عظیم حمزئیان	مری	دکتری (در حال تحصیل)	دانشگاه تربیت مدرس
۳	قدرت ... خیاطیان	استادیار	دکتری	دانشگاه آزاد اسلامی
۴	حمید مسجد سزایی	مری	دکتری (در حال تحصیل)	دانشگاه تهران
۵	سید حبیب الله احمدپناه	مری	فوق لیسانس	دانشگاه تهران
۶	علی اختر شهر	مری	دکتری (در حال تحصیل)	موسسه آموزش عالی باقرالعلوم
۷	علی اسماعیلی ایولی	مری	فوق لیسانس	دانشگاه مفید
۸	حسن دوست محمدی	مری	فوق لیسانس	مدرسه عالی تربیتی و قضایی طلاب قم
۹	محمد جواد سعدی	استادیار	دکتری	دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه فعالیت های پژوهشی گروه الهیات و معارف اسلامی

عنوان	تعداد
مقالات علمی - ترویجی	۵
مقالات کنفرانس های داخلی	۶
طرح های پژوهشی درون دانشگاهی	۱

نویسنده (گان) : قدرت الله خیاطیان	
عنوان مقاله : بررسی آیات منسوب به اهل صفة از دیدگاه صوفیه، عرفا و علامه طباطبائی	
گروه : الهیات و معارف اسلامی	نوع مجله : علمی - ترویجی
نام مجله : مجله دانشکده علوم انسانی دانشگاه سمنان	
تاریخ انتشار : بهار و تابستان ۸۴	شماره مجله : شماره ۱۰

نویسنده (گان) : حسن دوست محمدی	
عنوان مقاله : تحقیق پیرامون ماده و صورت در فلسفه	
گروه : الهیات و معارف اسلامی	نوع مجله : علمی - ترویجی
نام مجله : مجله دانشکده علوم انسانی دانشگاه سمنان	
تاریخ انتشار : بهار و تابستان ۸۴	شماره مجله : شماره ۱۰

نویسنده (گان) : مصطفی جباری	
عنوان مقاله : فقه اقبال	
گروه : الهیات و معارف اسلامی	نوع مجله : علمی - ترویجی
نام مجله : مجله دانشکده علوم انسانی دانشگاه سمنان	
تاریخ انتشار : زمستان ۸۴	شماره مجله : شماره ۱۲

نویسنده (گان) : حمید مسجد سرایی	
عنوان مقاله : جستاری در مساله تعصیب	
گروه : الهیات و معارف اسلامی	نوع مجله : علمی - ترویجی
نام مجله : مجله دانشکده علوم انسانی دانشگاه سمنان	
تاریخ انتشار : زمستان ۸۴	شماره مجله : شماره ۱۲

نویسنده (گان) : محمد جواد سعدی	
عنوان مقاله : ایام الله در قرآن	
گروه : الهیات و معارف اسلامی	نوع مجله : علمی - ترویجی
نام مجله : مجله دانشکده علوم انسانی دانشگاه سمنان	
تاریخ انتشار : پائیز ۸۴	شماره مجله : شماره ۱۱

ارائه دهنده (گان) : قدرت الله خیاطیان	
عنوان مقاله : انسان کامل در عرفان اسلامی	
گروه آموزشی : الهیات و معارف اسلامی	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : همایش گفتگوی علم و دین: مفهوم حیات انسان و مباحث کاربردی	
محل ارائه : دانشگاه تهران	تاریخ ارائه : ۱۵-۱۲ اردیبهشت ۸۴

ارائه دهنده (گان) : حسن دوست محمدی	
عنوان مقاله : حقیقت انسان در حکمت متعالیه - (خلاصه مقاله)	
گروه آموزشی : الهیات و معارف اسلامی	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : نخستین همایش گفتگوی علم و دین، مفهوم حیات انسان و مباحث کاربردی	
محل ارائه : مرکز تحقیقات علوم پزشکی کشور	تاریخ ارائه : ۱۵-۱۲ اردیبهشت ۸۴

ارائه دهنده (گان) : حسن دوست محمدی	
عنوان مقاله : ایمان از دیدگاه ملا صدرا - (خلاصه مقاله)	
گروه آموزشی : الهیات و معارف اسلامی	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : هشتمین همایش بزرگداشت حکیم صدرالمتألهین	
محل ارائه : تهران	تاریخ ارائه : یکم خرداد ۸۴

ارائه دهنده (گان) : قدرت ا... خیاطیان	
عنوان مقاله : سیره و مقام عرفانی پیامبر (ص)	
گروه آموزشی : الهیات و معارف اسلامی	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : همایش پیامبر اعظم (ص)	
محل ارائه : دانشگاه سمنان	تاریخ ارائه : ۸۵/۱۲/۶

ارائه دهنده (گان) : علی اسماعیلی ایولی	
عنوان مقاله : اخلاق محیط زیست از دیدگاه پیامبر (ص) - (خلاصه مقاله)	
گروه آموزشی : الهیات و معارف اسلامی	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : همایش پیامبر اعظم (ص)	
محل ارائه : دانشگاه سمنان	تاریخ ارائه : ۸۵/۱۲/۶

ارائه دهنده (گان) : حمید مسجد سزایی	
عنوان مقاله : سیره پیامبر اعظم در قبال اهل کتاب	
گروه آموزشی : الهیات و معارف اسلامی	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : همایش پیامبر اعظم (ص)	
محل ارائه : دانشگاه سمنان	تاریخ ارائه : ۸۵/۱۲/۶

مجری طرح: سید حبیب... احمد بناه

عنوان طرح: بررسی آراء نحویان در اعراب جزء سی ام قرآن کریم

نوع طرح : بنیادی

گروه آموزشی : الهیات و معارف اسلامی

وضعیت طرح : خاتمه یافته

تاریخ شروع : ۸۳/۴/۱

تاریخ خاتمه : ۸۴/۲/۱۲

چکیده:

یکی از ممیزات بارز زبان عربی و نیز یکی از شاخه های علوم ادبی « اعراب قرآن » است. « اعراب » در لغت یعنی آشکار کردن و ابهام را از میان برداشتن است و در اصطلاح علم نحو حرکات حرف آخر در کلمات معرب را « اعراب » گویند و کلمات معرب بر حسب اختلاف عوامل، اعراب می پذیرند اعراب رفع با حرکت و حرف و اعراب نصب با حرکت و حرف و حذف و اعراب جر با حرکت و حرف (مختص اسم) و جزم با سکون و یا حذف (مختص فعل) است.

به رموز و نشانه های نوشتاری که حرکات حروف بدان ضبط می شود یا بر اعراب کلمه دلالت می کند شکل می گویند و آن نشانه هایی است بر فتح و کسر و ضم و سکون و تنوین حروف کلمات دلالت می کند.

« قرآن کریم » در آغاز بدون حرکات و نقطه (اعجام) بود برای اولین بار شکل گذاری آن با نهادن نقطه مدور بالای حرف برای دلالت بر فتح و یا زیر حرف برای دلالت بر کسر و یا بر آخر حرف برای دلالت بر ضم و دو نقطه برای علامت سکون آغاز شد و با اعجام (نقطه گذاری بر حروف) حروف ح و خ و ج و س و ش و ص و ض و ط و ظ و ب و ث و ف و ق از هم باز شناخته شد.

در آغاز به دلیل حضور وجود با برکت و رحمت پیامبر اکرم صلی... علیه و آله و سلم و نیز صحابه اختلاف در قرائت محسوس نبود ولی موقعیکه به دوره تابعی و تابعی تابعی رسید به دلیل عدم دسترسی به پیامبر اکرم و نیز خالی بودن خط کوفی از شکل و اعجام و فاصله یافتی از زمان پیامبر و ضعیف شدن شم زبانی فصیح در عرب زبانان به خاطر آمیزش و اختلاط با غیر عرب و به سبب وابستگی به گویشی از گویش های غربی غیر گویش قریش مسلمانان در قرائت قرآن دچار اختلاف شدند. و مذاهب فقهی و به ویژه کلامی در تشدید اختلاف مؤثر بود و دانشمندان نحو به فراخور سطح تشخیص و دانش خود و نیز وابستگی آنان به مکتب های کوفی و بصری بر احتمال وجوه اعراب افزودند. اندیشمندان جهان اسلام برای رهایی از قرائت مختلف و شاذ قرائت متواتر هفت یا هشت یا ده و یا چهارده تن از قاریان متواتر القرائه را اساس قرائت قرآن امت اسلام قرار دادند و به دلیل نقش مهم قرائت در فهم و تفسیر قرآن کریم، علم قرائت مورد توجه همه حوزه های دینی جهان اسلام قرار گرفت و آثار ارزشمند و کم نظیری را به یادگار گذاشت و کماکان این مطالعات ادامه دارد و نه تنها در قرائت و فهم قرآن مهم است در قرائت متون دیگر بس مفید و سودمند است.

در این طرح پژوهشی میزان تفاوت قرائت آیات کریمه جزء سی ام قرآن کریم بررسی میشود

اعضای هیات علمی گروه زبان و ادبیات فارسی

ردیف	نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	آخرین مدرک تحصیلی	محل اخذ مدرک
۱	علی محمد شاه سنی	استادیار	دکتری	دانشگاه شیراز
۲	حسن اکبری بیرق	استادیار	دکتری	دانشگاه تهران
۳	ساره زیرک	استادیار	دکتری	دانشگاه تهران
۴	مجتبی دماوندی	استادیار	دکتری	دانشگاه علامه طباطبائی
۵	حمیدرضا حسن زاده توکلی	استادیار	دکتری	دانشگاه تهران
۶	عبدالله حسن زاده میرعلی	استادیار	دکتری	دانشگاه تربیت مدرس
۷	عصمت اسماعیلی	استادیار	دکتری	دانشگاه تهران

خلاصه فعالیت های پژوهشی گروه زبان و ادبیات فارسی

عنوان	تعداد
مقالات علمی - پژوهشی	۲
مقالات علمی - ترویجی	۴
مقالات کنفرانس های خارجی	۱
مقالات کنفرانس های داخلی	۱
کتاب منتشر شده	۲
پایان نامه های کارشناسی ارشد	۹

نویسنده (گان) : حمیدرضا حسن زاده توکلی	
عنوان مقاله : مثنوی و اسلوب قصه در قصه	
گروه : زبان و ادبیات فارسی	نوع مجله : علمی- پژوهشی
نام مجله : مجله دانشکده ادبیات و علوم انسانی دانشگاه تربیت معلم	
تاریخ انتشار : زمستان ۸۳ - بهار و تابستان ۸۴	شماره مجله : شماره های ۴۹-۴۷
چکیده:	
<p>از آشکارترین ویژگی های روایت مولانا در مثنوی، در آمیختن قصه ها با یکدیگر است. راوی در میانه روایت یک قصه، به قصه ای دیگر می گریزد و یا می کوشد دو قصه پیاپی را در پیوند و گاه به روایت هم زمان دو قصه توأمان می پردازد. نویسنده در این نوشتار کوشیده است پس از بررسی چند و چون اسالیب «قصه در قصه» و سوابق آن و نیز برخی نظریه پردازی های پیرامون آن، جلوه های شاخص و ممتاز این شیوه را در مثنوی تبیین کند.</p>	

نویسنده (گان) : عبدالله حسن زاده میرعلی	
عنوان مقاله : مقایسه تحلیلی رمان های ناتورالیستی « نانا » و رئالیستی « بابا گوریو »	
گروه : زبان و ادبیات فارسی	نوع مجله : علمی - پژوهشی
نام مجله : فصلنامه پژوهش زبان و ادبیات فارسی	
تاریخ انتشار : بهار و تابستان ۸۴	شماره مجله : دوره جدید - شماره ۴
چکیده:	
<p>شباهت ظاهری و دشواری تمایز اصول و قواعد مکاتب ناتورالیسم و رئالیسم ، منشأ اشتباهات فراوانی برای منتقدان بوده است. تا آنجا که گاهی آثار ناتورالیستی به عنوان آثار رئالیستی معرفی می شوند. در این مقاله اصول و قواعد مکاتب فوق، در دو اثر برجسته نانای امیل زولا و بابا گوریوی بالزاک ، نقد و تحلیل شده است. اشخاص داستانی «نانا» در عین عادی و معمولی بودن ، هر یک معرف قشر معینی از جامعه اند و نویسنده ناتورالیست اصراری بر تیپ سازی ندارد. ولی در «بابا گوریو» با وجود برگزیده شدن قهرمانان از میان افراد جامعه ، به آنها برجستگی خاصی (تیپ) بخشیده می شود. انتقاد در آثار ناتورالیستی به مثابه مبارزه با بیماریهایی تلقی می شود که بر وحدت ارگانیک جامعه هجوم میآورد. اما در آثار رئالیستی عمیق ترین ریشه های تضادهای اجتماعی عصر کاویده می شود.</p> <p>با وجود اینکه اصول علمی ناتورالیسم پرداختن به هر موضوعی را صرف نظر از طبقه مجاز می داند ، موضوع آثار ناتورالیستی بیشتر طبقات متوسط و پایین جامعه را شامل می شود. اما نویسنده رئالیست در آثار خود با وجود به تصویر کشیدن هر دو طبقه بالا و پایین جامعه ، بیشتر به واقعیت ها و رنج های مربوط به طبقه کارگر توجه می کند. اکثر رمانهای ناتورالیستی دارای پایانی اندوه بار، نگران کننده و فاجعه آمیز هستند و موجب ناراحتی خواننده می شوند. ولی آثار رئالیستی با وجود اینکه معمولاً پایانی غم انگیز دارند ، تا حد آثار ناتورالیستی فاجعه آمیز نیستند.</p>	

نویسنده (گان) : ابوالقاسم رادفر- عبدالله حسن زاده میرعلی	
عنوان مقاله : عوامل تشکیل دهنده ناتورالیسم	
گروه : زبان و ادبیات فارسی	نوع مجله : علمی- ترویجی
نام مجله : مجله دانشکده علوم انسانی دانشگاه سمنان	
تاریخ انتشار : پاییز ۸۵	شماره مجله : سال پنجم، شماره ۱۵

نویسنده (گان) : ابوالقاسم رادفر- عبدالله حسن زاده میرعلی	
عنوان مقاله : بررسی و تحلیل روش های کاربردی مکاتب ادبی ناتورالیسم ورنالیسم در خلق آثار ادبی	
گروه : زبان و ادبیات فارسی	نوع مجله : علمی- ترویجی
نام مجله : مجله دانشکده علوم انسانی دانشگاه سمنان	
تاریخ انتشار : زمستان ۸۵	شماره مجله : سال پنجم، شماره ۱۶

نویسنده (گان) : مجتبی دماوندی	
عنوان مقاله : جادو در ایران باستان و کیش زرتشت	
گروه : زبان و ادبیات فارسی	نوع مجله : علمی- ترویجی
نام مجله : مجله مطالعات ایران دانشگاه شهید باهنر کرمان	
تاریخ انتشار : پاییز ۸۵	شماره مجله : سال پنجم، شماره ۱۰

نویسنده (گان) : حسن اکبری بیرق	
عنوان مقاله : دیانت و سیاست در اندیشه ی ابوالحسن عامری	
گروه : زبان و ادبیات فارسی	نوع مجله : علمی- ترویجی
نام مجله : مجله دانشکده علوم انسانی دانشگاه سمنان	
تاریخ انتشار : پائیز ۸۴	شماره مجله : شماره ۱۱

ارائه دهنده (گان) : حسن اکبری بیرق	
عنوان مقاله : مطالعه تطبیقی عاده السمان و فروغ فرخزاد	
گروه آموزشی : زبان و ادبیات فارسی	نوع کنفرانس : بین المللی
نام کنفرانس : کنفرانس علمی ادبیات تطبیقی فارسی و عرب معاصر	
محل ارائه : سوریه	تاریخ ارائه : Nov 2006

ارائه دهنده (گان) : عبدالله حسن زاده میرعلی	
عنوان مقاله : نگاهی به جریان های ذهنی در ناتورالیسم	
گروه آموزشی : زبان و ادبیات فارسی	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : سومین همایش دو سالانه پژوهش های زبان و ادبیات فارسی	
محل ارائه : دانشگاه تربیت مدرس	تاریخ ارائه : اسفند ۸۴



عنوان : جادو در اقوام ، ادیان و بازتاب آن در ادب فارسی

مؤلف : مجتبی دماوندی

دانشکده / گروه : علوم انسانی / زبان و ادبیات فارسی

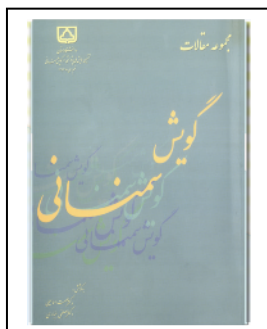
سال انتشار : ۱۳۸۴

شابک : ۹۶۴-۲۴-۷۵۹۹-۲

چکیده :

در این کتاب جادو نه در معنای منفی و ویژه رایج آن بلکه در معنایی بسیار گسترده تمامی رویدادهای شگفت و شگفتی انگیز را در بردارد. جهان جادو به گستردگی و دیرینگی جهان آدمی است و گونه های آن در هر کجای گیتی دیده می شود. جادو از زندگی و فرهنگ انسانها به هنر راه یافته است و در ادبیات چهره نموده است. می توان گفت که فرهنگ و ادب هیچ ملتی بی پیوند با جادو نیست. از حماسه های بزرگ جهان تا داستانهای عاشقانه و نمایشنامه ها، همه جا، جادو و جاودان نقشی بسزا دارند.

یافتن همانندیهای جادو در فرهنگ اقوام و ادیان و ملل و بررسی گونه های آن و جایگاه و پایگاه دانشهای نهانی در جهان دیرین بایسته می نمود و بی گمان این کاوش ریشه و خاستگاه بسیاری از گونه های جادو را آشکار می ساخت. همچنین، پیشینه جادو در ایران باستان و کیش زرتشت و بررسی سحر و جادو در اسلام که هر دو در ادب فارسی نقشی گسترده دارند، می توانست پژوهنده را یاری گری نیک باشد. ازیرا بخش دوم کتاب ویژه پژوهش جادو از دیر گاهان و میان اقوام بدوی و مردمان میان رودان ،مصر، هندوچین، یونان و روم باستان شد. جادو در ایران باستان و دوران ماد و هخامنشی و در کیش زرتشت و پیشینه جادوی مغان و جادو در میان یهودیان و مسیحیان و اسلام و آرای و احکام ادیان درباره جادو نیز آورده شد.



عنوان : مجموعه مقالات گویش سمنانی

به کوشش : عصمت اسماعیلی - مصطفی جباری

دانشکده / گروه : علوم انسانی / زبان و ادبیات فارسی

سال انتشار : ۱۳۸۴

شابک : ۹۶۴-۹۴۸۰۳-۷-۴

چکیده :

آن چه در این چند برگ فراهم آمده، گرد آمده ی تلاش گروهی است که نخست به زبان پارسی و پس از آن به گویش های کهن ایرانی و از آن میان به گویش کهن سمنانی دل بسته اند. هر کدام از ایشان کوشیده اند تا گوشه ای از این گویش را بازشناسند و بازشناسانند، بدان امید که شراره نیمه جان این کهن سال دیروزی را جان تازه بخشند، گنجینه اش را بازسازند تا بی گمان بتوانند از آن گنجینه، ارمغانی برای پارسی امروز بیاورند و بر توان این زبان بیفزایند و بازوانش را نیرو بخشند. گویشوران و ناگویشورانی در این همایش، گرد هم آمدند و هر یک از نگاه و توان خویش به این گویش نگریستند و کوشیدند تا با سخن و نوشته یا سروده، توان این گویش را بازشناسند و گستره واژگان آن را نشان دهند.

پیوند راست و درست میان این گویش با پارسی کهن واوستایی و ... از برجسته ترین نمادهایی بود که از سخنان، نوشته ها و سروده ها برمی آمد.

ناگویشورانی آشنا به زبان های باستانی، سخن گفتند شماری از گویشوران نیز هریک به اندازه توان خود گوشه ای از توان آشکار و نهفته این گویش را باز نمایاند.

عنوان پایان نامه :	بررسی عناصر سورآیستی در مقالات شمس تبریزی
نام دانشجو :	منا علی مددی
دانشکده / گروه :	دانشکده علوم انسانی / گروه زبان و ادبیات فارسی
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر عصمت اسماعیلی - دکتر علی محمد شاه سنی
تاریخ دفاع :	۸۴/۱۰/۲۵

عنوان پایان نامه :	نقد ادبی و اجتماعی شعر ابوالقاسم حالت
نام دانشجو :	حیدر جهان
دانشکده / گروه :	دانشکده علوم انسانی / گروه زبان و ادبیات فارسی
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر مجتبی دماوندی - دکتر عبد... حسن زاده میرعلی
تاریخ دفاع :	۸۵/۳/۸

عنوان پایان نامه :	بررسی سبک روایت سمک عیار
نام دانشجو :	سیده مریم کرمی
دانشکده / گروه :	دانشکده علوم انسانی / گروه زبان و ادبیات فارسی
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر علی محمد شاه سنی - دکتر ساره زیرک
تاریخ دفاع :	۸۵/۷/۳

عنوان پایان نامه :	بررسی و تحلیل اشعار فارسی گلرخسار صفی ...
نام دانشجو :	رقیه شیری
دانشکده / گروه :	دانشکده علوم انسانی / گروه زبان و ادبیات فارسی
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر مجتبی دماوندی - دکتر حسن اکبری بیرق
تاریخ دفاع :	۸۵/۷/۱۰

عنوان پایان نامه :	زمینه های اجتماعی تغییر جایگاه معشوق در مکتب
نام دانشجو :	لیلا ایلفحی
دانشکده / گروه :	دانشکده علوم انسانی / گروه زبان و ادبیات فارسی
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر ساره زیرک - دکتر محمد شاه سنی
تاریخ دفاع :	۸۵/۷/۱۰

عنوان پایان نامه :	بررسی صور خیال در شعر حمید مصدق
نام دانشجو :	مریم اختر ثمر
دانشکده / گروه :	دانشکده علوم انسانی / گروه زبان و ادبیات فارسی
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر علی محمد شاه سنی - دکتر عبدا... حسن زاده میرعلی
تاریخ دفاع :	۸۵/۷/۱۰

عنوان پایان نامه :	تحلیل تمثیل های جامی در سه منظومه سلسله الذهب و ...
نام دانشجو :	علی کرمان
دانشکده / گروه :	دانشکده علوم انسانی / گروه زبان و ادبیات فارسی
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر حسن اکبری بیرق - دکتر مجتبی دماوندی
تاریخ دفاع :	۸۵/۷/۱۲

عنوان پایان نامه :	جلوه های تجدد در شعر ملک الشعرای بهار
نام دانشجو :	بی بی زهره هاشمی
دانشکده / گروه :	دانشکده علوم انسانی / گروه زبان و ادبیات فارسی
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر حسن اکبری بیرق - دکتر مجتبی دماوندی
تاریخ دفاع :	۸۵/۹/۲۰

عنوان پایان نامه :	بررسی انتقادی سیر تطور علم معانی در ...
نام دانشجو :	فرزانه مونسان
دانشکده / گروه :	دانشکده علوم انسانی / گروه زبان و ادبیات فارسی
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر حسن اکبری بیرق - دکتر محمد شاه سنی
تاریخ دفاع :	۸۵/۱۰/۲۶

اعضای هیات علمی گروه زبان و ادبیات انگلیسی

ردیف	نام و نام خانوادگی	مرتبۀ علمی	آخرین مدرک تحصیلی	محل اخذ مدرک
۱	نوشین الهی پناه	استادیار	دکتری	انگلستان
۲	آرام رضا صادقی	استادیار	دکتری	دانشگاه اصفهان
۳	هادی فرجامی	استادیار	دکتری	دانشگاه اصفهان
۴	عباس مرادان	مربی	دکتری (در حال تحصیل)	دانشگاه علامه طباطبائی

خلاصه فعالیت های پژوهشی گروه زبان و ادبیات انگلیسی

عنوان	تعداد
مقالات علمی - پژوهشی	۲
مقالات علمی - ترویجی	۱
مقالات کنفرانس های خارجی	۲
مقالات کنفرانس های داخلی	۱
کتاب منتشر شده	۲

Author (s) : Hadi Farjami**Title: The Effect of Image Generation on EFL Learners' Memory for Story Details****Type of Journal: Scientific -Research****Department: English language & literature****Journal : Iranian Journal of applied Linguistics****Vol.,No. : Vol. 9, No. 1****Published : March 2006*****Abstract :***

His article reports an experiment conducted to investigate the comparative effect on remembering of two approaches to teaching/learning narrative texts: reading with the help of only verbal tasks and reading with the help of verbal tasks plus picture production tasks. The experiment involved two groups of students in the English Literature and Language Department of Semnan University, Iran. The control group was asked to read a story carefully and produce a detailed outline for the story while the students in the experimental group were asked to do the same but they were additionally asked to illustrate the outlines without skipping any illustration subtask. After doing an activity not related to the story, the participants were asked to write a retelling of the story in very simple language, mentioning whatever they remembered. The comparison of the number of relevant details (ideas or propositions subjectively determined) mentioned by the students in the two groups showed that the experimental group did significantly better than the control group in reporting the content details of the story. Three and half months later, the same evaluating tasks were given to the two groups, with the control group showing a greater rate of idea loss. The overall findings suggest that learners' picture generation deserves significant attention in the theory and practice of English Language Teaching.

Key Words: EFL, image generation, imagery, memory, retention.

Author (s) : Abbas moradan	
Title: The miraculous power of poetry as a language teaching device in EFL classes	
Type of Journal : Scientific -Research	Department : English language & literature
Journal : Teaching English Language	
Vol.,No. : Vol. 1, No. 1	Published : winter 2006
<p><i>Abstract :</i></p> <p>This paper examines the how and why of using poetry in EFL lasses as a language teaching device. First it identifies those features of a poetry which provide educational and linguistic opportunities for teachers and learners. It then explains the difficulties that teachers and learners may encounter in using poetry in their classes.</p> <p>The author argues that if poetry is to be used as a source of instruction and enjoyment in classes, it must be carefully selected and presented in a way that promotes an authentic interaction between the reader and the poem. And lastly, by providing some sample pieces of poetry, the author tries to introduce a model for the beneficial incorporation of poetry in EFL classes.</p> <p>Key words: Communication - interaction - pedagogical implication language teaching device - association - literary experiment.</p>	

نویسنده (گان) : هادی فرجامی	
عنوان مقاله : Raising Mohammad Bilingually in Iran	
گروه : زبان و ادبیات انگلیسی	نوع مجله : علمی - ترویجی
نام مجله : Essential teacher	
تاریخ انتشار : December 2005	شماره مجله : Vol.2 Issus 4

ارائه دهنده (گان) : هادی فرجامی	
عنوان مقاله:	
The Effect of Image Generation on EFL Learners, Memory for Story Details	
گروه آموزشی : زبان و ادبیات انگلیسی	نوع کنفرانس : بین المللی
نام کنفرانس : The First Qatar Tesol International Conference	
محل ارائه : قطر	تاریخ ارائه : April 2006

ارائه دهنده (گان) : آرام رضا صادقی	
عنوان مقاله:	
Paradigm Shift From EFL to EIL: Evidence From Iranian Business People	
گروه آموزشی : زبان و ادبیات انگلیسی	نوع کنفرانس : بین المللی
نام کنفرانس : international Vereinigung Sprache Und Wirtschaft e.V.	
محل ارائه : بلژیک	تاریخ ارائه : Nov 2006

ارائه دهنده (گان) : آرام رضا صادقی	
عنوان مقاله: EAp methodology : A transition from the present state	
گروه آموزشی : زبان و ادبیات انگلیسی	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : اولین همایش آموزش زبان انگلیسی	
محل ارائه : سازمان مطالعه و تدوین کتب علوم انسانی دانشگاه	تاریخ ارائه : ۱۹ خرداد - ۸۴
ها (سمت)	



عنوان : یادگیری زبان انگلیسی با داستان کلمات

مؤلف : هادی فرج‌حامی

دانشکده / گروه : علوم انسانی / زبان و ادبیات انگلیسی

سال انتشار : ۱۳۸۴

شابک : ۹۶۴-۷۰۹۹-۲۳-۴

چکیده :

هدف اصلی این کتاب آموختن تعدادی از اصطلاحات بسیار رایج زبان انگلیسی به فراگیرندگانی است که تا حدی با این زبان آشنایی دارند. این اصطلاحات که در ابتدای هر درس فهرست شده است به کمک متون نقلی و بیان زمینه های تاریخی برای فراگیرندگان روشن می شود. این متون حاصل ویرایش متن گفتاری مجموعه « کلمات و داستان آن ها ۱ » در برنامه ی انگلیسی ویژه صدای آمریکا است. علاوه بر این اصطلاحات، کلمات دیگری نیز مورد توجه قرار گرفته است، به طوری که در جریان خواندن هر متن فراگیرندگان احتمالاً با کلمات جالب و مفیدی برخورد می کنند و چنان که نتوانند به کمک متن از معنای آن ها اطمینان حاصل کنند، با مراجعه به توضیحی که در همان درس فراهم شده می توانند به خواندن معنادار ادامه دهند. یکی دیگر از هدف های کتاب پرورش مهارت خواندن است. متون زیبا و مناسب که بیشتر آنها توسط متخصصان برنامه ی انگلیسی ویژه ی صدای آمریکا تهیه شده است و پرسش های حساب شده در ابتدا و انتهای هر متن، به پرورش این مهارت در خواننده کمک می کند.



عنوان : آماده سازی چند جانبه فراگیرندگان زبان انگلیسی

مؤلف : هادی فرجامی

دانشکده / گروه : علوم انسانی / زبان و ادبیات انگلیسی

سال انتشار : ۱۳۸۵

شابک : ۹۶۴-۷۹۷۸-۱۳-۸

چکیده :

مبنای کتاب آماده سازی چند جانبه فراگیرندگان زبان انگلیسی آن است که همان طور که کودک به تدریج با قرار گرفتن در معرض زبان امکان کشف و فراگیری قواعد نحوی و معنایی را می یابد ، در فراگیری زبان خارجی نیز فراگیری قواعد و لغات پس از ایجاد زیر ساخت های لازم امکان پذیر است.

فرض دیگر کتاب آن است که در فرآیند طبیعی یادگیری زبان کانال های ادراکی متعددی درگیرند و هر چند تحقق کامل این امر در مورد زبان خارجی تقریباً غیر عملی است، تلاش برای تحقق نسبی آن می تواند بسیار سودمند باشد از این رو در این کتاب شش مسیر موازی عرضه شده است : تصویر سازی ذهنی، درگیر کردن بدن در یادگیری ، توجه به ریتم و موسیقی زبان، درون نگری، محاسبات ریاضی و منطقی و فعالیت های کلامی- زبانی.

از آنجا که این کتاب به عنوان نخستین گام جدی در زبان آموزی به منظور اهداف دانشگاهی و علمی تهیه شده، فعالیت های زبانی آن بسیار ساده است و ضمن اینکه فراگیرنده در برابر نکات مفیدی قرار می گیرد، بیشتر به تجربه موفقیت توسط وی توجه شده تا اصرار بر بمباران وی با نکات دستوری و لغات و اصطلاحات جدید، به همین دلیل با اینکه استفاده از فرهنگ های ساده یک زبانه از همان ابتدای زبان آموزی توصیه می شود، به منظور افزایش تدریجی علاقه به زبان آموزی و لذت بخش تر شدن مطالعه اولیه متن های این کتاب، معنای فارسی همه لغات و اصطلاحات با ذکر شماره درس در انتهای کتاب داده شده است.

اعضای هیات علمی گروه زبان و ادبیات عرب

ردیف	نام و نام خانوادگی	مرتبۀ علمی	آخرین مدرک تحصیلی	محل اخذ مدرک
۱	احسان اسمعیلی طاهری	استادیار	دکتری	دانشگاه تهران
۲	شاگرد عامری	استادیار	دکتری	دانشگاه تهران
۳	محمود خورسندی	استادیار	دکتری	دانشگاه تربیت مدرس
۴	ابوالفضل رضایی	استادیار	دکتری	دانشگاه تهران
۵	سید مسعود موسوی بفرئی	استادیار	دکتری	دانشگاه تهران

خلاصه فعالیت های پژوهشی گروه زبان و ادبیات عرب

عنوان	تعداد
مقالات علمی - پژوهشی	۱
مقالات علمی - ترویجی	۱
کتاب منتشر شده	۱

نویسنده (گان) : شاکر عامری	
عنوان مقاله : الشعر العربی المعاصر فی الكويت	
گروه : زبان و ادبیات عرب	نوع مجله : علمی- پژوهشی
نام مجله : مجله انجمن ایرانی زبان و ادبیات عربی	
تاریخ انتشار : پائیز ۸۴	شماره مجله : شماره ۳
چکیده: تحاول هذه المقالة التعريف بالشعر الكويتي المعاصر متناوله مقدمه و عده محاور. اهتم المحور الاول بالنظر باختصار الى الحركة الأدبية الكويتية في مسيرتها التاريخية التي بدأت اولی طلائعها المنظمه في العقد الثاني من القرن الماضي ، متعثره في البدايه حتى العقد الخامس منه لتشتد في نهاياته، و لتقوم على سوقها بعد استقلال الكويت في اوائل العقد اللاحق، و هي اليوم تعتبر من المناذج الناجحه في العالم العربي ، و يمر هذا المحور على العوامل التي أدت الى انتعاش الحركة الادبيه في الكويت. أما المحور الثاني فقد اختص بذكر مختصر لشعراء الكويت و شاعراتها، فيما تولى المحور الثالث بيان عدد من الموضوعات و الأغراض الشعريه التي اهتم بها الشعراء ، و التي حملت العناوين التاليه من الموضوعات و الاتجاهات : (المجتمع؛ الهموم و التطلعات) - (الهموم الانسانيه) - (الشعر السياسي) - (الغز و العراقى للكويت) - (الاهتمامات القوميه) - (الشعر الديني) - و (الشعر الوطني). و من الاغراض الشعريه حملت عناوين : الغزل، الوصف، المدح ، الرثاء و الفخر.	

نویسنده (گان) : احسان اسمعيلي طاهري	
عنوان مقاله: احوال و آثار معروف رصافي شاعر سياسي اجتماعي معاصر عراق	
گروه آموزشی : زبان و ادبیات عرب	نوع مجله : علمی- ترویجی
نام مجله : مجله دانشکده علوم انسانی دانشگاه سمنان	
تاریخ انتشار : بهار و تابستان ۸۴	شماره مجله : شماره ۱۰



عنوان : نصوص من الادب الاندلسي

مولف : شاکر عامري

دانشکده / گروه : علوم انسانی / زبان و ادبیات عرب

سال انتشار : ۱۳۸۵

شابک : ۹۶۴-۷۹۷۸-۰۵-۷

چکید

ادبیات اندلس جزو ادبیات مغرب و شمال آفریقا بوده و خیلی از خصوصیات ادبیات مشرق و عراق را به خود گرفته است. کتاب فوق به بررسی تعدادی از متون شعری (نظم) و نثر تعدادی از معروفترین و شاخص ترین ادیبان آن خطه پرداخته است. کتاب از دو قسمت نظم و نثر تشکیل شده و در مورد هر شاعر یا نویسنده، بعد از بررسی متون مورد نظر و شرح آنها، به برخی نکات نحوی یا صرفی یا بلاغی اشاره شده و در آخر یک تمرین را برای آزمایش و تمرین دانشجویان در زمینه بررسی یک متن گنجانده است، و همچنین در پاورقی معانی واژه های هر متن ذکر شده است.

اعضای هیات علمی گروه حقوق

ردیف	نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	آخرین مدرک تحصیلی	محل اخذ مدرک
۱	محمد ابوعطا	استادیار	دکتری	دانشگاه تهران

خلاصه فعالیت های پژوهشی گروه حقوق

عنوان	تعداد
مقالات علمی - پژوهشی	۱
مقالات علمی - ترویجی	۱

نویسنده (گان) : محمد ابو عطا	
عنوان مقاله : نقش بیمه دریایی در جبران خسارات ناشی از تصادم کشتی ها	
گروه : حقوق	نوع مجله : علمی- پژوهشی
نام مجله : مجله دانشکده حقوق و علوم سیاسی	
تاریخ انتشار : تابستان ۸۵	شماره مجله : شماره ۷۲
<p>چکیده:</p> <p>امروزه نقش مهم بیمه دریایی در جبران خسارتهای ناشی از حوادث مختلف که همواره نوع بشر را تهدید می کند بر کسی پوشیده نیست به ویژه اینکه در پاره ای زمینه ها در نتیجه رشد سریع علم و فناوری و پیچیدگی وسایل و ارتباطات، حمایت از زیاندیدگان در برابر تبعات مالی حاصل از مخاطرات گوناگون، ضروری به نظر می رسد.</p> <p>در این میان بیمه دریایی یکی از حوزه های اصلی فعالیت تجاری بیمه گری است چه زیانهای سنگین ناشی از سوانح متنوع کشتیرانی تامین پوششهای بیمه ای را برای مالکان کشتی ها و کالا اجتناب ناپذیر ساخته است. تحقیق حاضر به بررسی جایگاه قابل توجه بیمه دریایی در جبران خسارات ناشی از یکی از حوادث سهمگین دریایی یعنی تصادم کشتی ها اختصاص یافته است.</p> <p>واژه های کلیدی: تصادم ، بیمه، بیمه نامه، خسارت، تلف، موسسه بیمه ، انجمن حمایت و جبران خسارت ، نجات ، قائم مقامی</p>	

نویسنده (گان) : محمد ابو عطا	
عنوان مقاله : تحلیل مفهوم و مبنای ضمان درک مبیع در حقوق ایران و فرانسه	
گروه : حقوق	نوع مجله : علمی- ترویجی
نام مجله : مجله دانشکده علوم انسانی (فقه و حقوق اسلامی) دانشگاه سمنان	
تاریخ انتشار : تابستان ۸۵	شماره مجله : سال ۵- شماره ۱۴

اعضای هیات علمی گروه اقتصاد

ردیف	نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	آخرین مدرک تحصیلی	محل اخذ مدرک
۱	علیرضا عرفانی	استادیار	دکتری	دانشگاه مازندران
۲	رحمان سعادت	استادیار	دکتری	دانشگاه تربیت مدرس
۳	مجید مداح	استادیار	دکتری	دانشگاه علامه طباطبائی

خلاصه فعالیت های پژوهشی گروه اقتصاد

عنوان	تعداد
مقالات علمی - پژوهشی	۴
مقالات علمی - ترویجی	۱

نویسنده (گان) : رحمان سعادت

عنوان مقاله : تخمین سطح و توزیع سرمایه اجتماعی استان ها

گروه : اقتصاد

نوع مجله : علمی- پژوهشی

نام مجله : فصلنامه علمی - پژوهشی رفاه اجتماعی

تاریخ انتشار : زمستان ۸۵

شماره مجله : سال ۶- شماره ۲۳

چکیده:

طرح مسئله: برخلاف کشورهای توسعه یافته، سرمایه انسانی و به ویژه سرمایه اجتماعی در کشورهای جهان سوم هنوز مورد توجه قرار نگرفته است. این امر در بسیاری از کشورهای در حال توسعه از جمله ایران مبهم باقی مانده است. هدف اصلی این مقاله تخمین سطح و توزیع سرمایه اجتماعی در استان های کشور و تعیین عناصر و متغیرهای اصلی تشکیل دهنده سرمایه اجتماعی در ایران است.

روش: در این پژوهش ، بعد از بررسی پایه های نظری و تجربی، با استفاده از روش داگوم به تخمین سطح سرمایه اجتماعی به عنوان یک متغیر کیفی مطرح می باشد، لذا برای برآورد آن از روش مدل سازی متغیرهای پنهان استفاده شده است.

نتایج: نتایج حاصل از این تحقیق حاکی از آن است که عناصر عمده تشکیل سرمایه اجتماعی در ایران عبارتند از: سرمایه انسانی (آموزش) و مذهب همچنین از نظر رتبه بندی استان ها، استان یزد بیشترین سرمایه اجتماعی را بین سایر استان ها به خود اختصاص داده است.

واژه های کلیدی: روش داگوم، سرمایه اجتماعی، سرمایه انسانی، متغیرهای پنهان.

نویسنده (گان) : اسمعیل ابونوری - علیرضا عرفانی	
عنوان مقاله : پیش بینی احتمال وقوع بحران نقدینگی در کشورهای عضو اوپک	
گروه : اقتصاد	نوع مجله : علمی - پژوهشی
نام مجله : مجله تحقیقاتی اقتصادی	
تاریخ انتشار : خرداد و تیر ۸۵	شماره مجله : شماره ۷۳
چکیده:	
<p>در این مقاله با استفاده از دو روش سیگنالی و احتمالی، داده های سالانه کشورهای عضو اوپک در دوره زمانی ۱۹۸۹-۲۰۰۴ پردازش و یک الگوی هشدار دهنده پیش از وقوع برای آنها برآورد شده است. بر اساس روش سیگنالی، متغیرهای نرخ رشد رابطه مبادله، نرخ رشد ذخایر بین المللی نرخ رشد M2 به ذخایر بین المللی، نسبت بدهی دولت به بانک مرکزی به کل مطالبات بانک مرکزی، نسبت اعتبارات داخلی به GDP نسبت M2 به ذخایر بین المللی، نرخ رشد صادرات، نرخ رشد سپرده های بانکی، نسبت بدهی های خارجی به دارایی های خارجی، نسبت اعتبارات داخلی به کل سپرده صای بانکی، و نرخ رشد اعتبارات داخلی به GDP به ترتیب مهم ترین متغیرهای پیش بینی کننده بحران در اقتصاد کشورهای عضو اوپک شناخته شده اند که با نظارت بر آنها می توان نشانه هایی از بحران پولی را شناسایی کرد. در روش احتمالی، یک تابع احتمال بحران طراحی شده است که توانسته است تقریباً در ۷۶ درصد از مواردی که بحران اتفاق افتاده است، وقوع بحران را با احتمال بالای ۴۰ درصد پیش بینی کند. گرچه روش های سیگنالی و احتمالی از اعتبار لازم برای پیش بینی بحران برخوردار هستند، ولی از سطح اطمینان کافی در پیش بینی برخوردار نیستند. با عنایت به اهمیت موضوع، تلاش در جهت مدلسازی کاراتر ضروری به نظر می رسد.</p> <p>واژه های کلیدی: بحران نقدینگی، الگوی هشدار دهنده قبل از وقوع روش سیگنالی، روش احتمالی، اوپک.</p>	

نویسنده (گان) : علیرضا عرفانی	
عنوان مقاله : بحران پول رایج و اقتصاد ایران: یک سیستم هشدار پیش از وقوع	
گروه : اقتصاد	نوع مجله : علمی - پژوهشی
نام مجله : فصلنامه پژوهشهای اقتصادی	
تاریخ انتشار : زمستان ۸۵	شماره مجله : سال ششم - شماره چهار
<p>چکیده:</p> <p>در این مقاله با استفاده از الگوی چرخشی مارکوف، داده های فصلی کشور ایران در دوره زمانی ۱۳۶۷-۱۳۸۳ پردازش و یک الگوی هشداردهنده پیش از وقوع، برآورد شده است. متغیرهای الگو شامل میانگین وزنی تغییرات نرخ ارز واقعی بازار و تغییرات ذخایر خارجی بانک مرکزی (شاخص SPI) به عنوان متغیر وابسته، و انحراف نرخ ارز واقعی از روند تعادلی، نرخ رشد نسبت M2 به دارایی های خارجی، نرخ رشد تولید واقعی، نسبت دارایی های خارجی بانک مرکزی به کل دارایی های آن، نرخ رشد سپرده ها به M2 و نسبت بدهی دولت به بانک مرکزی به کل مطالبات بانک مرکزی، به عنوان متغیرهای توضیحی می باشند.</p> <p>طبق برآورد الگو، متوسط شاخص SPI در زمان آرامش (وضعیت صفر) حدود ۰/۸ درصد و در زمان بحران (وضعیت یک) ۱۱ درصد و انحراف معیار SPI در دوره آرامش حدود ۲ درصد و در دوره بحران حدود ۱۴ درصد است. این امر می تواند بیانگر آن باشد که برای تشخیص و تفکیک دوره های بحران از دوره های آرامش هم میانگین و هم انحراف معیار شاخص SPI، معیارهای مناسبی به شمار می آیند.</p> <p>برآوردها نشان می دهد که چنانچه اقتصاد ایران در زمان t در وضعیت آرامش باشد، به احتمال ۷۳٪ در زمان t+1 هم در آرامش است و اگر در زمان t در وضعیت بحرانی قرار داشته باشد به احتمال ۸۷٪ در زمان t+1 به وضعیت آرامش باز می گردد.</p> <p>واژه های کلیدی: بحران پول رایج، الگوی چرخشی مارکوف، سیستم هشدار پیش از وقوع، ایران.</p>	

نویسنده (گان) : احمد جعفری صمیمی - علیرضا عرفانی	
عنوان مقاله : تفسیری نوین از اقتصاد کلان: اقتصاد کلان دستوری جدید	
گروه : اقتصاد	نوع مجله : علمی - پژوهشی
نام مجله : مجله تحقیقاتی اقتصادی	
تاریخ انتشار : بهار ۸۴	شماره مجله : شماره ۶۸
چکیده:	
<p>اگر با دقت به آنچه که اخیراً در زمینه ارزیابی سیاست های اقتصاد کلان در حال انجام است توجه شود شیوه کاملاً متمایز و مشخصی ملاحظه می شود که جان تیلور آنرا " اقتصاد کلان دستوری جدید " نامیده است. این روش جدید ، که ایده هایی را تقریباً از اغلب مکاتب اقتصادی مطرح در اقتصاد کلان برای ارزیابی های سیاستی به کار می گیرد را نمی توان به مکتب خاصی مربوط دانست. الگوها و مفاهیمی که چارچوب کلی اقتصاد کلان دستوری جدید را تشکیل می دهند، از جمله فعالترین و محرک ترین زمینه های اقتصاد کلان در عصر جدید هستند که تا قبل از دهه ۱۹۷۰ حتی در فرهنگ لغات اقتصاد کلان نیز وجود نداشته اند. برای مثال می توان به مواردی از قبیل از : ۱) الگوهای سیاستی ؛ ۲) قواعد سیاستی ؛ ۳) مبادله های سیاستی اشاره نمود که در این مقاله اقتصاد کلان دستوری جدید با تأکید بر موارد فوق مورد تجزیه و تحلیل قرار می گیرد.</p>	

نویسنده (گان) : علیرضا عرفانی	
عنوان مقاله : اولویت های سرمایه گذاری صنعتی و معرفی خوشه های صنعتی برای استان سمنان	
گروه : اقتصاد	نوع مجله : علمی - ترویجی
نام مجله : مجله دانشکده علوم انسانی (اقتصاد و مدیریت) دانشگاه سمنان	
تاریخ انتشار : بهار ۸۵	شماره مجله : سال ۵- شماره ۱۳

اعضای هیات علمی گروه دروس عمومی

ردیف	نام و نام خانوادگی	مرتبۀ علمی	آخرین مدرک تحصیلی	محل اخذ مدرک
۱	محمدعلی سالیانه	مربی	فوق لیسانس	دانشگاه تهران
۲	محمدعلی سلطانیان	مربی	فوق لیسانس	دانشگاه تهران
۳	بهرز گل محمدی	استادیار	دکتری	فدراسیون روسیه

خلاصه فعالیت های پژوهشی گروه دروس عمومی

عنوان	تعداد
مقالات علمی - پژوهشی	۳
مقالات کنفرانس های خارجی	۱
طرح های پژوهشی درون دانشگاهی	۱

نویسنده (گان) : بهروز گل محمدی

عنوان مقاله : تجزیه و تحلیل مقایسه ای برخی از ویژگی های فردی ورزشکاران ایران و روسیه

گروه : دروس عمومی

نوع مجله : علمی- پژوهشی

نام مجله : تئوری و عمل

تاریخ انتشار : ۲۰۰۶

شماره مجله : (۷) ۱

چکیده:

دستیابی به نتایج ورزشی عالی بدون در نظر گرفتن خصوصیات شخصیتی و ویژگیهای روانی ورزشکاران غیر ممکن است. در این بررسی برخی از ویژگی های فردی ورزشکاران ایران و روسیه در سه رشته ورزشی با استفاده از پرسشنامه EPI مورد بررسی و مقایسه قرار گرفتند. آیزنک برای اولین بار پیشنهاد کرد که شخصیت را می توان بطور کامل با درون گرایی و برون گرایی توصیف کرد. پس از تجزیه و تحلیل داده های آزمودنی ها نتایج زیر به دست آمد.

ورزشکاران ماهر دارای ویژگی های شخصیتی نظیر نروتیزم ، ثبات عاطفی، خودگردانی، تمایل به برتری و خود مختاری هستند. ورزشکاران ایران در مقایسه با ورزشکاران روس دارای خصوصیات درون گرایی بیشتر تحریک پذیرتر، متکبر تر و به لحاظ هیجانی خام تر، اما در عین حال دارای انگیزه بیشتر برای دستیابی به هدف بدون انتخاب دقیق ابزار مورد نظر هستند.

سطح بالایی از روان رنجوری در والیبالیست های روسیه مشاهده شده است که بخاطر کسب نتایج ورزشی زیاد آنهاست. آنها دارای اعتماد به نفس و عزت نفس بالاتری نسبت به ورزشکاران ایران می باشند.

شمشیر بازان بدون توجه به عامل ملیت و بخاطر رقابت در شمشیر بازی که سدی از یک نبرد واقعی است، در زمینه روان رنجوری در سطح متوسط قرار گرفتند. شمشیر بازان ایران فردگرا تر ، متفاوت تر دارای حس درونی بیشتر و بر اساس تجربه فردی خود عمل می کردند.

برون گرایی تقریباً در همه ورزشکاران بطور یکسان ظاهر شده و می توان گفت که تمایل بروز این ویژگی که در کلیه ورزشکاران وجود داشته است.

نویسنده (گان) : محمد علی سالیانه - عباسعلی گائینی

عنوان مقاله : مقایسه تأثیر دو شیوه تمرینی هوازی تناوبی و تداومی بر تغییرات غلظت هورمون اریتروپویتین

گروه : دروس عمومی

نوع مجله : علمی - پژوهشی

نام مجله : پژوهش در علوم ورزشی

تاریخ انتشار : ۱۳۸۵

شماره مجله : شماره ۱۳

چکیده:

هدف از این پژوهش مقایسه تأثیر دو شیوه تمرینی هوازی تناوبی و تداومی بر تغییرات غلظت هورمون اریتروپویتین بود. آزمودنی های این پژوهش ۵۰ دانشجوی مرد با دامنه سنی ۱۹ تا ۲۳ سال بودند که به روش تصادفی انتخاب و در دو گروه ۲۵ نفری هوازی تناوبی و تداومی قرار گرفتند که هر گروه به مدت ۸ هفته، هر هفته ۵ جلسه و هر جلسه به مدت ۴۵ دقیقه به فعالیت تعیین شده پرداختند. میزان تغییرات غلظت هورمون به عنوان متغیر اصلی و عوامل خونی ویشینه اکسیژن مصرفی به عنوان متغیرهای کنترلی به صورت پیش و پس آزمون مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفتند.

بررسی های انجام گرفته نشان داد که یک دوره فعالیت دوی هوازی تناوبی ($P=0.230$) و ($P=0.635$) بر تغییرات غلظت هورمون EPO تأثیر معنی داری ندارد. علاوه بر این، فعالیت تناوبی مورد نظر بر تعداد RBC ($P=0.008$) و میزان VO_{2max} ($P=0.000$) معنی دار بوده، اما بر MCV تأثیر معنی داری نداشته است ($P=0.627$). از طرفی تأثیر یک دوره دوی هوازی تداومی بر تعداد RBC ($P=0.563$) و MCV ($P=0.844$) معنی دار نبوده، اما یک دوره فعالیت دوی هوازی تداومی بر VO_{2max} تأثیر معنی داری داشته است ($P=0.027$).

نظر به اینکه فعالیت های تناوبی، تحریک و تولید سلول های قرمز خون در بدن افراد را به طور معنی داری افزایش داده تأثیر بهینه ای روی حداکثر اکسیژن مصرفی می گذارد، از این رو با توجه به نتایج پژوهش حاضر می توان گفت که یک دوره فعالیت هوازی تناوبی نسبت فعالیت هوازی تداومی پاسخ مناسبی به هورمون EPO نشان می دهد.

واژه های کلیدی: تمرین هوازی و تداومی، هورمون، اریتروپویتین

نویسنده (گان) : محمد علی سلطانیان

عنوان مقاله : بررسی اثرات حذف معلمان تربیت بدنی پایه های اول تا سوم ابتدائی بر آمادگی جسمانی دانش آموزان

گروه : دروس عمومی

نوع مجله : علمی - پژوهشی

نام مجله : فصلنامه تعلیم و تربیت

تاریخ انتشار : تابستان ۸۵

شماره مجله : سال ۲۲ - شماره ۲

چکیده:

با توجه به اهمیتی که آمادگی جسمانی بر سلامتی جسمی و روانی کودکان (کاهش عوامل بیماری قلبی، کنترل وزن، کاهش اضطراب، افسردگی و ...) دارد؛ این تحقیق اثرات حذف معلمان تربیت بدنی را بر آمادگی جسمانی دانش آموزان پایه های اول تا سوم ابتدائی مورد بررسی قرار داده است. برای این منظور میزان آمادگی جسمانی دو گروه از دانش آموزان پسر از طریق آزمون استاندارد ایفرد مورد سنجش و مقایسه قرار گرفت. یک گروه در پایه های اول تا سوم ابتدائی فاقد معلم تربیت بدنی (۵۵ نفر) و گروه دیگر در همین پایه ها دارای معلم تربیت بدنی بودند (۶۴ نفر) تجزیه و تحلیل آماری نیز از طریق آزمون تی مستقل انجام گرفت.

نتایج نشان داد که میزان آمادگی قلبی تنفسی ($P=1\%$) آمادگی عضلات شکم ($P < 5\%$) و توان عضلانی پاها ($P > 5\%$) در دانش آموزان فاقد معلم تربیت بدنی به طور معنادار کمتر از دانش آموزان دارای معلم تربیت بدنی است، در حالی که از نظر میزان آمادگی جسمانی در سه بخش آمادگی عضلات کمر بند شانه ای ، سرعت و چابکی بدن، تفاوتی میان دو گروه دیده نشد.

واژه های کلیدی: معلمین تربیت بدنی ، دوره ابتدایی ، آمادگی جسمی، دانش آموزان پسر، حذف معلمین.

ارائه دهنده (گان) : بهروز گل محمدی	
عنوان مقاله: بررسی و سطح مقایسه عزت نفس معلولین ورزشکار و غیر ورزشکار	
گروه آموزشی : دروس عمومی	نوع کنفرانس : بین المللی
نام کنفرانس : همایش تربیت بدنی و ورزش	
محل ارائه : مسکو	تاریخ ارائه : خرداد ۸۵

مجری طرح : محمد علی سلطانیان	
عنوان طرح : بررسی نقش ورزش بر اضطراب امتحان دانشجویان دانشگاه سمنان	
نوع طرح : بنیادی	گروه آموزشی : دروس عمومی
وضعیت طرح : جاری	تاریخ شروع : ۸۵/۱۲/۲۲

اعضای هیات علمی گروه مدیریت

محل اخذ مدرک	آخرین مدرک تحصیلی	مرتبه علمی	نام و نام خانوادگی	ردیف
دانشگاه تربیت مدرس	دکتری (در حال تحصیل)	استادیار	سید کاظم ابراهیمی	۱
دانشگاه اکلاهما امریکا	دکتری	استادیار	علی اکبر امین بیدختی	۲
دانشگاه امام صادق	دکتری (در حال تحصیل)	مربی	حسین دامغانیان	۳
دانشگاه تهران	دکتری	استادیار	عباسعلی رستگار	۴
دانشگاه تهران	دکتری	استادیار	حبیب رودساز	۵
دانشگاه تربیت مدرس	دکتری	استادیار	داوود فیض	۶
دانشگاه تربیت مدرس	دکتری	استادیار	علی رضا مؤتمنی	۷

خلاصه فعالیت های پژوهشی گروه مدیریت

تعداد	عنوان
۱	مقالات کنفرانس های خارجی
۸	مقالات کنفرانس های داخلی
۲	طرح های پژوهشی درون دانشگاهی
۲۲	پایان نامه های کارشناسی ارشد

ارائه دهنده (گان) : سید کاظم ابراهیمی	
عنوان مقاله:	
The Effect of Advertisements, Costs on the Sales of Companies in India and Iran and Representing a Suitable Accounting Policy For Them	
گروه آموزشی : مدیریت	نوع کنفرانس : بین المللی
نام کنفرانس : international Conference on Entrepreneurship and Management	
محل ارائه : هندوستان	تاریخ ارائه : July 2006

ارائه دهنده (گان) : داود فیض - محمود فیض	
عنوان مقاله: طراحی الگوی تعاملی آموزش های فنی و حرفه ای، کارآفرینی و بازارکار	
گروه آموزشی : مدیریت	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : دومین همایش نقش آموزشی های فنی حرفه ای در تحولات اقتصادی - اجتماعی	
محل ارائه : دانشگاه مازندران	تاریخ ارائه : اردیبهشت ۸۴

ارائه دهنده (گان) : علی اکبر امین بیدختی	
عنوان مقاله: اثرات اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی گردشگری	
گروه آموزشی : مدیریت	نوع کنفرانس : داخلی
نام کنفرانس: همایش ظرفیت های اقتصاد ایران با تأکید بر صنعت گردشگری ایران در بستر جهانی شدن	
محل ارائه : دانشگاه آزاد اسلامی واحد فیروزکوه	تاریخ ارائه : ۱۶ اسفند ۸۴

ارائه دهنده (گان) : علی اکبر امین بیدختی - جواد جلالی مهر	
عنوان مقاله: خلاقیت و نوآوری در مدیریت - (خلاصه مقاله)	
گروه آموزشی : مدیریت	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس: کنگره علوم انسانی	
محل ارائه : پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی	تاریخ ارائه : ۸۵/۱۲/۲۲-۲۴

ارائه دهنده (گان) : علی اکبر امین بیدختی - جمال عبدالملکی - احمد محمدی	
عنوان مقاله: بررسی رابطه خلاقیت، حالات هویت و عزت نفس در دانشجویان دانشگاه... - (خلاصه مقاله)	
گروه آموزشی : مدیریت	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس: کنگره علوم انسانی	
محل ارائه : پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی	تاریخ ارائه : ۸۵/۱۲/۲۲-۲۴

ارائه دهنده (گان) : علی اکبر امین بیدختی - جمال عبدالملکی - احمد محمدی	
عنوان مقاله: بررسی رابطه خلاقیت و میزان ذهنیت فلسفی در مدیران مدارس سه مقطع... - (خلاصه مقاله)	
گروه آموزشی : مدیریت	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس: کنگره علوم انسانی	
محل ارائه : پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی	تاریخ ارائه : ۸۵/۱۲/۲۲-۲۴

ارائه دهنده (گان) : علی اکبر امین بیدختی - اکبر عبدی	
عنوان مقاله: استاندارد سازی پیش شرط ضروری اعتبار سنجی در ارتقاء کیفیت نظام آموزش عالی	
گروه آموزشی : مدیریت	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس: کنگره علوم انسانی	
محل ارائه : پژوهشکده علوم انسانی و مطالعات فرهنگی	تاریخ ارائه : ۲۴-۲۲/۱۲/۸۵

ارائه دهنده (گان) : علی اکبر امین بیدختی - رضا ذوقی ارکی	
عنوان مقاله: مدیریت منابع انسانی در حکومت اسلامی	
گروه آموزشی : مدیریت	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس: کنگره علوم انسانی	
محل ارائه : پژوهشکده علوم انسانی و مطالعات فرهنگی	تاریخ ارائه : ۲۴-۲۲/۱۲/۸۵

ارائه دهنده (گان) : داود فیضی	
عنوان مقاله: بررسی جایگاه علوم انسانی در نظام آموزشی، پژوهشی و مدیریتی کشور و ارائه...	
گروه آموزشی : مدیریت	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس: کنگره علوم انسانی	
محل ارائه : پژوهشکده علوم انسانی و مطالعات فرهنگی	تاریخ ارائه : ۲۴-۲۲/۱۲/۸۵

مجری طرح : علی اکبر امین بیدختی	
عنوان طرح : سنجش میزان مشتری مداری در دستگاه های اجرایی استان سمنان بر اساس طرح نظر سنجی از ارباب رجوع در سال ۱۳۸۵	
نوع طرح : بنیادی	گروه آموزشی : مدیریت
وضعیت طرح : جاری	تاریخ شروع : ۸۵/۱۲/۱

مجری طرح : علی اکبر امین بیدختی	
عنوان طرح : بررسی و مقایسه فرسودگی شغلی کارمندان ورزشکار و غیرورزشکار ادارات دولتی شهر سمنان	
نوع طرح : بنیادی	گروه آموزشی : مدیریت
وضعیت طرح : جاری	تاریخ شروع : ۸۵/۱۲/۲۲

عنوان پایان نامه :	بررسی عوامل مؤثر بر بازاریابی مسکن با استفاده از الگوی مدانیک (مطالعه موردی شهر یزد)
نام دانشجو :	علی حاجی قاسمی
دانشکده / گروه :	دانشکده علوم انسانی / گروه مدیریت
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر اسماعیل ابونوری - دکتر علی اکبر امین بیدختی
تاریخ دفاع :	۱۳۸۴/۶/۲۴

عنوان پایان نامه :	بررسی عوامل مؤثر بر وفاداری به نام تجاری در مصرف کنندگان شامپو در شهر تهران
نام دانشجو :	هادی محمدی روشن ضمیر
دانشکده / گروه :	دانشکده علوم انسانی / گروه مدیریت
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر حبیب ا... دانایی - دکتر اسماعیل ابونوری
تاریخ دفاع :	۱۳۸۴/۶/۳۰

عنوان پایان نامه :	بررسی مقرون به صرفه بدون استراتژی بازاریابی تک به تک برای سطوح مختلف مشتریان نشر
نام دانشجو :	سید بهشاد یاسینی
دانشکده / گروه :	دانشکده علوم انسانی / گروه مدیریت
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر داوود فیض
تاریخ دفاع :	۱۳۸۴/۱۱/۱۸

شناسایی و رتبه بندی عوامل مؤثر در گرایش مشتریان بانک های تجاری به استفاده از سیستم های خود پرداز بانکی (مطالعه موردی بانک ملی ایران در سطح شهر تهران)	عنوان پایان نامه :
علیرضا آقاجانی	نام دانشجو :
دانشکده علوم انسانی / گروه مدیریت	دانشکده / گروه :
دکتر علیرضا مؤتمنی	اساتید راهنما و مشاور :
۱۳۸۴/۱۱/۲۸	تاریخ دفاع :

شناسایی و رتبه بندی عوامل مؤثر بر رضایت مشتریان از خدمات فروش و تحویل برای خودرو شرکت سایپا در تهران با تکنیک فرآیند سلسه مراتب فازی FAHP	عنوان پایان نامه :
مهدی تیز فهم	نام دانشجو :
دانشکده علوم انسانی / گروه مدیریت	دانشکده / گروه :
دکتر عادل آذر - دکتر علیرضا مؤتمنی	اساتید راهنما و مشاور :
۱۳۸۴/۱۲/۱۱	تاریخ دفاع :

بررسی روان شناسی رنگ ها در بسته بندی محصولات و ...	عنوان پایان نامه :
مهری عاشوری	نام دانشجو :
دانشکده علوم انسانی / گروه مدیریت	دانشکده / گروه :
دکتر داود فیض - دکتر محمود ایروانی	اساتید راهنما و مشاور :
۸۵/۳/۲۵	تاریخ دفاع :

عنوان پایان نامه :	بررسی وضعیت موجود اقلام مدیریت...
نام دانشجو :	مجید سدید
دانشکده / گروه :	دانشکده علوم انسانی / گروه مدیریت
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر علی عطا فر - دکتر علی اکبر امین بیدختی
تاریخ دفاع :	۸۵/۴/۱

عنوان پایان نامه :	عوامل مؤثر بر رضایت مشتریان مؤسسه ...
نام دانشجو :	ابراهیم ملازاده
دانشکده / گروه :	دانشکده علوم انسانی / گروه مدیریت
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر داود فیض - دکتر امیر حامد رضایی
تاریخ دفاع :	۸۵/۶/۲۲

عنوان پایان نامه :	سنجش میزان رضایت و ترجیحات آنها نسبت به ...
نام دانشجو :	حمید رضا وزیر زنجانی
دانشکده / گروه :	دانشکده علوم انسانی / گروه مدیریت
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر علیرضا مؤتمنی - دکتر امیر حامد رضایی
تاریخ دفاع :	۸۵/۷/۱۲

عنوان پایان نامه :	بررسی عوامل مؤثر در عملکرد مدیران جهت تعیین معیارهای اساسی در انتخاب مدیران شایسته مدارس استان مازندران - سال تحصیلی ۸۴-۸۳
نام دانشجو :	نامدار قنبری نجار
دانشکده / گروه :	دانشکده علوم انسانی / گروه مدیریت
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر اسماعیل ابونوری
تاریخ دفاع :	۱۳۸۴/۶/۱۳

عنوان پایان نامه :	شناخت و بررسی نیازهای آموزشی مدیران دبیرستانهای شهرستان کرج
نام دانشجو :	فاطمه نجفی
دانشکده / گروه :	دانشکده علوم انسانی / گروه مدیریت
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر عبدالرحیم نوه ابراهیم - دکتر اسماعیل ابونوری
تاریخ دفاع :	۱۳۸۴/۶/۱۳

عنوان پایان نامه :	شناخت و بررسی عوامل مؤثر جو سازمانی مدارس ابتدایی شهر تهران
نام دانشجو :	پروانه پرورش
دانشکده / گروه :	دانشکده علوم انسانی / گروه مدیریت
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر علی اکبر امین بیدختی
تاریخ دفاع :	۱۳۸۴/۶/۲۸

ارزیابی درونی گروههای آموزشی فیزیک، شیمی، ریاضی و زمین شناسی دانشگاه علوم پایه دامغان	عنوان پایان نامه :
علیرضا ابراهیمی	نام دانشجو :
دانشکده علوم انسانی / گروه مدیریت	دانشکده / گروه :
دکتر عبدالرحیم نوه ابراهیم	اساتید راهنما و مشاور :
۱۳۸۴/۱۱/۱۲	تاریخ دفاع :

بررسی راههای افزایش جذب فارغ التحصیلان رشته مدیریت آموزشی	عنوان پایان نامه :
اعظم بختیاری	نام دانشجو :
دانشکده علوم انسانی / گروه مدیریت	دانشکده / گروه :
دکتر علی اکبر امین بیدختی - دکتر حبیب رودساز	اساتید راهنما و مشاور :
۱۳۸۴/۱۲/۲۰	تاریخ دفاع :

بررسی میزان تأثیر اجرای طرح مدرسه علوم پایه بر تصویب اعتماد به نفس به فعالیت گروهی و علاقه مندی به دروس علوم پایه در دانش آموزان پایه اول مقطع متوسطه	عنوان پایان نامه :
رحمت ا... ستوده	نام دانشجو :
دانشکده علوم انسانی / گروه مدیریت	دانشکده / گروه :
دکتر علی اکبر امین بیدختی - دکتر عبدالرحیم نوه ابراهیم	اساتید راهنما و مشاور :
۱۳۸۴/۱۲/۲۰	تاریخ دفاع :

عنوان پایان نامه :	بررسی نیازهای آموزشی تکنیسین فوریت پزشکی مرکز ...
نام دانشجو :	مصطفی هادی پور
دانشکده / گروه :	دانشکده علوم انسانی / گروه مدیریت
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر حبیب رودساز - دکتر احمد علی نوقایی
تاریخ دفاع :	۸۴/۱۲/۲۰

عنوان پایان نامه :	بررسی ارتباط شیوه رهبری مدیران مدارس با
نام دانشجو :	عباس نظام اسلامی
دانشکده / گروه :	دانشکده علوم انسانی / گروه مدیریت
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر عبدالرحیم نوه ابراهیم - دکتر علی اکبر امین بیدختی
تاریخ دفاع :	۸۵/۳/۲۹

عنوان پایان نامه :	ارزیابی درونی گروه آموزشی زبان و ادبیات...
نام دانشجو :	فاطمه صادقی مندی
دانشکده / گروه :	دانشکده علوم انسانی / گروه مدیریت
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر علی اکبر امین بیدختی - دکتر حسن اکبری بیرق
تاریخ دفاع :	۸۵/۴/۳

ارزیابی درونی گروه آموزشی مدیریت بازرگانی ...	عنوان پایان نامه :
مریم زمانی فر	نام دانشجو :
دانشکده علوم انسانی / گروه مدیریت	دانشکده / گروه :
دکتر علی اکبر امین بیدختی - دکتر حبیب رودساز	اساتید راهنما و مشاور :
۸۵/۴/۳	تاریخ دفاع :

ارزیابی بازخورد دانش پژوهانه دانشجویان..	عنوان پایان نامه :
معصومه آهوئی	نام دانشجو :
دانشکده علوم انسانی / گروه مدیریت	دانشکده / گروه :
دکتر منصور علی حمیدی - دکتر حبیب رودساز	اساتید راهنما و مشاور :
۸۵/۶/۲۹	تاریخ دفاع :

بررسی تاثیر فرهنگ سازمانی بر جذب و...	عنوان پایان نامه :
طیبه ارجمندی	نام دانشجو :
دانشکده علوم انسانی / گروه مدیریت	دانشکده / گروه :
دکتر عبدالرحیم نوه ابراهیم	اساتید راهنما و مشاور :
۸۵/۹/۲۲	تاریخ دفاع :

بررسی علل عدم گرایش کارکنان آموزش...	عنوان پایان نامه :
مریم صمیمیان	نام دانشجو :
دانشکده علوم انسانی / گروه مدیریت	دانشکده / گروه :
دکتر علی اکبر امین بیدختی - دکتر حبیب رودساز	اساتید راهنما و مشاور :
۸۵/۱۰/۲۴	تاریخ دفاع :

نام و نام خانوادگی پژوهشگر: علی اکبر امین بیدختی	برگزیده سال: ۸۴
مرتبۀ علمی: استادیار	رتبۀ پژوهشگر: اول
دانشکده / گروه: علوم انسانی / مدیریت	گرایش: مدیریت آموزشی
دانشگاه محل تحصیل: دانشگاه ایالتی اکلاهما آمریکا	سال اخذ مدرک: ۱۹۸۱

نام و نام خانوادگی پژوهشگر: مصطفی جباری	برگزیده سال: ۸۵
مرتبۀ علمی: استادیار	رتبۀ پژوهشگر: اول
دانشکده / گروه: علوم انسانی / الهیات و معارف اسلامی	گرایش: فقه و حقوق اسلامی
دانشگاه محل تحصیل: دانشگاه آزاد اسلامی	سال اخذ مدرک: ۱۳۷۶

ردیف	عنوان فعالیت های پژوهشی	تعداد
۱	مقالات پذیرفته شده در کنفرانس های علمی معتبر	۱
۲	مقالات چاپ شده در مجلات داخلی علمی پژوهشی	۱
۳	مقالات چاپ شده در مجلات داخلی علمی ترویجی	۱
۴	بررسی و نقد و ویرایش علمی کتاب	۲

عنوان : مجله علمی دانشکده علوم انسانی

سر دبیر : مصطفی جباری

مدیر مسئول : علی اکبر امین بیدختی



مجله دانشکده علوم انسانی که به طور منظم در موضوعات فقه و حقوق اسلامی، مدیریت و ادبیات

فارسی چاپ می شود. این مجله بر اساس نامه ی ۳/۲۹۱۰/۵۵۸ مورخ ۸۳/۶/۸ کمیسیون بررسی

نشریات علمی کشور، اعتبار علمی- ترویجی دریافت کرده است.

تاکنون ۲۲ شماره از مجله به چاپ رسیده است. این مجله در مرکز ISC نمایه شده است. تلاش

دانشکده در اخذ امتیاز علمی - پژوهشی مجله در آینده نزدیک است

دانشکده علوم پایه

معرفی دانشکده علوم پایه

دانشکده علوم پایه در قالب گروه علوم پایه و با تأسیس رشته ریاضی کاربردی در مهرماه سال ۱۳۷۵ و رشته فیزیک در بهمن ماه سال ۱۳۷۶ تشکیل شد. گروه فیزیک فعالیت خود را با پذیرش دانشجو در مقطع کارشناسی با گرایش حالت جامد آغاز نموده است.

دانشکده علوم پایه در سال ۱۳۷۹ با احداث ساختمان جدید و رشته های ریاضی، فیزیک و شیمی تأسیس شد. در حال حاضر دانشکده علوم پایه در مقطع کارشناسی ارشد در رشته های فوق دانشجوی شاغل به تحصیل دارد. در این دانشکده ۷۱۷ دانشجو در مقطع کارشناسی و ۴۸ دانشجو در مقطع کارشناسی ارشد از بدو تأسیس تا سال ۸۴ شاغل به تحصیل می باشند. از توانایی ها و امکانات علمی این دانشکده می توان به آزمایشگاه تحقیقاتی گروه فیزیک که توانایی رشد گستره وسیعی از بلورها با خواص فیزیکی متفاوت را دارا می باشد، اشاره نمود. این امر با وجود دستگاه های چوکراسکی، بریجمن، ورنوئیل، CVT (انتقال بخار شیمیایی)، CTB (حمام دمای ثابت) و پوشش دهی و دستگاه برش بلور امکان پذیر می باشد. ساخت لیزر نیز از جمله توانمندیهای این گروه می باشد. گروه شیمی علوم پایه با استفاده از ابزار و دستگاه های جذب اتمی، طیف سنج UV-Visible کروماتوگرافی گازی، HPLC، ولتامتر، IR و غیره در نظر دارد با تجهیز بیشتر آزمایشگاه ها ارتباط مؤثر تری با صنعت داشته باشد.

این دانشکده دارای ۳۳ نفر عضو هیأت علمی می باشد از این تعداد ۲ نفر با مرتبه علمی دانشیاری، ۱۹ نفر با مرتبه علمی استادیاری، و ۱۲ نفر با مرتبه علمی مربی مشغول به تدریس می باشند.

آمار فعالیت های پژوهشی دانشکده علوم پایه

تعداد	عنوان
۱۴	مقالات ISI
۱۱	مقالات علمی - پژوهشی
۱۷	مقالات سایر مجلات
۱۴	مقالات کنفرانس های خارجی
۵۷	مقالات کنفرانس های داخلی
۳۰	طرح های پژوهشی درون دانشگاهی
۳	طرح های پژوهشی برون دانشگاهی
۶	کتاب منتشر شده
۳۵	پایان نامه های کارشناسی ارشد

دانشکده علوم پایه

گروه ریاضی

اعضای هیات علمی گروه ریاضی

ردیف	نام و نام خانوادگی	مرتبۀ علمی	آخرین مدرک تحصیلی	محل اخذ مدرک
۱	سعید محمدیان	مربی	فوق لیسانس	دانشگاه تربیت مدرس
۲	محمود بیدخام	استادیار	دکتری	جامعه ملی اسلامی هند
۳	مسعود ذوالفقاری	مربی	فوق لیسانس	دانشگاه تربیت مدرس
۴	باقر کرامتی	مربی	دانشوری	دانشگاه تهران
۵	سعید زال زاده	مربی	فوق لیسانس	دانشگاه شیراز
۶	رضا معمار باشی	استادیار	دکتری	دانشگاه صنعتی امیرکبیر
۷	مجید اسحققی	استادیار	دکتری	دانشگاه شهید بهشتی
۸	ماشانا... متین فر	استادیار	دکتری	روسیه
۹	رحمان بهمنی	استادیار	دکتری	دانشگاه آگزنز انگلستان
۱۰	ناهید اشرفی	استادیار	دکتری	دانشگاه آگزنز انگلستان
۱۱	علی معدنشکاف	استادیار	دکتری	دانشگاه تربیت مدرس
۱۲	سعید شاغولی	مربی	فوق لیسانس	دانشگاه یلدیز ترکیه
۱۳	مسعود قدس	مربی	فوق لیسانس	دانشگاه شهید باهنر کرمان
۱۴	علی غفاری	استادیار	دکتری	دانشگاه تربیت مدرس
۱۵	پرویز ملک زاده	مربی	فوق لیسانس	دانشگاه تربیت مدرس
۱۶	فریدون حبیبیان	مربی	فوق لیسانس	دانشگاه شهید باهنر کرمان

خلاصه فعالیت های پژوهشی دانشکده علوم پایه

تعداد	عنوان
۲	مقالات ISI
۱۰	مقالات علمی - پژوهشی
۴	مقالات سایر مجلات
۷	مقالات کنفرانس های خارجی
۱۱	مقالات کنفرانس های داخلی
۱۰	طرح های پژوهشی درون دانشگاهی
۱	کتاب منتشر شده
۱۷	پایان نامه های کارشناسی ارشد

Author (s) : M.Eshaghi Gordji- S,A.R.Hosseiniun

Title : Ideal amenability of Banach algebras on locally compact groups

Type of Journal : ISI

Department : mathematics

Journal : Proceedings of the Indian academy of sciences-math sciences

Vol.,No. : Vol.115, No.3

Published : August 2005

Abstract :

In this paper we study the ideal ammenability of Banach algebras. Let A be a Banach algebra and let I be a closed two-sided ideal in A , A is I -weakly amenable if $H^1(A, I^*) = \{0\}$. Further, A is ideally amenable if A is I -weakly amenable for every closed two-sided ideal I in A . we know that a continuous homomorphic image of an amenable Banach algebra is again amenable. We show that for ideal amenability the homomorphism property for suitable direct summands is true similar to weak amenability and we apply this result for ideal amenability of Banach algebras on locally compact groups.

Keywords: Amenability , derivation, ideally amenable , weak amenability.

Author (s) : M.zahedi seresht. M.Eshaghi Gordji

Title : Matrix ratio test for finding basic feasible solution without variable(s) in LProblems

Type of Journal : ISI

Department : mathematics

Journal : International Journal of Pure and applied mathematics

Vol.,No. : Vol.19, No.2

Published : 2005

Abstract :

Note, that each artificial variable creates one extra dimension for LP problem. In this paper, we show how can find basic feasible solution without adding artificial variable(s).

Keywords: artificial variable(s) , single variable technique Big-M, two phase.

Author (s) : Ali Gaffari	
Title : On Ideals in Some Banach Algebras Associated With a Foundation Semigroup	
Type of Journal : Scientific- Research	Department : mathematics
Journal : International Mathematical Forum	
Vol.,No. : Vol.1, No.30	Published : 2006
<p><i>Abstract :</i></p> <p>In the present paper , among the other things, for a large family of topological semigroups namely, foundation semigroup S, we study the question of whether a closed subspace of $LUC(S)^*$ ($Ma(S)$, respectively), invariant under L_x^{**} (L_x, respectively), $x \in S$, is a left ideal.</p> <p>Keywords: Banach algebras, foundation locally compact semigroup , left ideal, right , translation.</p>	

Author (s) : Ali Gaffari	
Title : Inner invariant means on a locally compact group	
Type of Journal : Scientific- Research	Department : mathematics
Journal : International Mathematical Forum	
Vol.,No. : Vol.1, No.30	Published : 2006
<p><i>Abstract :</i></p> <p>For a locally compact group G, $L^1(G)$ is its group algebra and $L^\infty(G)$ is the dual of $L^1(G)$. in this paper, among the other things , we obtain a necessary and sufficient condition for $L^\infty(G)$ to have an inner invariant mean.</p> <p>Keywords: Banach algebras, locally compact group, inner invariant mean unimodular group.</p>	

Author (s) : Reza Memarbashi	
Title : Extention of Topological Inner Invariant Means	
Type of Journal : Scientific- Research	Department :Mathematics
Journal : Int. J. Contemp. Math. Sciences	
Vol.,No. : Vol. 2, No. 6	Published : 2006
<p><i>Abstract :</i></p> <p>For a locally compact group G, we prove that a topological inner invariant mean on $LUC(G)$ has an extension to a topological inner invariant mean on $L^\infty(G)$.</p> <p>Keywords: Inner amenability , Topological inner invariant means.</p>	

Author (s) : M.Eshaghi Gordji – Reza Memarbashi**Title : Topological center of algebra $(A^*A)^*$** **Type of Journal : Scientific- Research | Department :Mathematics****Journal : Int.J. Contemp. Math .Sci****Vol.,No. : Vol. 1, No. 8****Published : 2006****Abstract :**

Let A be Banach algebra, we prove that the topological center of algebra $(A^*A)^*$ is identified (up to algebra isomorphism) with the algebra $RM(A)$ of right multipliers of A , i.e., $Z((A^*A)^*) \cong RM(A)$ with some conditions on A .

Keywords: Arens product, Topological.

Author (s) : M.Eshaghi Gordji – F. Habibian – B.Hayati.

Title : Ideal amenability of second duals of Banach algebras

Type of Journal : Scientific- Research Department :Mathematics

Journal : International Mathematical Forum

Vol.,No. : Vol. 2, No. 16

Published : 2007

Abstract :

In this paper we study the ideal amenability of second duals of Banach algebras. We investigate relation between ideal amenability of the second dual of a Banach algebra with the first and the second Arens products.

Keywords: Ideally amenable, Banach algebra, Derivation.

Author (s) : M.Eshaghi Gordji – F. Habibiyan – B.Hayati.

Title : Ideal Amenability of Module Extensions of Banach Algebras

Type of Journal : Scientific- Research Department :Mathematics

Journal : Int.J. Contemp. Math .Sci

Vol.,No. : Vol. 2, No. 5

Published : 2007

Abstract :

Let A be a Banach algebra. A is called ideally amenable if for every closed ideal, of A , the first cohomology group of A with coefficients in I^* . is zero , i. e $H^1(A, I^*) = \{0\}$. Some examples show that ideal amenability is different from weak amenability and amenability . Also for $n \in \mathbb{N}$, A is called n - ideally amenable if for every closed ideal I of a , $H^1(A, I^{(n)}) = \{0\}$.

In this paper we find the necessary and sufficient conditions for a module extension Banach algebra to be 2-ideally amenable.

Keywords: Ideally amenable, Banach algebra, Derivation.

Author (s) : A. Ebadian – M.Eshaghi Gordji.

Title : Module Topologies on Banach Algebras

Type of Journal : Scientific- Research

Department :Mathematics

Journal : Advances in Algebra and Analysis

Vol.,No. : Vol. 1, No. 3

Published : Sep 2006

Abstract :

Let A be a Banach algebra and X be a Banach A -bimodule, we define some new topologies on A related to X . In the case that A^* or A^{**} we related the new topologies to the weak topology and the norm topology on A .

Keywords: Banach bimodule , weak topology.

Author (s) : Ali Ghaffari.

Title : Amenable Locally Compact Foundation Semigroups

Type of Journal : Scientific- Research

Department :Mathematics

Journal : Vietnam Journal of Mathematics

Vol.,No. : Vol. 35

Published : 2007

Abstract :

Let S be a locally compact Hausdorff topological semigroup, and $M(S)$ be the Banach algebra of all bounded regular Borel measures on S . Let $M_a(S)$ be the space of all measures $\mu \in M(S)$ such that both mapping

$x \mapsto \delta_x^* |\mu|$ and $x \mapsto |\mu| \delta_x$ from S into $M(S)$ are weakly continuous.

In this paper, we present a few results in the theory of amenable foundation semi groups. A number of theorems are established about left invariant mean of a foundation semigroup. In particular, we establish theorems which show that $M_a(S)^*$ has a left invariant mean. Some results were previously known for groups.

Keywords: Banach algebras, locally compact semigroup, topologically left invariant mean , fixed point.

Author (s) : Ali. Madanshekaf.	
Title : Exact Category of Hypermodules	
Type of Journal : Scientific- Research	Department :Mathematics
Journal : international Journal of Mathematics and Mathematical Sciences Hypermodules	
Vol.,No. : vol.2006, pages. 1-8	Published : 2006
Abstract : lit is shown, among other things, that the category of hypermodules is an exact category, thus generalizing the classical case.	

نویسنده (گان): سعید محمدیان سمنان - یلدا زرگر	
عنوان مقاله: دمای جسد و تخمین زمان مرگ با استفاده از معادلات دیفرانسیل	
گروه: ریاضی	نوع مجله: علمی - پژوهشی
نام مجله: مجله علمی پزشکی قانونی	
تاریخ انتشار: پائیز ۸۵	شماره مجله: دوره ۱۲، شماره سوم
<p>چکیده:</p> <p>زمینه و هدف: تخمین زمان مرگ یکی از مهم ترین و پیچیده ترین مسایل پزشکی قانونی است که به دلیل وابستگی به شرایط محیطی و عوامل درونی جسد، هرگز نمی توان آن را به طور دقیق تعیین نمود. این مقاله روشی ارائه می دهد که با استفاده از روش های ریاضیات می توان زمان سپری شده از مرگ و مدت زمانی را که جسد در محلی غیر از محل کشف آن قرار داشته است را محاسبه نمود.</p> <p>روش بررسی: با به کارگیری «تبدیلات لاپلاس» در حل معادلات دیفرانسیل و استفاده از قانون «سرد شدن نیوتن» و با استفاده از داده هایی شامل دمای جسد و محیط های قرار گیری آن به حل دو مثال جداگانه می پردازیم.</p> <p>یافته ها: در مثال اول که جسد از زمان مرگ تا زمان کشف آن در محیط واحدی بوده است زمان سپری شده از مرگ با استفاده از محل معادلات دیفرانسیل مربوطه در شرایط اولیه به دست می آید. در مثال دوم که مرگ در محلی متفاوت از محل کشف جسد رخ داده است مدت زمانی که جسد در محل اولیه قرار داشته است با استفاده از «تابع پله ای واحد» و بیان دمای دو محیط با حل معادلات دیفرانسیل مربوطه، زمان مرگ محاسبه می گردد.</p> <p>نتیجه گیری: در موارد ثابت بودن محل جسد، زمان گذشته از مرگ را می توان با داده هایی شامل دمای محیط و جسد محاسبه نمود و در مواردی که جسد جابجا شده باشد با داده هایی شامل دمای محیط اولیه و دمای محیط کشف جسد و دمای جسد می توان مدت زمان قرار گیری جسد در محیط اولیه را به دست آورد.</p> <p>واژه های کلیدی: تخمین زمان مرگ، معادلات دیفرانسیل</p>	

نویسنده (گان) : علی غفاری	
عنوان مقاله : بررسی زیر فضاهاى مکمل و تصویرها روی جبرهای گروهی	
گروه : ریاضی	نوع مجله : سایر مجلات
نام مجله : مجله دانشکده مهندسی دانشگاه سمنان (ویژه نامه فیزیک و ریاضیات)	
تاریخ انتشار : پائیز و زمستان ۸۴	شماره مجله : سال چهارم، شماره ۱۰

نویسنده (گان) : سعید زال زاده	
عنوان مقاله : ساخت بلوک های متعامد در طرح های مخلوط با چهار مولفه در مخلوط	
گروه : ریاضی	نوع مجله : سایر مجلات
نام مجله : مجله دانشکده مهندسی دانشگاه سمنان (ویژه نامه فیزیک و ریاضیات)	
تاریخ انتشار : پائیز و زمستان ۸۴	شماره مجله : سال چهارم، شماره ۱۰

نویسنده (گان) : ناهید اشرفی	
عنوان مقاله : عدد جمعی یکالی حلقه های ماتریسی	
گروه : ریاضی	نوع مجله : سایر مجلات
نام مجله : مجله دانشکده مهندسی دانشگاه سمنان (ویژه نامه فیزیک و ریاضیات)	
تاریخ انتشار : پائیز و زمستان ۸۴	شماره مجله : سال چهارم، شماره ۱۰

نویسنده (گان): علی غفاری	
عنوان مقاله: میانگین پایای چپ توپولوژیک روی نیم گروه های اساسی	
گروه: ریاضی	نوع مجله: سایر مجلات
نام مجله: مجله دانشکده مهندسی دانشگاه سمنان (ویژه نامه فیزیک و ریاضیات)	
تاریخ انتشار: پائیز و زمستان ۸۴	شماره مجله: سال چهارم، شماره ۱۰

نویسنده (گان): علی معدنشکاف	
عنوان مقاله: Quotient of pQ – hyper structure	
گروه آموزشی: ریاضی	نوع کنفرانس: بین المللی
نام کنفرانس: Antalya Algebra Days VII کنفرانس بین المللی	
محل ارائه: ترکیه	تاریخ ارائه: 18-22 May 2005

نویسنده (گان): مجید اسحق جرجی	
عنوان مقاله: Isomorphism's and some ideals of group algebras	
گروه آموزشی: ریاضی	نوع کنفرانس: بین المللی
نام کنفرانس: کنفرانس جبرهای باناخ ۲۰۰۵	
محل ارائه: فرانسه	تاریخ ارائه: 4-13 July 2005

ارائه دهنده (گان): سعید محمدیان سمنانی	
عنوان مقاله : تخمین زمان مرگ و تعیین مدت زمان قرار گیری جسد در محل غیر از محل کشف جسد با استفاده از معادلات دیفرانسیل در ریاضیات	
گروه آموزشی : ریاضی	نوع کنفرانس : بین المللی
نام کنفرانس : اولین کنفرانس بین المللی پزشکی قانونی و علوم	
محل ارائه : اردن	تاریخ ارائه : Sep 2006

ارائه دهنده (گان): علی غفاری	
عنوان مقاله : operators Which Commute With The Conjugation Operators	
گروه آموزشی : ریاضی	نوع کنفرانس : بین المللی
نام کنفرانس : کنفرانس جهانی ریاضیات	
محل ارائه : اسپانیا	تاریخ ارائه : Aug 2006

ارائه دهنده (گان): علی معدنکاف	
عنوان مقاله : On the Projective S –acts	
گروه آموزشی : ریاضی	نوع کنفرانس : بین المللی
نام کنفرانس : هشتمین کنفرانس بین المللی جبر	
محل ارائه : ترکیه	تاریخ ارائه : May 2006

ارائه دهنده (گان): علی معدنشکاف	
عنوان مقاله: On the Connected Components Functor	
گروه آموزشی: ریاضی	نوع کنفرانس: بین المللی
نام کنفرانس: کنفرانس جهانی ریاضیات	
محل ارائه: اسپانیا	تاریخ ارائه: Aug 2006

نویسنده (گان): علی غفاری	
عنوان مقاله: Topologically left invariant means on semigroup Algebras	
گروه آموزشی: ریاضی	نوع کنفرانس: بین المللی
نام کنفرانس: کنفرانس جبرهای باناخ ۲۰۰۵	
محل ارائه: فرانسه	تاریخ ارائه: 4-13 July 2005

نویسنده (گان): علی معدنشکاف	
عنوان مقاله: Some PQ-hyperstructures	
گروه آموزشی: ریاضی	نوع کنفرانس: بین المللی
نام کنفرانس: نهمین کنفرانس بین المللی ابر ساختارهای جبری و کاربردهای آن	
محل ارائه: دانشگاه مازندران	تاریخ ارائه: ۱۰-۱۶ شهریور ماه ۱۳۸۴

نویسنده (گان) : علی معدنشکاف	
عنوان مقاله : C^∞ - Ring	
گروه آموزشی : ریاضی	نوع کنفرانس : بین المللی
نام کنفرانس : سی و ششمین کنفرانس ریاضی ایران	
محل ارائه : دانشگاه یزد	تاریخ ارائه: ۱۹-۲۲ شهریور ماه ۱۳۸۴

نویسنده (گان) : ماشاء...متین فر	
عنوان مقاله : On methods for solving problem LSE	
گروه آموزشی : ریاضی	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : سی و ششمین کنفرانس ریاضی ایران	
محل ارائه : دانشگاه یزد	تاریخ ارائه: ۱۹-۲۲ شهریور ماه ۱۳۸۴

نویسنده (گان) : رضا معمار باشی	
عنوان مقاله : On topological inner amenable groups	
گروه آموزشی : ریاضی	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : سی و ششمین کنفرانس ریاضی ایران	
محل ارائه : دانشگاه یزد	تاریخ ارائه: ۱۹-۲۲ شهریور ماه ۱۳۸۴

نویسنده (گان): ناهید اشرفی	
عنوان مقاله: The unit sum number the ring of – integers of quadratic fields	
گروه آموزشی: ریاضی	نوع کنفرانس: ملی
نام کنفرانس: هفدهمین سمینار جبر ایران	
محل ارائه: دانشگاه سیستان و بلوچستان	تاریخ ارائه: ۱۷-۱۸ اسفند ماه ۱۳۸۴

نویسنده (گان): رضا معمار باشی	
عنوان مقاله: Minimal left ideals of some Banach algebras	
گروه آموزشی: ریاضی	نوع کنفرانس: ملی
نام کنفرانس: هفدهمین سمینار جبر ایران	
محل ارائه: دانشگاه سیستان و بلوچستان	تاریخ ارائه: ۱۷-۱۸ اسفند ماه ۱۳۸۴

ارائه دهنده (گان): مجید اسحاقی گرجی - مرتضی اسماعیلی	
عنوان مقاله: Approximate amenability and weakly approximate AMENABILITY of The second duals of Banach algebras.	
گروه آموزشی: ریاضی	نوع کنفرانس: ملی
نام کنفرانس: شانزدهمین سمینار آنالیز ریاضی و کاربردهای آن	
محل ارائه: دانشگاه فردوسی مشهد	تاریخ ارائه: ۱۶-۱۵/۱۱/۸۵

ارائه دهنده (گان) : علی غفاری	
عنوان مقاله :	
Operators commuting with translations and conjugations on Group algebras.	
گروه آموزشی : ریاضی	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : شانزدهمین سمینار آنالیز ریاضی و کاربردهای آن	
محل ارائه : دانشگاه فردوسی مشهد	تاریخ ارائه : ۸۵/۱۱/۱۵-۱۶

ارائه دهنده (گان) : علی غفاری	
عنوان مقاله :	
Operators on group algebras.	
گروه آموزشی : ریاضی	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : سی و هفتمین کنفرانس ریاضی ایران	
محل ارائه : دانشگاه تربیت معلم تبریز	تاریخ ارائه : ۸۵/۶/۱۱-۱۴

ارائه دهنده (گان) : علی معدنشکاف	
عنوان مقاله :	
H_g- rings with PQ – hyperoperations.	
گروه آموزشی : ریاضی	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : سی و هفتمین کنفرانس ریاضی ایران	
محل ارائه : دانشگاه تربیت معلم آذربایجان	تاریخ ارائه : ۸۵/۶/۱۱-۱۴

ارائه دهنده (گان) : ماشاء...متین فر	
عنوان مقاله : On Computer – algebra procedures for LSP with LEC.	
نوع کنفرانس : ملی	گروه آموزشی : ریاضی
نام کنفرانس : سی و هفتمین کنفرانس ریاضی ایران	
تاریخ ارائه : ۱۴-۸۵/۶/۱۱	محل ارائه : دانشگاه تربیت معلم آذربایجان

مجرى طرح : على معدنكاف	
عنوان طرح: برسى خواص عمل تعميم يافته يك ابر گروه روى يك مجموعه	
نوع طرح : بنيادى	گروه آموزشى : رياضى
وضعيت طرح : خاتمه يافته	
تاريخ شروع : ۸۲/۷/۴	تاريخ خاتمه : ۸۴/۳/۳۰
چكیده:	
<p>در اين طرح پژوهشى برخى از خواص ابر عمل هاى تعميم يافته روى يك پلى گروه مورد برسى قرار گرفته اند. يك پلى گروه يك چند گروه عكس پذير كاملاً منظم با معانى تعريف شده در شر (Dresher) و ار (Ore) است. پلى گروههاى جابجايى همان ابر گروههاى كانونى هستند كه توسط ميتاس (Mittas) برسى شده اند. و نام پلى گروه را اولين بار كومر (Comer) بر آنها نهاد. قضيه كيلي در نظريه گروهها بيان مى كند كه هر گروه با گروهى از جايگشت ها يكرىخت است. در بخشى از اين طرح به تعميم اين حكم پرداخته مى شود كه هر پلى گروهى با يك پلى گروهى تابعى منظم يكرىخت است. همچنين قضيه كيلي را مى توان با استفاده از ابزار عمل يك گروه بر روى يك مجموعه و نمايش جايگشتى گروه نتيجه گرفت. اين مطلب براى ابر گروهها در اينجا مورد برسى قرار گرفته است. سرانجام براى يك پلى گروه ثابت (مفروض) رسته عمل هاى تعميم يافته روى مجموعه ها مورد مطالعه قرار مى گيرد و برخى از ويژگيهاى اين رسته نظير دانستن شما ضرب و همضرب و غيره مورد برسى قرار گرفته و احكام جالب ديگرى بدست آمده است.</p>	

مجرى طرح : فیروزباشایی	
عنوان طرح: ویژگیهای ساختاری رسته هندسه های تصویری	
نوع طرح : بنیادی	گروه آموزشی : ریاضی
وضعیت طرح : خاتمه یافته	
تاریخ شروع : ۸۲/۷/۲۰	تاریخ خاتمه : ۸۴/۴/۷
<p>چکیده:</p> <p>در دهه اخیر، خانواده هندسه های تصویری در قالب یک کاتگوری ساماندهی شده و مقالات خوبی در این زمینه به چاپ رسیده است. این امر بدلیل اهمیت بنیادی و تئوریک هندسه های تصویری و نیز داشتن کاربرهایی اساسی در نظریه گراف، ترکیبات و هندسه فراکتالها و... مورد توجه واقع شده است. در این طرح می خواهیم یک مطالعه کلی در مورد این کاتگوری جدید صورت گیرد و مشخص شود که جایگاه این کاتگوری در تئوری کاتگوریهای مطرح در چه مرتبه ای می باشد و اصولاً به صراحت مشخص شود که از میان خواص کلاسیک کاتگوریها (اعم از Accessible, Regular, Abelian و... بودن) کدام ها در مورد این کاتگوری برقرارند و کدام ها نیستند، تا یک مرجع مناسبی برای پژوهش های بعدی اهل فن فراهم گردد. نتیجه کار این خواهد بود که از احکام و قضایای موجود در تئوری کاتگوریها (که یک تئوری غنی و قوی و دارای سابقه مطالعاتی زیادی می باشد) در پیشبرد حقایق اعجاب انگیز مکشوف و نامکشوف هندسه های تصویری، به نحو مطلوبی، امکان استفاده فراهم گردد.</p>	

مجری طرح : علی غفاری	
عنوان طرح: میانگین پایای چپ توپولوژیک روی نیم گروهها	
نوع طرح : بنیادی	گروه آموزشی : ریاضی
وضعیت طرح : خاتمه یافته	
تاریخ شروع : ۸۳/۴/۱	تاریخ خاتمه : ۸۴/۳/۳
چکیده:	
کتابها و مقالات زیادی درباره وجود یک میانگین چپ توپولوژیک به رشته تحریر در آمده است از جمله: The analytical and topological theory on Analysis on Semigroups و Amenability and Semigroups از paterson کتابهایی است که اخیراً نوشته شده است.	
دیگر ریاضیدانان معروف همچون Wong روی این زمینه تحقیقات Baker , Pym , Lau , Day برجسته ای انجام دادند. قصد داریم شرایطی روی جبر $(M(S))^*$ قرار دهیم تا این جبر دارای یک میانگین پایای چپ توپولوژیک باشد.	
۲- قصد داریم رابطه بین $d(f_1 M_0(s), f_2 M_0(s)) = 0$ و میانگین پذیری چپ توپولوژیک نیم گروهها را بیابیم. $(M_0(s))$ اندازه های احتمال روی s و $(f_1, f_2 \in M(s))^*$.	
۳- رابطه بین میانگین پذیری چپ توپولوژیک و رابطه زیر مورد توجه قرار می گیرد.	
$\inf \{ \sup \{ \ \mu_i * \mu\ ; 1 \leq i \leq n \}, \mu \in M_0(s) \} \leq \sup \{ \ \mu_i(s)\ ; 1 \leq i \leq n \}$	
که در آن μ_1, \dots, μ_n اندازه های بول و کراندار هستند.	
۴- تحت شرایطی روی $M(s)^*$ ثابت می کنیم این فضا دارای یک میانگین پایای چپ توپولوژیک است.	

معجری طرح : ناهید اشرفی	
عنوان طرح: حلقه های k -good	
نوع طرح : بنیادی	گروه آموزشی : ریاضی
وضعیت طرح : خاتمه یافته	
تاریخ شروع : ۸۳/۴/۲۰	تاریخ خاتمه : ۸۴/۸/۳۰
چکیده:	
<p>در این طرح ابتدا به تعریف و بررسی مفهوم حلقه های K-good پرداخته شده است سپس محک بسیار ساده و مناسبی ارائه شده که با آن می توان مشخص نمود که چه موقع یک حلقه K-good نیست.</p> <p>سپس عدد جمعی یکالی حلقه ماتریسها مورد بررسی قرار گرفته است. و نشان داده شده که اگر R یک حلقه دلخواه باشد آنگاه همواره $u(M_n(R)) \leq 3$ همچنین نشان داده شده است که ۳ بهترین کران بالا برای $u(M_n(R))$ است یعنی حلقه ماتریسها معرفی می شوند که 2-good نیستند یعنی برای آنها $u(M_n(R)) = 3$.</p>	

مجری طرح: مجید اسحاقی گرجی	
عنوان طرح: n - میانگین پذیری ضعیف اید آلی جبرهای باناخ	
نوع طرح: بنیادی	گروه آموزشی: ریاضی
وضعیت طرح: خاتمه یافته	
تاریخ شروع: ۸۴/۴/۵	تاریخ خاتمه: ۸۵/۳/۲۳
<p>چکیده:</p> <p>فرض کنیم A یک جبر باناخ باشد. در این صورت A را n - میانگین پذیری ضعیف ایده آلی گوئیم هر گاه برای هر ایده آل I از A، هر مشتق از A به $I^{(n)}$ یک مشتق درونی باشد ($n \in \mathbb{N}$). به سادگی می توان دید که به ازای $n=1$، میانگین پذیری ضعیف اید آلی جبرهای باناخ را داریم.</p> <p>تعریف فوق (n - میانگین پذیری ضعیف اید آلی جبرهای باناخ) در این طرح توسط مجری طرح مطرح شده است و قضایای اساسی میانگین پذیری و میانگین پذیری ضعیف برای تعریف فوق بررسی شده است.</p>	

مجری طرح: علی غفاری

عنوان طرح: میانگین پایای چپ توپولوژیک روی نیم گروههای اساسی

نوع طرح: بنیادی

گروه آموزشی: ریاضی

وضعیت طرح: خاتمه یافته

تاریخ شروع: ۸۴/۴/۵

تاریخ خاتمه: ۸۵/۳/۱۶

چکیده:

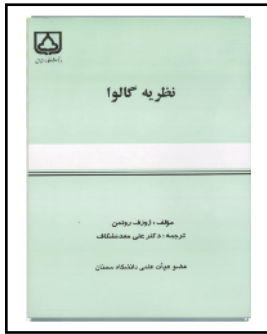
میانگین پذیری گروهها و نیم گروهها و ابر گروهها از دیر باز مورد توجه ریاضیدانان زیادی بوده است. ثابت شده است که هر میانگین پایای چپ توپولوژیک روی یک گروه یک میانگین پایا روی آن گروه است ولی عکس آن درست نیست. ما در این طرح قصد داریم میانگین پایای چپ توپولوژیک و میانگین پایا را روی فضای $M_a(s)^*$ و بعضی زیرفضاهای $M_a(s)^*$ مورد مطالعه قرار دهیم. البته یادآور می شویم که جبر $M_a(s)$ برای یک نیم گروه اساسی مورد مطالعه قرار می گیرد که وقتی S یک گروه است $M_a(s)$ همان $L^1(s)$ خواهد بود. ما در این طرح شرایطی معادل برای وجود میانگین پایای چپ توپولوژیک روی $M_a(s)^*$ را مورد بررسی قرار می دهیم.

مجری طرح : سعید شاغولی	
عنوان طرح : دنباله های مشتق	
نوع طرح : بنیادی	گروه آموزشی : ریاضی
وضعیت طرح : جاری	تاریخ شروع : ۸۴/۱۲/۱۵

مجری طرح : ناهید اشرفی	
عنوان طرح : عدد جمعی یکالی حلقه اعداد صحیح میدان پای مربعی و مختلط مکعبی	
نوع طرح : بنیادی	گروه آموزشی : ریاضی
وضعیت طرح : جاری	تاریخ شروع : ۸۵/۵/۳۰

مجری طرح : علی غفاری	
عنوان طرح : عملگرهای که با مزدوجها روی جبرهای گروهی جابجا می شوند	
نوع طرح : بنیادی	گروه آموزشی : ریاضی
وضعیت طرح : جاری	تاریخ شروع : ۸۵/۷/۱۱

مجری طرح : مجید اسحاقی گرجی	
عنوان طرح : همومورفیسم ها، میانگین پذیری و میانگین پذیری ضعیف جبرهای باناخ	
نوع طرح : بنیادی	گروه آموزشی : ریاضی
وضعیت طرح : جاری	تاریخ شروع : ۸۵/۱۱/۳



عنوان : نظریه گالوا

مؤلف : ژوزف روتمن

مترجم : **علی معدنکشاف**

دانشکده / گروه : دانشکده علوم پایه / ریاضی

سال انتشار : ۱۳۸۵

شابک : ۹-۰۴-۷۹۷۸-۹۶۴

چکیده :

این کتاب برای آموختن نتایج اولیه نظریه گالوا - قضیه بنیادی، حل ناپذیری چند جمله ای درجه پنج، مشخصه چند جمله ای های حل پذیر با رادیکال ها، کاربردهای نظریه گالوا، گروه های گالوایی چند جمله ای های از درجات پایین طرح ریزی شده است.

عنوان پایان نامه :	برابر سازها و خواص یکدستی عمل ها
نام دانشجو :	احمد پیرمرادی
دانشکده / گروه :	دانشکده علوم پایه / گروه ریاضی
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر علی معدنشکاف - دکتر رحمان بهمنی سنگسری
تاریخ دفاع :	۸۴/۱۲/۱۳

عنوان پایان نامه :	اشتقاقها از یک جبر باناخ به توی دوگان n ام آنها
نام دانشجو :	لادن آرمان
دانشکده / گروه :	دانشکده علوم پایه / گروه ریاضی
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر مجید اسحقى گرجى - دکتر علی غفاری
تاریخ دفاع :	۸۵/۴/۲۸

عنوان پایان نامه :	زیر میانگین های پایا و نیم گروههای از نگاشت های غیر وسیع روی فضاهای باناخ با ساختمان نرمال
نام دانشجو :	غلامرضا عسگری
دانشکده / گروه :	دانشکده علوم پایه / گروه ریاضی
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر علی غفاری - دکتر محمود بیدخام
تاریخ دفاع :	۸۵/۴/۲۸

عنوان پایان نامه:	مراکز توپولوژیک دوگان دوم جبرهای باناخ و دوگان دوم مدول های باناخ
نام دانشجو:	مریم نادری پاریزی
دانشکده / گروه:	دانشکده علوم پایه / گروه ریاضی
اساتید راهنما و مشاور:	دکتر مجید اسحقى گرجى - دکتر رضا معمارباشى
تاریخ دفاع:	۸۵/۶/۲۶

عنوان پایان نامه:	کران برای ریشه های چند جمله ایها
نام دانشجو:	سمانه یوردخانی
دانشکده / گروه:	دانشکده علوم پایه / گروه ریاضی
اساتید راهنما و مشاور:	دکتر محمود بیدخام - دکتر مجید اسحقى گرجى
تاریخ دفاع:	۸۵/۶/۲۷

عنوان پایان نامه:	میانگین پذیری ضعیف ایده الی جبرهای باناخ
نام دانشجو:	فرزاد راه پیمایی
دانشکده / گروه:	دانشکده علوم پایه / گروه ریاضی
اساتید راهنما و مشاور:	دکتر مجید اسحقى گرجى - دکتر علی غفاری
تاریخ دفاع:	۸۵/۶/۲۷

عنوان پایان نامه :	مشخص سازی عملگرها روی دوگان دوم جبرهای باناخ
نام دانشجو :	زهره اسکندریان
دانشکده / گروه :	دانشکده علوم پایه / گروه ریاضی
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر علی غفاری - دکتر محمود بیدخام
تاریخ دفاع :	۸۵/۶/۲۸

عنوان پایان نامه :	میانگین پذیری شدید گروههای غیر موضع فشرده
نام دانشجو :	مصطفی اسبویی
دانشکده / گروه :	دانشکده علوم پایه / گروه ریاضی
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر رضا معمارباشی - دکتر محمود بیدخام
تاریخ دفاع :	۸۵/۶/۲۸

عنوان پایان نامه :	حلقه های خوش ترکیب
نام دانشجو :	الیاس صمدی
دانشکده / گروه :	دانشکده علوم پایه / گروه ریاضی
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر ناهید اشرفی - دکتر علی معدنشکاف
تاریخ دفاع :	۸۵/۶/۲۹

عنوان پایان نامه:	عدد جمعی یکالی حلقه ها و مدول ها
نام دانشجو:	زهره حبیبی
دانشکده / گروه:	دانشکده علوم پایه / گروه ریاضی
اساتید راهنما و مشاور:	دکتر ناهید اشرفی - دکتر رحمان بهمنی سنگسری
تاریخ دفاع:	۸۵/۶/۲۹

عنوان پایان نامه:	ایده الهای بطور ضعیف اول
نام دانشجو:	سمانه جدیدی
دانشکده / گروه:	دانشکده علوم پایه / گروه ریاضی
اساتید راهنما و مشاور:	دکتر رحمان بهمنی سنگسری - دکتر علی معدنکشاف
تاریخ دفاع:	۸۵/۶/۲۹

عنوان پایان نامه:	میانگین پذیری ضعیف دوگان دوم جبرهای باناخ
نام دانشجو:	قمر جبر کریمی
دانشکده / گروه:	دانشکده علوم پایه / گروه ریاضی
اساتید راهنما و مشاور:	دکتر مجید اسحقى گرجى - دکتر رضا معمارباشی
تاریخ دفاع:	۸۵/۷/۴

عنوان پایان نامه :	میانگین پذیری درونی توپولوژیک و شدید گروه ها و تیم گروه ها
نام دانشجو :	نیره غلامیان
دانشکده / گروه :	دانشکده علوم پایه / گروه ریاضی
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر رضا معمارباشی - دکتر مجید اسحقى گرچى
تاریخ دفاع :	۸۵/۷/۵

عنوان پایان نامه :	وجود انقباض های غیر وسیع برای نیم گروههای میانگین پذیر از نگاشت های غیر وسیع و قضایای ارگودیک غیر خطی در فضای باناخ
نام دانشجو :	احمد احمدی
دانشکده / گروه :	دانشکده علوم پایه / گروه ریاضی
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر علی غفاری - دکتر محمود بیدخام
تاریخ دفاع :	۸۵/۷/۵

عنوان پایان نامه :	ماتریس های معکوس پذیر مستطیل شکل
نام دانشجو :	علی اکبر اشرفپور نوایی
دانشکده / گروه :	دانشکده علوم پایه / گروه ریاضی
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر رحمان بهمنی سنگسری - دکتر ناهید اشرفی
تاریخ دفاع :	۸۵/۷/۳۰

عنوان پایان نامه:	S-مجموعه های جزئی مرتب یکدست (هموار)، تصویری و تجزیه ناپایدار
نام دانشجو:	معصومه هزار جریبی دستکی
دانشکده / گروه:	دانشکده علوم پایه / گروه ریاضی
اساتید راهنما و مشاور:	دکتر علی معدنشکاف - دکتر ناهید اشرفی
تاریخ دفاع:	۸۵/۸/۲۳

عنوان پایان نامه:	خواص چند جمله ایها
نام دانشجو:	حمید محمودی صاحبی
دانشکده / گروه:	دانشکده علوم پایه / گروه ریاضی
اساتید راهنما و مشاور:	دکتر محمود بیدخام - دکتر رضا معمارباشی
تاریخ دفاع:	۸۵/۱۰/۷

نام و نام خانوادگی پژوهشگر: مجید اسحقى گرجى	برگزیده سال: ۸۴
مرتبه علمی: استادیار	رتبه پژوهشگر: اول
دانشکده / گروه: علوم پایه / ریاضی	گرایش: ریاضی محض
دانشگاه محل تحصیل: دانشگاه شهید بهشتی	سال اخذ مدرک: ۸۲

نام و نام خانوادگی پژوهشگر: علی غفاری	برگزیده سال: ۸۵
مرتبه علمی: استادیار	رتبه پژوهشگر: سوم
دانشکده / گروه: علوم پایه / ریاضی	گرایش: ریاضی محض
دانشگاه محل تحصیل: دانشگاه تربیت مدرس	سال اخذ مدرک: ۸۱

ردیف	عنوان فعالیت های پژوهشی	تعداد
۱	مقالات پذیرفته شده در کنفرانس های علمی معتبر	۲
۲	خلاصه مقالات پذیرفته شده در کنفرانس های علمی معتبر	۱
۳	مقالات چاپ شده در مجلات داخلی علمی پژوهشی	۲
۴	مجلات علمی معتبر بین المللی نمایه شده در ISI	۲
۵	مقالات چاپ شده در سایر مجلات	۲
۶	طرح های داخلی دانشگاهی	۲

دانشکده علوم پایه

گروه فیزیک

اعضای هیات علمی گروه فیزیک

ردیف	نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	آخرین مدرک تحصیلی	محل اخذ مدرک
۱	مجید جعفر تفرشی	استادیار	دکتری	دانشگاه آنا هندوستان
۲	علی نقی خرمیان	دانشیار	دکتری	دانشگاه صنعتی امیرکبیر
۳	گوهر رستگارزاده	استادیار	دکتری	دانشگاه صنعتی شریف
۴	حمید رضا قلی پور	استادیار	دکتری	دانشگاه آنا هندوستان
۵	مهرداد قمی نژاد	استادیار	دکتری	دانشگاه دورهام انگلستان
۶	حسین مهربان	استادیار	دکتری	دانشگاه بریستول انگلستان
۷	لیلا نادری	مربی	فوق لیسانس	مرکز تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان
۸	معصومه فائز	مربی	فوق لیسانس	دانشگاه تربیت مدرس
۹	حسین غفار نژاد	استادیار	دکتری	دانشگاه شهید بهشتی
۱۰	عباس جوادیان	مربی	فوق لیسانس	دانشگاه تهران

خلاصه فعالیت های پژوهشی گروه فیزیک

تعداد	عنوان
۱۱	مقالات ISI
۱	مقالات علمی - پژوهشی
۷	مقالات سایر مجلات
۷	مقالات کنفرانس های خارجی
۱۹	مقالات کنفرانس های داخلی
۱۴	طرح های پژوهشی درون دانشگاهی
۲	طرح های پژوهشی برون دانشگاهی
۳	کتاب منتشر شده
۱۸	پایان نامه های کارشناسی ارشد

Author (s) : A. Mirjalili, A. N. Khorramian- S. Atashbar Tehrani	
Title :QCD analysis of flavor-asymmetry for polarized sea quark distributions	
Type of Journal : ISI	Department :Physics
Journal : Nuclear Physics B	
Vol.,No. : Vol 164	Published : 2007
<p><i>Abstract :</i></p> <p>We analyze flavor-asymmetry in the light-quark sea distribution, using polarized valon framework. The comparison of our obtained results for $\delta\bar{u}(x, Q^2)$, $\delta\bar{d}(x, Q^2)$ and $\delta\bar{s}(x, Q^2)$ with the GRSV model and recent experimental data from HERMES group indicates a very good agreement with them specially for strange sea quark. Parton orbital angular momentum is also investigated. It is shown that the Q^2 evolution of quark and gluon angular momentum is in good agreement with the result which can be obtained in the NLO approximation from helicity sum rule.</p>	

Author (s) : S. Atashbar Tehrani, A. Mirjalili, A. N. Khorramian**Title :EMC effect and nuclear structure functions****Type of Journal : ISI****Department :Physics****Journal : Nuclear Physics B****Vol.,No. : Vol 164****Published : 2007****Abstract :**

We analyze experimental data of nuclear structure function ratios F_2^A / F_2^D for obtaining optimum parton distribution functions (PDFs) in nuclei. Then, uncertainties of the nuclear PDFs are estimated by the Hessian method. Parametrization of nuclear parton distribution is investigated in the leading order of α_s . The parton distribution are provided at $Q^2 = 1\text{GeV}^2$ with a number of parameters, which are determined by a χ^2 analysis of the data on nuclear structure function. From the analysis, we propose parton distributions at $Q^2 = 1\text{GeV}^2$ for nuclei from deuteron to heavy ones with a mass number $A \sim 208$.

Author (s) : A. N. Khorramian, S. Atashbar Tehrani, A. Mirjalili**Title : Non-singlet structure function in the NNLO approximation****Type of Journal : ISI****Department :Physics****Journal : Nuclear Physics B****Vol.,No. : Vol 164****Published : 2007*****Abstract :***

We use recently the next-to-next-to-leading order (NNLO) contributions to anomalous dimension which is governing the evolution of non-singlet quark distributions. The xF_3 data of the CCFR collaboration is used to parameterize the non-singlet parton distributions in higher order. In the fitting procedure, Bernstein polynomial method is employed. The results of valence quark distributions in the LO, NLO and NNLO are compared with different theoretical models.

Author (s) : Hosein Ghafarnejad**Title : Stability of the evaporating Schwarzschild-de Sitter black hole final state****Type of Journal : ISI****Department :Physics****Journal : PHYSICAL REVIEW D****Vol.,No. : Vol 74 , No 10****Published : Nov 2006*****Abstract :***

Time-independent backreaction corrections of the renormalized expectation value of the stress tensor operator of a massless quantum scalar field, coupled in a two-dimensional spherically symmetric Schwarzschild-de Sitter static black hole metric, are used to obtain its final state. According to the work by Christensen and Fulling, the renormalized stress tensor is found to be determined by the nonlocal contribution of the trace anomaly and some additional parameters. Mathematical derivations of the backreaction equations, in close relation to the work by Bousso and Hawking, show that the scenario of the black hole Hawking radiation is reduced to a remnant, stable, static, Schwarzschild-de Sitter *mini* black hole which has still new black hole and cosmological shrunk horizons.

Author (s) : A. KHORAMIAN- S. ATASHBAR TEHRAN-M. GHOMINEJAD**Title : THE NON-SINGLET QCD ANALYSIS OF PARTON DISTRIBUTIONS UP TO NNLO BASED ON JACOBI POLYNOMIALS****Type of Journal : ISI****Department :Physics****Journal : Journal of high energy physics (JHEP)****Vol.,No. : Vol.38, No.11****Published : 2006*****Abstract :***

In this paper a non-singlet QCD analysis of the structure function F_2 in LO, NLO and NNLO is performed based on the Jacobi polynomials. For parameterization we used world data for charged lepton scattering. We determine the valence quark densities in a wide range of x and Q^2 .

Author (s) : A. MIRJALILI, S. ATASHBAR TEHRANI- A. N.KHORRAMIAN**Title : THE ROLE OF POLARIZED VALONS IN THE FLAVOR SYMMETRY BREAKING OF NUCLEON SEA****Type of Journal : ISI****Department :Physics****Journal : International Journal of Modern Physics A****Vol.,No. : Vol. 21, No. 22****Published : 2006*****Abstract :***

Next-to-leading order approximation of the quark helicity distributions are used in the framework of polarized valon model. The flavor-asymmetry in the light-quark sea of the nucleon can be obtained from the contributions of unbroken sea quark distributions. We employ the polarized valon model and extract the flavor-broken light sea distributions which are modeled with the help of a Pauli-blocking ansatz. Using this ansatz, we can obtain broken polarized valon distributions. From there and by employing convolution integral, broken sea quark distributions are obtainable in this framework.

Our results for $\delta u, \delta d, \delta \bar{u}, \delta \bar{d}$ and $\delta \bar{s}$ are in good agreement with recent experimental data for polarized parton distribution from HERMES experimental group and also with GRSV model. Some information on orbital angular momentum as a main ingredient of total nucleon spin are given. The Q^2 evolution of this quantity, using the polarized valon model is investigated.

Keywords: Valon model; parton distribution; moment of structure function; spin contribution.

Author (s) : Hosein Ghafarnejad	
Title : Stability of the evaporating Schwarzschild-de Sitter black hole final state	
Type of Journal : ISI	Department :Physics
Journal : PHYSICAL REVIEW D	
Vol.,No. : Vol 74 , No 10	Published : Nov 2006
<p><i>Abstract :</i></p> <p>Time-independent backreaction corrections of the renormalized expectation value of the stress tensor operator of a massless quantum scalar field, coupled in a two-dimensional spherically symmetric Schwarzschild-de Sitter static black hole metric, are used to obtain its final state. According to the work by Christensen and Fulling, the renormalized stress tensor is found to be determined by the nonlocal contribution of the trace anomaly and some additional parameters. Mathematical derivations of the backreaction equations, in close relation to die work by Bousso and Hawking, show that the scenario of the black hole Hawking radiation is reduced to a remnant, stable, static, Schwarzschild-de Sitter <i>mini</i> black hole which has still new black hole and cosmological shrunk horizons.</p>	

Author (s) : S. Atashbar Tehrani – A.N. Khorramian –A. Mirjalili

Title : Nuclear parton densities and structure functions

Type of Journal : ISI

Department :Physics

Journal : International Journal of modern physics

Vol.,No. : Vol.20 ,Nos.8&9

Published : 2005

Abstract :

We calculate nuclear parton distribution functions (PDFs), using the constituent quark model. We find the bounded valon distributions in a nuclear to be related to free valon distributions in a nucleon. By using improved bounded valon distributions for a nuclear with atomic number A and the partonic structure functions inside the valon, we can calculate the nuclear structure function in x space. The results for nuclear structure-function ratio F_2^A / F_2^D at some values of A , are in good agreement with the experimental data.

Keywords: Constituent quark model; bounded valon ; EMC.

Author (s) : A. Mirjalili - A.N. Khorramian – S.Atashbar. Tehrani	
Title : Determination of QcD running coupling constaut in NNLo approximation using complete RG improvement	
Type of Journal : ISI	Department :Physics
Journal : International Journal of modern physics	
Vol.,No. : Vol.20 ,Nos. 8&9	Published : 2005
<p>Abstract :</p> <p>To obtain the improved QCD predictions for the moments of the xF_3 Structure function in νN scattering, three-loop Wilson coefficients with the corresponding NNLO anomalous dimension coefficients is used. A comparison between QCD predictions and the xF_3 data of the CCFR collaboration has been done in which the Bernstein Polynomial method is used in the complete renormalization group improvement approach. A direct fits for $\Lambda_{\overline{MS}}$ over the corresponding range of Q^2 with five effective quark flavours, is performed.</p> <p>Keywords: Moments of structure functions ; Bernstein aveages ; CORGI approach.</p>	

Author (s) : S. Atashbar. Tehrani- A.N. Khorramian- A. Mirjalili	
Title : QCD predictions for spin dependence of Parton distributions	
Type of Journal : ISI	Department :Physics
Journal : Commun . Theor. phys	
Vol.,No. : Vol.43 ,No. 6	Published : 15 June 2005
<p><i>Abstract :</i></p> <p>We introduce the polarized valon distributions to describe the spin dependence of parton distributions. The polarized valon distributions in the proton and polarized parton distributions inside the valon can help to obtain polarized parton distribution in a proton. In order to be able to obtain the spin contribution of sea quarks, we need to improve the valon model. We employ the Bernstein polynomial averages to obtain the unknown parameters which exist in our calculations. Our results for the polarized proton structure function, xg_1^p, are in good agreement with the experimental data for some values of Q^2.</p> <p>Keywords: valon model ; parton distribution function ; moment of structure function ; Bernstein polynomial ; spin contribution.</p>	

Author (s) : A.N. Khorramian- A. Mirjalili- S. Atashbar. Tehrani	
Title : Quark distributions and nucleon spin structure	
Type of Journal : ISI	Department :Physics
Journal : International Journal of modern physics	
Vol.,No. : Vol.20 ,Nos. 8&9	Published : 2005
Abstract : <p>In this paper we calculate spin dependence of parton distributions and proton structure function. The polarized valon distributions in a proton and the polarized parton distributions inside the valon are necessary to obtain the polarized parton distributions in a proton. The results of our calculations for the proton structure function, xg_1^p are in good agreement with the available experimental data. We obtain the spin contribution and angular momentum of the valons to the proton.</p> <p>Keywords: Polarized distributions; valon model; spin structure .</p>	

Author (s) : A.N. Khorramian- A. Mirjalili- S.Atashbar. Tehrani

Title : Renormalization group analysis in cross section of b-quark production

Type of Journal : ISI

Department :Physics

Journal : American institute of physics (AIP)

Vol.,No. :

Published : 2005

Abstract :

There is a sizable discrepancy between experimental data and theoretical results on the b-quark production in proton and anti-proton collision which is coming from the renormalization and factorization scale dependence of finite order perturbation calculations. The “Complete RG-improvement” approach is used to separate the perturbation series into infinite subsets of terms which when summed are renormalization scheme (RS)-invariants. We use from this approach in moment space and obtain parton distribution functions (PDFs) which is based on using the valon model. Total cross section for producing b-quarks is calculated which is coming from the multiplicity of partonic cross section and PDFs. There is an expectation to get a better consistency between theoretical results and available experimental data for b-quark production.

نویسنده (گان) : گوهر رستگار زاده	
عنوان مقاله: شبیه سازی پرتوهای کیهانی و تعیین رابطه ارتفاع بیشینه توسعه بهممن های گسترده هوایی (H_{max}) با جرم و انرژی	
گروه : فیزیک	نوع مجله : علمی - پژوهشی
نام مجله : مجله پژوهش فیزیک ایران	
تاریخ انتشار : تابستان ۸۵	شماره مجله : جلد ششم، شماره دوم
چکیده:	
<p>با استفاده از کد CORSIKA و مدل اندرکنش هادرونی انرژیهای بالا QGSJET شبیه سازی مونت کارلو برای تعداد ۵۰۰۰ بهممن گسترده هوایی و تابشهای اولیه گاما، پروتون، هلیوم، نیتروژن، سیلیسیوم و آهن در انرژیهای مختلف انجام و رابطه H_{max} با جرم و انرژی تابش اولیه به دست آمده و نتایج مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته است.</p>	

نویسنده (گان) : معصومه فائز - زهره حمیدی	
عنوان مقاله : استفاده از فرکانس رادیویی در کنترل حشرات گردو	
گروه : فیزیک	نوع مجله : سایر مجلات
نام مجله : مجله دانشکده مهندسی دانشگاه سمنان (ویژه نامه مهندسی شیمی)	
تاریخ انتشار : تابستان ۸۵	شماره مجله : سال ۵، شماره ۱۲

نویسنده (گان) : گوهر رستگار زاده	
عنوان مقاله : رابطه جرم و انرژی پرتوهای کیهانی با تعداد میون ها الکترون های ثانویه	
گروه : فیزیک	نوع مجله : سایر مجلات
نام مجله : مجله دانشکده مهندسی دانشگاه سمنان (ویژه نامه فیزیک و ریاضیات)	
تاریخ انتشار : پائیز و زمستان ۸۴	شماره مجله : سال ۴، شماره ۱۰

نویسنده (گان) : زهره صداقت - نیما تقوی نیا - گوهر رستگار زاده - مازیار مرندی	
عنوان مقاله : بررسی اثر دما و عامل پوششی بر روی رشد نانو ذرات cds	
گروه : فیزیک	نوع مجله : سایر مجلات
نام مجله : مجله دانشکده مهندسی دانشگاه سمنان (ویژه نامه فیزیک و ریاضیات)	
تاریخ انتشار : پائیز و زمستان ۸۴	شماره مجله : سال ۴، شماره ۱۰

نویسنده (گان) : حسین غفار نژاد	
عنوان مقاله : تأثیر افق رویداد کیهانی در تبخیر سیاه چالهای کوانتومی	
گروه : فیزیک	نوع مجله : سایر مجلات
نام مجله : مجله دانشکده مهندسی دانشگاه سمنان (ویژه نامه فیزیک و ریاضیات)	
تاریخ انتشار : پائیز و زمستان ۸۴	شماره مجله : سال ۴، شماره ۱۰

نویسنده (گان) : زهرا کوهی لای - حمید رضا قلی پور	
عنوان مقاله : بهینه سازی دستگاه رشد بلور از محلول	
گروه : فیزیک	نوع مجله : سایر مجلات
نام مجله : مجله دانشکده مهندسی دانشگاه سمنان (ویژه نامه فیزیک و ریاضیات)	
تاریخ انتشار : پائیز و زمستان ۸۴	شماره مجله : سال ۴، شماره ۱۰

نویسنده (گان) : حسین مهربان	
عنوان مقاله : مدل کوآرک واسطه در واپاشیهای مزون D	
گروه : فیزیک	نوع مجله : سایر مجلات
نام مجله : نشریه ندای دانشگاه متعلق به دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی	
تاریخ انتشار : ۸۴	شماره مجله : شماره ۲۱

نویسنده (گان): حسین مهربان	
عنوان مقاله: واپاشی های مزون D	
گروه: فیزیک	نوع مجله: سایر مجلات
نام مجله: مجله دانشکده مهندسی دانشگاه سمنان (ویژه نامه فیزیک و ریاضیات)	
تاریخ انتشار: پائیز و زمستان ۸۴	شماره مجله: سال ۴، شماره ۱۰

نویسنده (گان): علی نقی خرمیان	
عنوان مقاله:	
QCD determination of non-singlet parton densities in the NNLO approximation, using the constituent quark model	
گروه آموزشی: فیزیک	نوع کنفرانس: بین المللی
نام کنفرانس: دوازدهمین کنفرانس بین المللی QCD 2005	
محل ارائه: فرانسه	تاریخ ارائه: 4-9 July 2005

ارائه دهنده (گان): علی نقی خرمیان	
عنوان مقاله:	
The Role of Logarithmic Expansions for Nonsinglet QCD Analysis of xF_3	
گروه آموزشی: فیزیک	نوع کنفرانس: بین المللی
نام کنفرانس: سیزدهمین کنفرانس بین المللی QCD 2006	
محل ارائه: فرانسه	تاریخ ارائه: 3-7 July 2006

ارائه دهنده (گان): حمیده بوجاری صفت - مجید جعفر تفرشی - مصطفی فضلی	
عنوان مقاله :	
β-Barium Borate Single Crystal Grown by a Direct Czochralski Method	
گروه آموزشی : فیزیک	نوع کنفرانس : بین المللی
نام کنفرانس : یازدهمین سمینار ملی رشد بلور	
محل ارائه : هندوستان	تاریخ ارائه : Dec 2006

ارائه دهنده (گان): مصری پور - مجید جعفر تفرشی - مصطفی فضلی	
عنوان مقاله :	
Growth of ZnSe Single Crystals by CVT Technique and Their Characterization	
گروه آموزشی : فیزیک	نوع کنفرانس : بین المللی
نام کنفرانس : یازدهمین سمینار بین المللی رشد بلور	
محل ارائه : هندوستان	تاریخ ارائه : Dec 2006

ارائه دهنده (گان): مهر نوش رهبر - حمید رضا قلی پور - جلیل بداتی	
عنوان مقاله :	
Microscopic Investigation of Magnetic Co-Ni-Fe Alloy Thin Films	
گروه آموزشی : فیزیک	نوع کنفرانس : بین المللی
نام کنفرانس : یازدهمین سمینار ملی رشد بلور	
محل ارائه : هندوستان	تاریخ ارائه : Dec 2006

ارائه دهنده (گان): سعید آقاسی لو - حمید رضا قلی پور	
عنوان مقاله :	
Optical and FTIR Studies on the Growth of KDP Crystal from Aqueous Solutions With EDTA Additives	
گروه آموزشی : فیزیک	نوع کنفرانس : بین المللی
نام کنفرانس : یازدهمین سمینار بین المللی رشد بلور	
محل ارائه : هندوستان	تاریخ ارائه : Dec 2006

ارائه دهنده (گان): مصطفی فضلی-مجید جعفر تفرشی	
عنوان مقاله :	
Effect of Equilibrium Constant on the Growth of Single Crystals in Closed Ampoules by CVT Technique	
گروه آموزشی : فیزیک	نوع کنفرانس : بین المللی
نام کنفرانس : یازدهمین سمینار بین المللی رشد بلور	
محل ارائه : هندوستان	تاریخ ارائه : Dec 2006

نویسنده (گان) : معصومه فائز	
عنوان مقاله : استفاده از امواج فراصوت در سالم سازی غذا	
گروه آموزشی : فیزیک	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : پانزدهمین کنگره ملی صنایع غذایی ایران	
محل ارائه : دانشگاه شهید بهشتی	تاریخ ارائه : ۱۵-۱۲ اردیبهشت ۸۴

نویسنده (گان) : سعید سالار طایفه - مجید جعفر تفرشی - اعظم ایرجی زاده - مصطفی فضلی	
عنوان مقاله : سنتز نانو پودر آلومینا به روش سنتز احتراقی محلول	
گروه آموزشی : فیزیک	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : ششمین همایش ملی مهندسی سطح و عملیات حرارتی	
محل ارائه : دانشگاه صنعتی اصفهان	تاریخ ارائه: ۲۰-۲۱ اردیبهشت ۸۴

نویسنده (گان) : علی نقی خرمیان - شاهین آتشبار تهرانی - ابوالفضل میرجلیلی	
عنوان مقاله : تابع ساختار غیر یکتا در تقریب NNLO	
گروه آموزشی : فیزیک	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : کنفرانس فیزیک ایران	
محل ارائه : دانشگاه لرستان	تاریخ ارائه: ۱۰-۷ شهریور ۸۴

نویسنده (گان) : ابوالفضل میرجلیلی - شاهین آتشبار تهرانی - علی نقی خرمیان	
عنوان مقاله : شکست تقارن طعم در توزیع کوارکهای قطبیده دریا	
گروه آموزشی : فیزیک	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : کنفرانس فیزیک ایران	
محل ارائه : دانشگاه لرستان	تاریخ ارائه: ۱۰-۷ شهریور ۸۴

نویسنده (گان): فریده شفق - حسین مهربان	
عنوان مقاله: محاسبه آهنگ زمانی واپاشیهای کوآرک c	
گروه آموزشی: فیزیک	نوع کنفرانس: ملی
نام کنفرانس: کنفرانس فیزیک ایران	
محل ارائه: دانشگاه لرستان	تاریخ ارائه: ۱۰-۷ شهریور ۸۴

نویسنده (گان): زهرا کوهی لای - حمید رضا قلی پور	
عنوان مقاله: رشد بلور kDP و بررسی اثر PH بر روی آن	
گروه آموزشی: فیزیک	نوع کنفرانس: ملی
نام کنفرانس: کنفرانس فیزیک ایران	
محل ارائه: دانشگاه لرستان	تاریخ ارائه: ۱۰-۷ شهریور ۸۴

نویسنده (گان): مرضیه مصری پور - مجید جعفر تفرشی - مصطفی فضلی	
عنوان مقاله:	
Theoretical studies on optimum condition for the growth of $\text{zn}_x\text{se}_{1-x}$ single by CVT technigue	
گروه آموزشی: فیزیک	نوع کنفرانس: ملی
نام کنفرانس: هشتمین سمینار شیمی فیزیک ایران	
محل ارائه: دانشگاه فردوسی مشهد	تاریخ ارائه: ۳۰ آبان - ۱ آذر ۸۴

ارائه دهنده (گان) : نسیم السادات افشار ایمانی - اعظم ایرجی زاد - مجید جعفر تفرشی - سعید سالار طایفه	
عنوان مقاله : ساخت و مشخصه یابی مکانیکی کامپوزیت های پلیمری	
گروه آموزشی : فیزیک	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : هشتمین کنفرانس ماده چگال انجمن فیزیک ایران	
محل ارائه : دانشگاه فردوسی مشهد	تاریخ ارائه : ۲۶-۸۵/۱۱/۲۵

ارائه دهنده (گان) : رضا غفوری آهنگر - مجید جعفر تفرشی - عبدالحسین فریدون - محمد حسن قاسمی	
عنوان مقاله : بررسی طراحی، ساخت و آزمایش دستگاه رشد تک بلور آلومینا به روش ورنونیل	
گروه آموزشی : فیزیک	نوع کنفرانس : بین المللی
نام کنفرانس : چهاردهمین کنفرانس مهندسی مکانیک	
محل ارائه : دانشگاه صنعتی اصفهان	تاریخ ارائه : اردیبهشت ۸۵

ارائه دهنده (گان) : علی نقی خرمیان - شاهین آتسبار تهرانی	
عنوان مقاله : جواب دقیق تابع ساختار غیر یکتا در نظریه QCD	
گروه آموزشی : فیزیک	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : کنفرانس فیزیک ایران	
محل ارائه : دانشگاه صنعتی شاهرود	تاریخ ارائه : ۹-۸۵/۶/۶

ارائه دهنده (گان): شاهین آتشبار تهرانی - علی نقی خرمیان - فاطمه هاشمی متین - حمزه خانپور	
عنوان مقاله: شیوه ای برای تحلیل QCD تابع ساختار قطبیده با روش بسط چند جمله ای ژاکوبی	
گروه آموزشی: فیزیک	نوع کنفرانس: ملی
نام کنفرانس: کنفرانس فیزیک ایران	
محل ارائه: دانشگاه صنعتی شاهرود	تاریخ ارائه: ۸۵/۶/۶-۹

ارائه دهنده (گان): شاهین آتشبار تهرانی - علی نقی خرمیان - فاطمه هاشمی متین - حمزه خانپور	
عنوان مقاله:	
QCD analysis of Xg_I with the Jacobi polynomial expansion method.	
گروه آموزشی: فیزیک	نوع کنفرانس: بین المللی
نام کنفرانس: کنفرانس لیپتون ها و هادرون ها	
محل ارائه: تهران	تاریخ ارائه: ۸۵/۲/۲۵-۳۰

ارائه دهنده (گان): شاهین آتشبار تهرانی - علی نقی خرمیان - شاهین آتشبار تهرانی	
عنوان مقاله:	
An approach to NNLO QCD analysis of non-singlet structure function.	
گروه آموزشی: فیزیک	نوع کنفرانس: بین المللی
نام کنفرانس: IPM school and conference on Hadron and lepton physics.	
محل ارائه: تهران	تاریخ ارائه: 15-20 May 2006

ارائه دهنده (گان) : علی تقی خرمیان	
عنوان مقاله :	
NNLO logarithmic expansions and exact solutions of the DGLAP Equations.	
گروه آموزشی : فیزیک	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : سیزدهمین کنفرانس بهاره فیزیک نظری	
محل ارائه : تهران - پژوهشکده فیزیک	تاریخ ارائه : ۸۵/۲/۱۳-۱۵

ارائه دهنده (گان) : زهره صداقت - نیما تقوی نیا - گوهر رستگارزاده - مازیار مرندي	
عنوان مقاله : رشد ترمو شیمیایی و بررسی ساختار کریستالی نانو ذرات cds	
گروه آموزشی : فیزیک	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : کنفرانس فیزیک ایران	
محل ارائه : دانشگاه صنعتی شاهرود	تاریخ ارائه : ۸۵/۶/۶-۹

ارائه دهنده (گان) : الهه عبدا... زاده - مرضیه رحیمیان - سکینه دیانی - حمید رضا قلی پور	
عنوان مقاله : تعیین حلالیت KH_2PO_4 ، رشد بلور آن از محلول با وجود افزودنی AL^{3+} و تعیین سرعت رشد به روش اپتیکی	
گروه آموزشی : فیزیک	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : چهاردهمین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران	
محل ارائه : دانشگاه بیرجند	تاریخ ارائه : ۸۵/۱۱/۱۲-۱۳

ارائه دهنده (گان) : مهرداد قمی نژاد - حسین مهربان	
عنوان مقاله : Spectator model in D Meson decays.	
گروه آموزشی : فیزیک	نوع کنفرانس : بین المللی
نام کنفرانس : کنفرانس لیبتون ها و هادرون ها	
محل ارائه : تهران	تاریخ ارائه : ۸۵/۲/۲۵-۳۰

ارائه دهنده (گان) : مهرداد قمی نژاد - شیلان سوان	
عنوان مقاله : انتقال به راه دور یک حالت کوانتومی دو ذره ای، توسط چهار اسپین مغناطیسی هسته های اتم های نیدروژن گونه درگیر	
گروه آموزشی : فیزیک	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : کنفرانس فیزیک ایران	
محل ارائه : دانشگاه صنعتی شاهرود	تاریخ ارائه : ۸۵/۶/۹-۹

ارائه دهنده (گان) : شیلان سوان - مهرداد قمی نژاد	
عنوان مقاله : Possible considerations to teleport fermionic particles via studying on teleportation of two particle state with a four - particle pure entangled state.	
گروه آموزشی : فیزیک	نوع کنفرانس : بین المللی
نام کنفرانس : کنفرانس لیبتون ها و هادرون ها	
محل ارائه : تهران	تاریخ ارائه : ۸۵/۲/۲۵-۳۰

مجری طرح: حمیدرضا قلی پور	
عنوان طرح: بهینه سازی دستگاه رشد بلور از محلول	
نوع طرح : توسعه ای	گروه آموزشی : فیزیک
وضعیت طرح : خاتمه یافته	
تاریخ شروع : ۸۴/۸/۱۸	تاریخ خاتمه : ۸۴/۲/۱۹
<p>چکیده:</p> <p>به منظور کارا تر نمودن دستگاه رشد بلور از محلول موجود در گروه فیزیک، لازم است که سیستمی برای چرخاندن بلور حین فرایند رشد طراحی و ساخته شود. برای این منظور با استفاده از پلکسی گلاس یک نگهدارنده بلور ساخته می شود که توسط شفتی از همان جنس به یک موتور dc وصل می گردد. انتهای دیگر این شفت در داخل محلول واقع شده و بلور دانه روی آن نصب می گردد. سپس چند آزمایش رشد بلور KDP جهت حصول اطمینان از کارائی آن انجام خواهد شد و مقایسه ای بین بلورها ی رشد یافته به این طریق و آنچه در آزمایشات پیشین بدست آمده بود صورت خواهد گرفت. انتظار می رود به این ترتیب بلورهائی با کیفیت بهتر تهیه گردند.</p>	

مجری طرح: حسین مهربان	
عنوان طرح: واپاشیهای مزون D بر حسب کوارکهای واسطه	
نوع طرح: بنیادی	گروه آموزشی: فیزیک
وضعیت طرح: خاتمه یافته	
تاریخ شروع: ۸۳/۴/۱	تاریخ خاتمه: ۸۴/۱/۲۹
چکیده:	
<p>در این تحقیق از مدل استاندارد و مدل کوارک برای محاسبه نسبت آهنگ زمانی واپاشیهای مزون D استفاده شده است. مزونهای D متشکل از یک کوارک و یک پاد کوارک سبک می باشد. با وجود قید بر همکنشهای قوی در مزون D، این مزونها بوسیله برهمکنشهای ضعیف واپاشیده می شوند. این حقیقت که فقط مزونهای D و نه کوارک آزاد C، میتوانند مورد مطالعه قرار گیرند، استخراج پارامترهای مدل استاندارد از طریق نتایج آزمایشگاهی را پیچیده می کند. با استفاده از کوارکهای میانی، مدل کوارک واسطه را برای محاسبه واپاشیهای مزون D بنا کرده ایم.</p> <p>با استفاده از آهنگ زمانی واپاشیهای کوارک C در مدل کوارک نسبت آهنگ زمانی (BR) واپاشیهای مزون D را برای واپاشیهای هادرونی مزون و $D \rightarrow h_1 h_2$ محاسبه کرده ایم. بدین معنی که واپاشیهای غیر لپتونی $D \rightarrow PV, D \rightarrow PP, D \rightarrow VV$ و نیمه لپتونی $D \rightarrow Plv_l, D \rightarrow Vlv_l$ را محاسبه کرده ایم. اینجا P, V مزونهای برداری روشن با $J^P = 0^-$ و شبه عددی با $J^P = 1^-$ و همچنین l, v_l لپتونهای $e, \mu, \tau, \nu_e, \nu_\mu, \nu_\tau$ می باشند.</p> <p>محاسبه عناصر ماتریس هادرونی $\langle h_1 h_2 Q_k D \rangle$ بطور مستقیم امکانپذیر نمی باشد و مدلهای تقریبی متعددی برای محاسبه آن وجود دارد که مدل کوارک واسطه (SQM) یکی از آنها می باشد.</p>	

معرجی طرح: گوهر رستگار زاده	
عنوان طرح: شبیه سازی پرتوهای کیهانی پر انرژی ($E > 10^{10} \text{ev}$)	
نوع طرح: بنیادی	گروه آموزشی: فیزیک
وضعیت طرح: خاتمه یافته	
تاریخ شروع: ۸۳/۴/۱	تاریخ خاتمه: ۸۴/۱۱/۳
<p>چکیده:</p> <p>تابش پر انرژی کیهانی که شامل فوتونها و ذرات باردار است، بطور پیوسته کره زمین را بمباران می کند. گستره انرژی این تابش از $10^9 - 10^{20} \text{ev}$ می باشد، شار این تابش با افزایش انرژی به صورت $E^{-\gamma}$ افت می کند (γ برابر ۲/۷ تا ۳ ولت). با توجه به محدودیت های فعلی شتابدهنده های زمینی تابش پر انرژی کیهانی به آزمایشگاهی منحصر به فرد جهت مطالعه اندر کنش های هادرونی و الکترومغناطیسی در انرژی های بالا تبدیل شده است. علاوه بر این چون پرتوهای گاما در میدان مغناطیسی منحرف نمی شوند و منابع خود را مشخص می کنند شاخه جدیدی از نجوم بنام نجوم پرتوهای گاما را در فیزیک ایجاد کرده اند. کشف منابع و مکانیزم شتابگیری این تابش ها از مسائل مورد علاقه فیزیکدان ها و بخصوص اختر فیزیکدان ها می باشد و از ۸۰ سال پیش که این تابش ها کشف شده تا به حال روش های مختلفی جهت آشکار سازی آنها ابداع و به کار گرفته شده است.</p> <p>در انرژی های زیاد این تابش با اتمسفر زمین اندر کنش کرده، بهمنی از ذرات ثانویه پر انرژی تولید می کند که بهمن های گسترده هوائی (EAS) نامیده می شوند و آشکار سازی تابش کیهانی بطریق غیر مستقیم و از طریق آشکار سازی این بهمن ها صورت می گیرد.</p> <p>طی این طرح پژوهشی تعداد بسیار زیادی بهمن های هوائی ناشی از تابش های مختلف کیهانی با جهات و انرژی های مختلف به روش مونت کارلو شبیه سازی خواهند شد که نتایج آن برای تحلیل و مقایسه جنبه های مختلف بهمن ها به کار خواهد رفت.</p>	

مجری طرح: مجید جعفر تفرشی	
عنوان طرح: مطالعه ساختمانی تک بلوری سفایر	
نوع طرح: کاربردی	گروه آموزشی: فیزیک
وضعیت طرح: خاتمه یافته	
تاریخ شروع: ۸۴/۹/۱	تاریخ خاتمه: ۸۵/۱/۲۸
<p>چکیده:</p> <p>در این طرح ابتدا تک بلورهای سفایر از نظر کاربرد و اهمیت معرفی گردیده آنگاه ساختمان این بلورها مورد بررسی قرار خواهد گرفت. از روشهای دقیق اشعه X نظیر Single crystal XRD برای شناسایی مشخصه های ساختمانی نمونه بلورهای سفایر موجود استفاده خواهد گردید نتایج حاصل از بررسی ساختمان این بلورها مورد تفسیر قرار خواهند گرفت.</p>	

مجری طرح: علی نقی خرمیان	
عنوان طرح: بررسی ممنت غیر یکتا در تقریب NNLO	
نوع طرح: بنیادی	گروه آموزشی: فیزیک
وضعیت طرح: خاتمه یافته	
تاریخ شروع: ۸۳/۱۰/۱۵	تاریخ خاتمه: ۸۴/۱۱/۳
<p>چکیده:</p> <p>نظریه QCD نظریه ای اختلالی است. اولین تقریب در محاسبات QCD، تقریب LO است. در این طرح با بررسی ممنت غیر یکتایی نوکلئونها در تقریب LO توانستیم تا دو تقریب بعدی یعنی NLO و NNLO محاسبات ساختار نوکلئونها در حالت غیر یکتا را انجام دهیم.</p> <p>تابع ساختار غیر یکتایی پروتون با استفاده از داده های CCFR قابل دسترس هستند. حال با استفاده از نتایج آزمایشهای سالهای اخیر برای تابع xF_3 در X ها و Q^2 های مختلف می توان ضرائب نامعلوم موجود در مدل پدیده شناسی را به دست آورد.</p>	

مجری طرح: مهرداد قمی نژاد	
عنوان طرح: بازسازی نرم افزاری و ساخت تصاویر استریوسکوپیک به روش آنالگلیف و تحلیلی بر دیگر روش های رایج	
نوع طرح: کاربردی	گروه آموزشی: فیزیک
وضعیت طرح: خاتمه یافته	
تاریخ شروع: ۸۴/۴/۵	تاریخ خاتمه: ۸۵/۷/۲۴
<p>چکیده:</p> <p>دیر زمانی است که دانشمندان علم اپتیک به دنبال القاء سه بعدی تصاویر استریوگرام دو بعدی به کمک خواص فوزیون سیستم بینائی انسان بوده و تکامل تئوریک و عملی این امر را بیش از پیش در سر می پروراندند. هر چند که توفیقات جدید تئوریک و تکنولوژیک، روشهای انتخابی متفاوت و بسیار متنوعی را در دهه های اخیر پیشنهاد می نمایند ولی هنوز هیچیک از روشهای نامبرده اپتیکی در کشور به نحو علمی و شایسته مورد مطالعه قرار نگرفته است. یکی از این روشها که استفاده از روش فیلترهای آنالگلیفی می باشد از ساده ترین و کم هزینه ترین و در عین حال شایع ترین روشهای موجود در مراکز علمی و یا صنعتی تولید کننده تصاویر استریوسکوپیک می باشند. در این طرح توان خود را روی بازسازی نرم افزاری این تصاویر و یا سلسله تصاویر (انیمیشن) گذاشته و در کنار آن به بررسی و امکان سنجی دیگر روشهای رایج در جهان نیز خواهیم پرداخت.</p>	

مجری طرح : حمیدرضا قلی پور	
عنوان طرح : رشد بلور KDP و بررسی اثر ناخالصی بر روی آن	
نوع طرح : کاربردی	گروه آموزشی : فیزیک
وضعیت طرح : جاری	تاریخ شروع : ۸۴/۱۱/۱

مجری طرح : علی نقی خرمیان	
عنوان طرح : بررسی دقیق معادلات تحول DGLAP	
نوع طرح : بنیادی	گروه آموزشی : فیزیک
وضعیت طرح : جاری	تاریخ شروع : ۸۵/۱/۱۵

مجری طرح : حسین مهربان	
عنوان طرح : واپاشیهای هادرونی مزون B با روش فاکتور پرتشین	
نوع طرح : بنیادی	گروه آموزشی : فیزیک
وضعیت طرح : جاری	تاریخ شروع : ۸۵/۳/۱۰

مجری طرح : گوهر دستگار زاده	
عنوان طرح : تحلیل بهمن های گسترده هوایی با استفاده از نورچرنگوف	
نوع طرح : بنیادی	گروه آموزشی : فیزیک
وضعیت طرح : جاری	تاریخ شروع : ۸۵/۳/۱۰

مجری طرح : حسین غفار نژاد	
عنوان طرح : حالت نهایی یک سیاه چال با تقارن کروی	
نوع طرح : بنیادی	گروه آموزشی : فیزیک
وضعیت طرح : جاری	تاریخ شروع : ۸۵/۵/۳۰

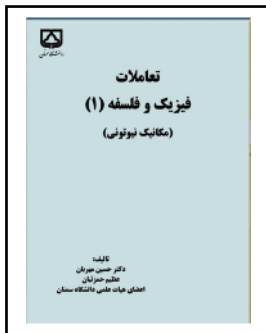
مجری طرح : مجید جعفر تفرشی	
عنوان طرح : طراحی و ساخت کوره سه ناحیه ای مقاومتی عمودی 1200°C	
نوع طرح : کاربردی	گروه آموزشی : فیزیک
وضعیت طرح : جاری	تاریخ شروع : ۸۵/۱۰/۱۵

مجری طرح : مجید جعفر نفروشی	
عنوان طرح : رشد بلورهای سه تایی $Z_n S_X Se_{1-x}$ به روش انتقال شیمیایی بخار (CVT)	
نوع طرح : کاربردی	گروه آموزشی : فیزیک
وضعیت طرح : جاری	تاریخ شروع : ۸۵/۱۱/۱۵

مجری طرح : مهرداد قمی نژاد	
عنوان طرح : ساخت فیلم های سه بعدی آنالگرافی با استفاده از برنامه نویسی در محیطهای پرشتاب گرافیکی	
نوع طرح : کاربردی	گروه آموزشی : فیزیک
وضعیت طرح : جاری	تاریخ شروع : ۸۵/۱۱/۱۵

مجری طرح : مجید جعفر نفروشی	
عنوان طرح : طراحی و ساخت دستگاه رشد بلورهای دارای خواص نوری غیر خطی	
موسسه همکار :وزارت علوم، تحقیقات و فناوری	گروه آموزشی : فیزیک
وضعیت طرح : جاری	تاریخ شروع : ۸۳/۱۰/ ۲۶

مجری طرح : مجید جعفر نفروشی	
عنوان طرح : طراحی و ساخت دستگاه رشد بلور از محلول هسته گذاری بالا (TSSG)	
موسسه همکار :مرکز تحقیقات سیاست علمی کشور	گروه آموزشی : فیزیک
وضعیت طرح : جاری	تاریخ شروع : ۸۵/۷/ ۱



عنوان : تعاملات فیزیک و فلسفه (۱) (مکانیک نیوتونی)

مولفان : حسین مهربان - عظیم حمزئیان

دانشکده / گروه : دانشکده علوم پایه / فیزیک

سال انتشار : ۱۳۸۴

شابک : X-۲۰-۷۵۹۹-۹۶۴

چکیده :

برای همه یا بیشتر کسانی که به مطالعه فلسفه می پردازند و حداقل آشنایی اجمالی با مسائل فیزیک دارند و همچنین دانشجویان و اساتید علم فیزیک که آشنایی مختصری با مسائل فلسفی و مباحث آن دارند رابطه میان این دو علم و کیفیت تعاملات آنها، سوالات مهمی هستند که ذهن آنها را به خود مشغول می دارد.

ساختار مباحث علم فیزیک به نحوی است که این گمان و احتمال را همیشه به همراه خود می آورد که چه رابطه ای میان مباحث مشترک این دو علم وجود دارد؟ سبک و شیوه طرح مسائل و حل آنها در این علم چگونه است؟

در مباحث مطرح شده میان فیزیک و فلسفه و یا فلسفه و فیزیک، مفاهیم، قواعد، قوانین و اصطلاحات زیادی به چشم می خورند که گویای وجود اشتراکهایی میان این دو علم هستند. آنچه در این کتاب مورد نظر قرار گرفته است طرح موضوعات و مباحثی است که در نگاه اول مشترک میان این دو علم به نظر می رسند. علاوه بر آن بیان می شود که این نکات مشترک تا چه اندازه است. بسیاری از فیزیکدانها دارای دیدگاههای فلسفی بوده اند که این خود گویای وجود رابطه ای میان این دو دانش است.



عنوان : مکانیک کوانتومی (جلد اول)

مولفان : حسین مهربان - مجید واعظ زاده

دانشکده / گروه : دانشکده علوم پایه / فیزیک

سال انتشار : ۱۳۸۵

شابک : ۹۶۴-۷۹۷۸-۰۶-۵

چکیده :

کتاب متعددی در زمینه مکانیک کوانتوم وجود دارند که تعدادی از آنها ترجمه شده و تعداد از آنها به زبان اصلی می باشند کتب دانشگاهی باید براساس اطلاعات علمی هر جامعه که مقدمات آن در دبیرستان حاصل می شود بازنگری و بازنویسی شوند.

در این کتاب سعی شده است تا نقاط قوت کتب مختلف در این زمینه، در نظر گرفته شود و در فصول مختلف برحسب تجربه تدریس، در قسمت هایی که دانشجویان مشکلات زیادتری دارند، تاکید و تأمل بیشتری صورت گیرد. در تدریس متوجه شدیم که دانشجویان در درک مفاهیم اولیه مکانیک کوانتوم بسیار مشکل دارند، بدین لحاظ مفاهیم اولیه را به صورت اصول موضوع در کوانتوم مطرح و پیرامون آن شرح و بسط بیشتری داده ایم در این کتاب ابتدا از نمایش شرودینگر آغاز و سپس نمایش ماتریسی هایزنبرگ را نیز شرح داده ایم و در مابین بحث از نمایش ساده دیراک نیز بهره جسته ایم. جلد اول کتاب در انتها به حل معادله شعاعی اتم هیدروژن می پردازد که برای دانشجویان دوره کارشناسی، که دروس فیزیک جدید، مقدمات مکانیک موجی و مقدمات ریاضی پیشرفته را گذرانده اند سودمند می باشد.



عنوان : مکانیک کوانتومی (جلد دوم)

مؤلف : حسین مهربان

دانشکده / گروه : دانشکده علوم پایه / فیزیک

سال انتشار : ۱۳۸۵

شابک : X-۰۹-۷۹۷۸-۹۶۴

چکیده :

این کتاب به بحث در مفاهیم مکانیک کوانتومی می پردازد در ابتدای هر مبحث سعی شده است مفهوم سازی در مکانیک کوانتوم را از مکانیک کلاسیک آغاز و سپس با استفاده از اصول موضوع مسیر تحول و تعمیم آن را در مکانیک کوانتوم بیان کنیم در جلد دوم کتاب که در حقیقت مکمل جلد اول کتاب می باشد سعی شده موارد مهمی مطرح گردد.

مهم ترین موارد طرح شده در کتاب، اصول موضوع مکانیک کوانتومی، امواج و ذرات، تابع موج ذره، معادله حرکت در مکانیک کوانتوم، ویژه تابع و ویژه مقدار، پتانسیلها، فضا سازی در کوانتوم، اندازه حرکت زاویه ای در کوانتوم، معادله شعاعی اتم هیدروژن، نظریه کوانتومی پراکندگی، اسپین جمع اندازه حرکت اندازه ای، برهم کنش سیستم های کوانتومی با میدان های الکتریکی و مغناطیسی، نظریه مستقل از زمان اختلال، تصحیحاتی در اتم هیدروژن، نظریه وابسته به زمان اختلال، قاعده طلایی، احتمال گذار و ذرات یکسان بحث شده است.

در طول کتاب مباحث با ابراز ریاضی کاملاً روشن و واضحی شرح داده شده اند یکی از امتیازات کتاب طرح مسائل ریاضی در رابطه با فیزیک کوانتومی با ساده ترین و واضح ترین شکل ممکن می باشد این کتاب برعکس کتاب های مکانیک کوانتومی که از لحاظ ریاضی غامض و مشکل می باشند و قابل درک انفرادی دانشجوی نمی باشد، به صورت روان و روشن با طرح ریاضیات کافی برای حل مباحث نوشته شده است امتیاز کتاب استفاده شخصی دانشجویان از کتاب و استفاده حداقلی از استاد مربوطه می باشد.

عنوان پایان نامه :	محاسبه آهنگ زمانی واپاشیهای کوآرک C
نام دانشجو :	فریده شفق
دانشکده / گروه :	دانشکده علوم پایه / گروه فیزیک
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر حسین مهربان
تاریخ دفاع :	۸۴/۶/۲۶

عنوان پایان نامه :	رشد بلور KDP و بررسی اثرات تغییرات PH بر روی آن
نام دانشجو :	زهرا کوهی لای
دانشکده / گروه :	دانشکده علوم پایه / گروه فیزیک
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر حمید رضاقلی پور
تاریخ دفاع :	۸۴/۶/۲۸

عنوان پایان نامه :	بررسی توابع توزیع پارتونی در پایونها
نام دانشجو :	منیرالسادات موسوی مقدم
دانشکده / گروه :	دانشکده علوم پایه / گروه فیزیک
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر علی نقی خرمیان
تاریخ دفاع :	۸۴/۱۱/۳

عنوان پایان نامه:	ساخت نمونه های آلومینایی با ساختار نانو متری به روش سنتز احتراقی
نام دانشجو:	سعید سالار طایفه
دانشکده / گروه:	دانشکده علوم پایه / گروه فیزیک
اساتید راهنما و مشاور:	دکتر حمید رضا قلی پور
تاریخ دفاع:	۸۴/۱۱/۱۰

عنوان پایان نامه:	رشد بلورهای گروه ۶-۲ جدول تناوبی به روش انتقال شیمیایی بخار CVT
نام دانشجو:	مرضیه مصری پور
دانشکده / گروه:	دانشکده علوم پایه / گروه فیزیک
اساتید راهنما و مشاور:	دکتر مجید جعفر تفرشی
تاریخ دفاع:	۸۴/۱۱/۱۰

عنوان پایان نامه:	محاسبه ثابت جفت شدگی برهمکنشهای قوی با استفاده از نتایج آزمایشگاهی
نام دانشجو:	عقیل رجبی کلشتری
دانشکده / گروه:	دانشکده علوم پایه / گروه فیزیک
اساتید راهنما و مشاور:	دکتر علی خرمیان
تاریخ دفاع:	۸۵/۳/۲۹

عنوان پایان نامه :	پراکندگی امواج الکترومغناطیسی از سطح گوه ای از جنس آهن
نام دانشجو :	علی شربتی
دانشکده / گروه :	دانشکده علوم پایه / گروه فیزیک
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر مهرداد قمی نژاد
تاریخ دفاع :	۸۵/۶/۲۳

عنوان پایان نامه :	کاربرد چند جمله ای های ژاکوبی در توابع ساختار
نام دانشجو :	حمزه خانپور
دانشکده / گروه :	دانشکده علوم پایه / گروه فیزیک
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر علی خرمیان
تاریخ دفاع :	۸۵/۶/۲۸

عنوان پایان نامه :	وابستگی اسپینی توابع توزیع کوآرک ها
نام دانشجو :	سیده فاطمه هاشمی متین
دانشکده / گروه :	دانشکده علوم پایه / گروه فیزیک
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر علی خرمیان
تاریخ دفاع :	۸۵/۶/۲۸

عنوان پایان نامه:	تهیه و بررسی ساختار میکروسکوپی لایه نازک مغناطیسی از جنس آلیاژهای آهن-نیکل-کبالت
نام دانشجو:	مهرنوش رهبر
دانشکده / گروه:	دانشکده علوم پایه / گروه فیزیک
اساتید راهنما و مشاور:	دکتر حمید رضا قلی پور
تاریخ دفاع:	۸۵/۸/۲۹

عنوان پایان نامه:	رشد بلور KDP و بررسی اثر افزودنیهای بر روی آن
نام دانشجو:	سعید آقاسیلو
دانشکده / گروه:	دانشکده علوم پایه / گروه فیزیک
اساتید راهنما و مشاور:	دکتر حمید رضا قلی پور
تاریخ دفاع:	۸۵/۱۰/۱۹

عنوان پایان نامه:	مطالعه خواص تک بلورهای ZnSe رشد یافته به روش CVT
نام دانشجو:	محمد علی موسوی
دانشکده / گروه:	دانشکده علوم پایه / گروه فیزیک
اساتید راهنما و مشاور:	دکتر مجید جعفر تفرشی
تاریخ دفاع:	۸۵/۱۱/۷

عنوان پایان نامه :	رشد تک بلورهای $BaB_2O_4 - B$ به روش چکرالسیکی
نام دانشجو :	حمیده بوجاری صفت
دانشکده / گروه :	دانشکده علوم پایه / گروه فیزیک
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر مجید جعفر تفرشی
تاریخ دفاع :	۸۵/۱۱/۸

عنوان پایان نامه :	نا مساوی بل و آزمایش های آلن آسپه
نام دانشجو :	شیلان سوان
دانشکده / گروه :	دانشکده علوم پایه / گروه فیزیک
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر مهرداد قمی نژاد
تاریخ دفاع :	۸۵/۱۱/۱۷

عنوان پایان نامه :	بررسی وابستگی دمایی رشد بر خواص کریستالی و نورتایی نانو ذرات نیمه هادی
نام دانشجو :	زهره صداقت
دانشکده / گروه :	دانشکده علوم پایه / گروه فیزیک
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر گوهر رستگرازاده
تاریخ دفاع :	۸۵/۱۱/۲۳

عنوان پایان نامه:	بهینه سازی پارامترهای موثر در تولید هارمونیک های دوم و بالاتر با استفاده از بلورهای غیر خطی
نام دانشجو:	اکبر نظری گلشن
دانشکده / گروه:	دانشکده علوم پایه / گروه فیزیک
اساتید راهنما و مشاور:	دکتر گوهر رستگارزاده
تاریخ دفاع:	۸۵/۱۱/۲۳

عنوان پایان نامه:	تهیه و بررسی خواص الکتریکی لایه های نازک از جنس آهن-نیکل-کیالت و آلیاژهای آن
نام دانشجو:	محمد حسین احسانی
دانشکده / گروه:	دانشکده علوم پایه / گروه فیزیک
اساتید راهنما و مشاور:	دکتر حمید رضا قلی پور
تاریخ دفاع:	۸۵/۱۲/۲۴

عنوان پایان نامه:	رشد بلور ADP از محلول آبی و بررسی اپتیکی سرعت رشد
نام دانشجو:	علی یزدانی نژاد
دانشکده / گروه:	دانشکده علوم پایه / گروه فیزیک
اساتید راهنما و مشاور:	دکتر حمید رضا قلی پور
تاریخ دفاع:	۸۵/۱۲/۲۴

نام و نام خانوادگی پژوهشگر: علی نقی خرمیان	برگزیده سال: ۸۵
مرتبه علمی: دانشیار	رتبه پژوهشگر: اول
دانشکده / گروه: علوم پایه / فیزیک	گرایش: علوم و تکنولوژی هسته ای
دانشگاه محل تحصیل: دانشگاه صنعتی امیرکبیر	سال اخذ مدرک: ۷۹

ردیف	عنوان فعالیت های پژوهشی	تعداد
۱	مقالات پذیرفته شده در کنفرانس های علمی معتبر	۹
۲	خلاصه مقالات پذیرفته شده در کنفرانس های علمی معتبر	۱
۳	مجلات علمی معتبر بین المللی نمایه شده ISI	۱۰
۴	طرح های داخلی دانشگاهی	۲
۵	بررسی و نقد ویرایش علمی کتاب	۱
۶	طراحی و راه اندازی آزمایشگاه و کارگاه	۱

دانشکده علوم پایه

گروه شیمی

اعضای هیات علمی گروه شیمی

ردیف	نام و نام خانوادگی	مرتبۀ علمی	آخرین مدرک تحصیلی	محل اخذ مدرک
۱	عباس دانایی	مریی	فوق لیسانس	دانشگاه هیستون امریکا
۲	علی عمو زاده	استادیار	دکتری	دانشگاه مونترال کانادا
۳	مصطفی فضلی	استادیار	دکتری	دانشگاه فردوسی مشهد
۴	سید حسن زوار موسوی	استادیار	دکتری	دانشگاه شهید چمران اهواز
۵	علیرضا اصغری	استادیار	دکتری	دانشگاه صنعتی اصفهان
۶	نقی سعادتجو	دانشیار	دکتری	دانشگاه لیدز انگلستان
۷	مهدی بهزاد	استادیار	دکتری	دانشگاه صنعتی شریف

خلاصه فعالیت های پژوهشی گروه شیمی

تعداد	عنوان
۱	مقالات ISI
۶	مقالات سایر مجلات
۲۷	مقالات کنفرانس های داخلی
۶	طرح های پژوهشی درون دانشگاهی
۱	طرح های پژوهشی برون دانشگاهی
۳	کتب منتشر شده

Author (s) : Hasan Zavvar Mousavi	
Title : Application of Naphthalene-captopril Column for Pre-concentration and Determination of Trace Amount of Copper(II) in Waste Water Samples by Flame Atomic Absorption Spectrometry	
Type of Journal : ISI	Department : chemistry
Journal : Asian Journal of chemistry	
Vol.,No. : Vol. 19, No. 5	Published : 2007
<p>Abstract :</p> <p>A sensitive and selective pre-concentration method for the determination of copper(II) by flame atomic absorption spectrometry has been developed. Copper forms a complex with captopril. This complex is retained by naphthalene-captopril adsorbent in a column with a height of ca. 2.5 cm. The adsorbed metal complex is then eluted from the column with nitric acid and its copper content is determined by flame atomic absorption spectrometry. The effect of different variables such as pH, reagent concentration, flow rate and interfering ions on the recovery of the analyte was investigated. The calibration graph was linear in the range $75-350 \mu\text{g L}^{-1}$ of copper in the initial solution. Detection limits (3σ, $n = 10$) of $23 (\mu\text{g L}^{-1})$ and relative standard deviation 2.4 and 1.6 % at 200 and $300 \mu\text{g L}^{-1}$ level were obtained. This procedure was successfully applied to the determination of copper in waste water samples. Analytical recoveries of copper added to samples were 98-103 %.</p> <p>Key words: Pre-concentration, Copper, Captopril, Flame atomic absorption spectrometry.</p>	

نویسنده (گان) : مصطفی فضلی	
عنوان مقاله : محاسبه فرکانس تونل زنی پیوند هیدروژنی درون ملکولی سیستم نامتقارن N-H...O	
گروه : شیمی	نوع مجله : سایر مجلات
نام مجله : مجله دانشکده مهندسی دانشگاه سمنان (ویژه نامه مهندسی شیمی)	
تاریخ انتشار : تابستان ۸۵	شماره مجله : سال ۵، شماره ۱۲

نویسنده (گان) : سید حسن زوار موسوی - مجتبی بمانادی - میثم واعظ زاده	
عنوان مقاله : ساخت ستون های ابداعی و جدید برای جدا سازی و تصفیه پساب های فلزی سنگین	
گروه : شیمی	نوع مجله : سایر مجلات
نام مجله : مجله دانشکده مهندسی دانشگاه سمنان (ویژه نامه مهندسی شیمی)	
تاریخ انتشار : تابستان ۸۵	شماره مجله : سال ۵، شماره ۱۲

نویسنده (گان) : سید حسن زوار موسوی - ناهید پوررضا	
عنوان مقاله :	
Determination of Titanium I in tap water and ore samples with kinetic – spectrophotometric	
گروه : شیمی	نوع مجله : سایر مجلات
نام مجله : مجله اندیشه علوم، دانشکده علوم پایه، دانشگاه سمنان	
تاریخ انتشار : زمستان ۸۵	شماره مجله : سال اول، شماره ۱

نویسنده (گان) : علی عموزاده - پریش پیوندی	
عنوان مقاله : معرفی دسته ای جدید از داروهای حاجب رادیوگرافی	
گروه : شیمی	نوع مجله : سایر مجلات
نام مجله : مجله اندیشه علوم، دانشکده علوم پایه، دانشگاه سمنان	
تاریخ انتشار : زمستان ۸۵	شماره مجله : سال اول ، شماره ۱

نویسنده (گان) : سید حسن زوار موسوی - ناهید پوررضا	
عنوان مقاله : سنتز ، شناسایی و مطالعات الکتروشیمیایی یک سری از کمپلکس های پلی پیریدیل - روتنیوم	
گروه : شیمی	نوع مجله : سایر مجلات
نام مجله : مجله اندیشه علوم، دانشکده علوم پایه، دانشگاه سمنان	
تاریخ انتشار : زمستان ۸۵	شماره مجله : سال اول ، شماره ۱

نویسنده (گان) : نقی سعادتجو	
عنوان مقاله : بیگمان فتالوسیانین مس: تهیه، بررسی خواص و کاربردها	
گروه : شیمی	نوع مجله : سایر مجلات
نام مجله : مجله اندیشه علوم، دانشکده علوم پایه، دانشگاه سمنان	
تاریخ انتشار : زمستان ۸۵	شماره مجله : سال اول ، شماره ۱

ارائه دهنده (گان): پریش پیوندی - احسان نصیری - علی عموزاده	
عنوان مقاله : بررسی تحلیل حوادث رانندگی مدیریت شده توسط هلال احمر استان سمنان و مقایسه آن با کل تلفات در سال ۸۳	
گروه آموزشی : شیمی	نوع کنفرانس : بین المللی
نام کنفرانس : نخستین کنفرانس حوادث رانندگی و جاده ای	
محل ارائه : دانشگاه تهران	تاریخ ارائه : ۳۰ آذر ۸۴

ارائه دهنده (گان): سید حسن زوار موسوی - ناهید پوررضا	
عنوان مقاله : ساختار ستون های ابداعی و جدید جهت جدا سازی و تصفیه آلاینده های فلزی سنگین ناشی از برخی واحدهای صنعتی رنگ آمیزی	
گروه آموزشی : شیمی	نوع کنفرانس : بین المللی
نام کنفرانس : اولین همایش بین المللی و دومین همایش ملی علوم و فناوری رنگ	
محل ارائه : پژوهشکده صنایع رنگ ایران	تاریخ ارائه : ۱۵-۱۳ دی ماه ۸۴

ارائه دهنده (گان): علی عموزاده - پریش پیوندی	
عنوان مقاله : Theoretical study of using 2-Phenylthialcohols as antidote drugs. The role of stereochemistry	
گروه آموزشی : شیمی	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : همایش بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران	
محل ارائه : کرمان	تاریخ ارائه : ۲۶-۲۴ مرداد ماه ۸۴

ارائه دهنده (گان): سید حسن زوار موسوی - ناهید پور رضا	
عنوان مقاله :	
Catalytic spectrophotometric determination of titanium (IV) using methylene blue-ascorbic acid redox reaction	
گروه آموزشی : شیمی	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : چهاردهمین سمینار شیمی تجزیه ایران	
محل ارائه : دانشکده علوم دانشگاه بیرجند	تاریخ ارائه : ۷-۹ شهریور ۸۴

ارائه دهنده (گان): سید حسن زوار موسوی - ناهید پور رضا	
عنوان مقاله :	
Preparation of the new columns for the separation and recovery of heavy metals from industrial waste waters	
گروه آموزشی : شیمی	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : سومین سمینار شیمی و محیط زیست ایران	
محل ارائه : دانشکده علوم ، دانشگاه کردستان	تاریخ ارائه : ۷-۵ مهر ۸۴

ارائه دهنده (گان): علی عموزاده - پریش پبوندی	
عنوان مقاله :	
The possibility of use of gypsum as a good adsorbent for organic reagents in waste water treatment	
گروه آموزشی : شیمی	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : سومین سمینار شیمی و محیط زیست ایران	
محل ارائه : دانشکده علوم ، دانشگاه کردستان	تاریخ ارائه : ۷-۵ مهر ۸۴

ارائه دهنده (گان): علی عموزاده - مسعود قدس	
عنوان مقاله : Usage of Fuzzy method in nucleophilic substitution reactions	
گروه آموزشی : شیمی	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : هشتمین سمینار شیمی فیزیک ایران	
محل ارائه : دانشگاه فردوسی مشهد	تاریخ ارائه : ۳۰ آبان - ۳ آذر ۸۴

ارائه دهنده (گان): علی عموزاده - امین ابراهیمیان - حکیمه السادات موسوی کوردی - فاطمه پیروزی	
عنوان مقاله : The Solvent Effect on Aminoaldehyde-Carbinolamine Ratio in the Photochemical Rearrangement of 2-Phenylthio-3-Aminocyclohexanols	
گروه آموزشی : شیمی	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : هشتمین سمینار شیمی فیزیک ایران	
محل ارائه : دانشگاه فردوسی مشهد	تاریخ ارائه : ۳۰ آبان - ۳ آذر ۸۴

ارائه دهنده (گان): علی عموزاده - پریش پیوندی	
عنوان مقاله : The most stable conformations of 2-Phenylthiocyclohexanols as antidote drugs	
گروه آموزشی : شیمی	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : دوازدهمین سمینار شیمی آلی ایران	
محل ارائه : دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز	تاریخ ارائه : ۱۸-۱۶ اسفند ۸۴

ارائه دهنده (گان): علی عموزاده	
عنوان مقاله : The Utility of Gypsum TLCs for Organic chemists	
گروه آموزشی : شیمی	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : دوازدهمین سمینار شیمی آلی ایران	
محل ارائه : دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز	تاریخ ارائه : ۱۸-۱۶ اسفند ۸۴

ارائه دهنده (گان): علی عموزاده	
عنوان مقاله :	
The Extension of photochemical rearrangement of 2-Phenylthio-3-Aminocyclohexanols	
گروه آموزشی : شیمی	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : دوازدهمین سمینار شیمی آلی ایران	
محل ارائه : دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز	تاریخ ارائه : ۱۸-۱۶ اسفند ۸۴

ارائه دهنده (گان): علی عموزاده - پروش پیوندی - اسماعیل سلیمانی - محبوبه معنوی	
عنوان مقاله : A facile method for synthesis of new proposed opaque drugs	
گروه آموزشی : شیمی	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : دوازدهمین سمینار شیمی آلی ایران	
محل ارائه : دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز	تاریخ ارائه : ۱۸-۱۶ اسفند ۸۴

ارائه دهنده (گان): علی عموزاده	
عنوان مقاله : Structure determination of some Amide- Imide tautomerism by Gypsum TLCs'Data	
گروه آموزشی : شیمی	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : دوازدهمین سمینار شیمی آلی ایران	
محل ارائه : دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز	تاریخ ارائه : ۱۸-۱۶ اسفند ۸۴

ارائه دهنده (گان): اسماعیل سلیمانی - علی عموزاده	
عنوان مقاله : A new epoxy resin as electric insulator	
گروه آموزشی : شیمی	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : دوازدهمین سمینار شیمی آلی ایران	
محل ارائه : دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز	تاریخ ارائه : ۱۸-۱۶ اسفند ۸۴

ارائه دهنده (گان): اسماعیل سلیمانی - علی عموزاده	
عنوان مقاله : A facile cannizzaro reaction of paraldehyde	
گروه آموزشی : شیمی	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : دوازدهمین سمینار شیمی آلی ایران	
محل ارائه : دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز	تاریخ ارائه : ۱۸-۱۶ اسفند ۸۴

ارائه دهنده (گان) : علی عموزاده - پریوش پیوندی - لیلا ضرغامی	
عنوان مقاله : یک روش ارزان و سریع برای شناسایی گزیلول توسط اکسیداسیون	
گروه آموزشی : شیمی	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : اولین همایش بیوتکنولوژیکی و بیوکاتالیست ها	
محل ارائه : دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرری	تاریخ ارائه : ۸۵/۸/۲۹-۳۰

ارائه دهنده (گان) : سعید عبدالشاه - محمد علی بیگی - مرتضی بدیعی - علی عموزاده	
عنوان مقاله : How we can Design a Drug.	
گروه آموزشی : شیمی	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : اولین همایش دانشجویی کاربردهای شیمی در صنعت	
محل ارائه : دانشگاه اصفهان	تاریخ ارائه : ۸۵/۸/۸-۱۰

ارائه دهنده (گان) : علی عموزاده - مهدیه ناطق الاسلام - پریوش پیوندی - لیلا ضرغامی	
عنوان مقاله : A rapid and simple Enzymatic method for detection and measurment of XYLOLE in presence of Methanol.	
گروه آموزشی : شیمی	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : سیزدهمین سمینار شیمی آلی ایران	
محل ارائه : دانشگاه بوعلی سینا همدان	تاریخ ارائه : ۸۵/۶/۱۶-۱۸

ارائه دهنده (گان) : علی عموزاده - مسعود قدس	
عنوان مقاله : Usage of fuzzy method for organic chemists.	
گروه آموزشی : شیمی	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : سیزدهمین سمینار شیمی آلی ایران	
محل ارائه : دانشگاه بوعلی سینا همدان	تاریخ ارائه : ۸۵/۶/۱۶-۱۸

ارائه دهنده (گان) : علی عموزاده	
عنوان مقاله : The role of stereochemistry on photochemical rearrangement of 2 - phenylthio - 3 - aminocyclohexanoles.	
گروه آموزشی : شیمی	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : سیزدهمین سمینار شیمی آلی ایران	
محل ارائه : دانشگاه بوعلی سینا همدان	تاریخ ارائه : ۸۵/۶/۱۶-۱۸

ارائه دهنده (گان) : علی عموزاده	
عنوان مقاله : Percentage determination of some Amide - Imide tautomerism by physical calculations and Gypsum TLCS data.	
گروه آموزشی : شیمی	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : سیزدهمین سمینار شیمی آلی ایران	
محل ارائه : دانشگاه بوعلی سینا همدان	تاریخ ارائه : ۸۵/۶/۱۶-۱۸

ارائه دهنده (گان) : علی عموزاده - مرتضی بدیعی - پریش پيوندی - اسماعیل سلیمانی	
عنوان مقاله : The utility of physical chemistry calculations in Drug Design.	
گروه آموزشی : شیمی	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : سیزدهمین سمینار شیمی آلی ایران	
محل ارائه : دانشگاه بوعلی سینا همدان	تاریخ ارائه : ۸۵/۶/۱۶-۱۸

ارائه دهنده (گان) : حسین بیدقی - داوود شاهوردی - سعید عبدالشاه - محمد علی بیگی - علی عموزاده	
عنوان مقاله : The good adsorbents for organic reagents in waste water Treatment.	
گروه آموزشی : شیمی	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : اولین همایش دانشجویی کاربردهای شیمی در صنعت	
محل ارائه : دانشگاه اصفهان	تاریخ ارائه : ۸۵/۸/۸-۱۰

ارائه دهنده (گان) : سپیده کاشفی - مریم کرم الدین - حسین بیدقی - سعید عبدالشاه - علی عموزاده	
عنوان مقاله : بررسی وضعیت سموم دفع آفات	
گروه آموزشی : شیمی	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : اولین همایش دانشجویی کاربردهای شیمی در صنعت	
محل ارائه : دانشگاه اصفهان	تاریخ ارائه : ۸۵/۸/۸-۱۰

ارائه دهنده (گان) : علی عموزاده - عاطفه جهانشاهی - یعقوب صرافی	
عنوان مقاله :	
The most stable conformations of Different 2 - phenylthialcohols and their complexes with Zn^{2+} as Bidental chelators.	
گروه آموزشی : شیمی	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : نهمین کنفرانس شیمی معدنی ایران	
محل ارائه : دانشگاه سمنان	تاریخ ارائه : ۸۵/۱۲/۱۶-۱۷

ارائه دهنده (گان) : علی عموزاده - DenisGravel	
عنوان مقاله :	
Selective remove of phenylthio group in presence of Enamide Functional Group by Ranney - Ni.	
گروه آموزشی : شیمی	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : نهمین کنفرانس شیمی معدنی ایران	
محل ارائه : دانشگاه سمنان	تاریخ ارائه : ۸۵/۱۲/۱۶-۱۷

ارائه دهنده (گان) : علی عموزاده - پریوش پیوندی	
عنوان مقاله : مطالعه تئوری استفاده از اسیدهای آمینه به عنوان داروهای:	
Theoretical Studies of Using famino acids as anew class of antidote drugs.	
گروه آموزشی : شیمی	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : هفتمین کنفرانس بیوشیمی فیزیک ایران	
محل ارائه : مرکز تحقیقات دانشگاه علوم پایه تبریز	تاریخ ارائه : ۸۵/۴/۲۷-۲۸

مجرى طرح: مصطفی فضلی	
عنوان طرح: بررسی شیمی فیزیکی فرآیند انتقال بخار در تیوپ های بسته	
نوع طرح: توسعه ای - کاربردی	گروه آموزشی: شیمی
وضعیت طرح: خاتمه یافته	
تاریخ شروع: ۸۲/۱۲/۲۰	تاریخ خاتمه: ۸۴/۸/۱۶
چکیده:	
<p>این طرح به مطالعه پارامترهای مؤثر در فرآیندهای شیمیایی صورت پذیرفته در طی یک فرآیند انتقال بخار در تیوپ های بسته می پردازد. در این بررسی عواملی نظیر فشارهای جزئی، فشار کل، دما، پتانسیل شیمیایی، واکنش های شیمیایی ممکن و ... که می توان در فرآیند انتقال نقش مؤثری ایفا نمایند، مورد تحقیق و بررسی قرار می گیرند. نتایج بدست آمده با نتایج تجربی موجود مقایسه و تلاش می گردد تا محاسبات تئوریک با در نظر گرفتن نقش مؤثر پارامترهای ترمودینامیکی با مقادیر تجربی توافق پیدا نمایند.</p>	

مجری طرح: علی آموزاده	
عنوان طرح: اپتیمیزاسیون نوآرایی فتوشیمیایی ۲- فنیل تیو ۳- آمینو سیکلو هگزانولهای استخلاف شده توسط نور خورشید سمنان	
نوع طرح: بنیادی	گروه آموزشی: شیمی
وضعیت طرح: خاتمه یافته	
تاریخ شروع: ۸۳/۴/۱	تاریخ خاتمه: ۸۵/۶/۲۷
<p>چکیده:</p> <p>واکنش های فتورداکس یکی از مهمترین واکنش های فتوشیمیایی شناخته شده هستند. برای انجام واکنش های فتوشیمی معمولاً نیاز به تجهیزات و وسایلی است که چندان ارزان و در دسترس نیستند مثل لوله های کوارتز، حمام های اولتراسون ، ... و از همه مهمتر دستگاه فتوشیمی (Rayonett) که طول موج دلخواهی را (در این مورد ۳۵۰ nm) فراهم می نماید. نظر به این که در نور خورشید طول موجهای دلخواه ما نیز وجود دارند، از لحاظ تئوری باید بتوان از نور خورشید نیز برای این نوع فتوشیمی استفاده کرد (به شرطی که گونه کروموفور دیگری که قابلیت انجام واکنش در آن دیگری را دارد نداشته باشد).</p> <p>این طرح اولین تلاش برای انجام یک پروژه فتوشیمی در این دانشگاه و به عبارت ساده تر بومی کردن این علم برای مناطق پر آفتاب (کویری) می باشد.</p>	

مجری طرح: سید حسن زوار موسوی	
عنوان طرح: اندازه گیری مقادیر بسیار کم مس پس از پیش تغلیظ بر روی ستونی از نفتالین به وسیله تکنیک جذب اتمی	
نوع طرح: کاربردی	گروه آموزشی: شیمی
وضعیت طرح: خاتمه یافته	
تاریخ شروع: ۸۳/۹/۱	تاریخ خاتمه: ۸۴/۷/۱۱
<p>چکیده:</p> <p>مس فلزی است که در صنایع مختلف نظیر صنایع فولاد، غذایی، دارویی و ... کاربرد های فراوانی دارد. بنابراین می تواند بصورت های مختلف وارد محیط زیست گردد. مس در محیط تجزیه نمی شود و به همین دلیل وقتی در خاک ها یافت می شود می تواند در گیاهان و حیوانات هم جمع شود. در خاک های غنی از نظر مس تنها تعداد محدودی از گیاهان از شانس بقا برخوردارند. به همین دلیل است که در نزدیکی کارخانه های مس گوناگونی گیاهان چندانی وجود ندارد. مس به خاطر اثرات مخربش بر روی گیاهان تهدیدی جدی برای تولیدات مزارع است. مس یکی از آلاینده های محیط زیست محسوب می گردد. لذا اندازه گیری مقادیر کم بسیار حایز اهمیت می باشد. در این مطالعه یک روش حساس یک روش جدید جهت اندازه گیری مقادیر بسیار کم مس ارائه می گردد.</p>	

مجری طرح : سید حسن زوار موسوی	
عنوان طرح : تصفیه فلزات سنگین از پساب هاب صنعتی به وسیله زئولیتها	
نوع طرح : کاربردی	گروه آموزشی : شیمی
وضعیت طرح : جاری	تاریخ شروع : ۸۵/۱/۲۲

مجری طرح : مصطفی فضلی	
عنوان طرح : استفاده از فرآیند احتراق برای سنتز پودر آلومینای ریزدانه	
نوع طرح : کاربردی	گروه آموزشی : شیمی
وضعیت طرح : جاری	تاریخ شروع : ۸۵/۴/۱

مجری طرح : مصطفی فضلی	
عنوان طرح : طراحی و ساخت کوره راکتور افقی جریان باز	
نوع طرح : بنیادی	گروه آموزشی : شیمی
وضعیت طرح : جاری	تاریخ شروع : ۸۵/۱۰/۱۵

مجری طرح : سید حسن زوار موسوی	
عنوان طرح : ارزیابی آلاینده‌گی فلزات سنگین شهرکهای صنعتی با الویت شهرک سمنان و ارائه جدیدترین راهکارها جهت حذف آلاینده های مذکور	
موسسه همکار : اداره کل محیط زیست استان سمنان	گروه آموزشی : شیمی
وضعیت طرح : جاری	تاریخ شروع : ۸۴/۱۲/ ۲۸



عنوان : شیمی آلی مهندسی شیمی

مؤلف : علی عموزاده

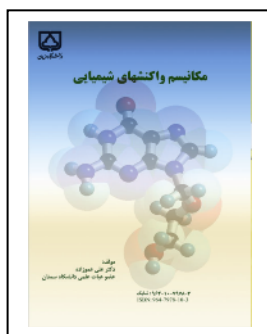
دانشکده / گروه : دانشکده علوم پایه / شیمی

سال انتشار : ۱۳۸۴

شابک : ۹۶۴-۷۵۹۹-۲۷-۷

چکیده :

کتاب حاضر که آن را **Fast Book** نامیده ایم شاید در وهله اول مناسب دانشجویان به نظر نرسد و بیشتر مناسب اساتیدی که این درس یا امثال این درس را برای گروه های دیگر (نظیر بیولوژی و ...) ارائه می دهند، باشد. اما راه استفاده از این کتاب که حداقل مطالب لازم را ارائه می کند این است که، هر دانشجوی حواشی خود را در طی گذراندن درس در کنار آن بنویسد و پس از گذراندن ترم گنجینه ای در دست خواهد داشت که سال های سال نیز به کارش خواهد آمد. روش ورود به مبحث با توجه به تجربه تدریس مؤلف طوری انتخاب شده است که شیوایی و پیوستگی کلام حفظ گردد.



عنوان : مکانیسم واکنش های شیمیایی

مؤلف : علی عموزاده

دانشکده / گروه : دانشکده علوم پایه / شیمی

سال انتشار : ۱۳۸۵

شابک : ۹۶۴-۷۹۷۸-۱۰-۳

چکیده :

این کتاب مکانیسم های واکنش های مشهور شیمی آلی را به ترتیب حروف الفبا بررسی می کند در اکثر موارد که مکانیسم واکنش در متون شیمی موجود نمی باشد، با کمک منطق و شباهت با واکنش های مشابه، مکانیسمی پیشنهاد می کند که در نوع خود کاری بدیع و چالش برانگیز است. این یک کتاب مناسب برای استفاده استادان دانشجویان سال آخر لیسانس و تحصیلات تکمیلی و محققان می باشد پس از هر واکنش تعداد بسیار زیادی مرجع برای به دست آوردن اطلاعات اضافی راجع به آن واکنش آورده شده است.



عنوان : مجموعه سوالات چهار گزینه ای شیمی عمومی ۱

مؤلف : مصطفی فضلی - علی عموزاده

دانشکده / گروه : دانشکده علوم پایه / شیمی

سال انتشار : ۱۳۸۵

شابک : ۹۶۴-۷۹۷۸-۱۲-X

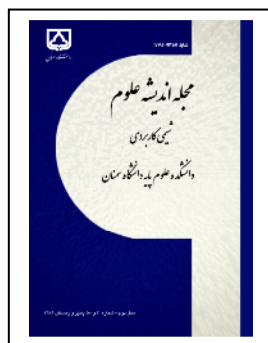
چکیده :

این کتاب براساس سرفصل درس شیمی عمومی ۱ دانشگاه ها طراحی و تنظیم گردیده است هدف کتاب به منظور افزایش توانایی دانشجویان درس در درک بیشتر مفاهیم ارائه شده می باشد که در قالب سوالات تستی مطرح شده است.

در طرح سوالات، توجه به مسائل درسی از وجوه مختلف مدنظر قرار گرفته به طوری که دانشجویان بتوانند از دیدگاهی دیگر پدیده های علمی را مطالعه و مورد بررسی قرار دهند همچنین سعی شده است سوالات شامل درک مفاهیم و حل عددی جهت تقویت قوه ادراکی دانشجویان باشد.

نام و نام خانوادگی پژوهشگر: علی عموزاده	برگزیده سال: ۸۵
مرتبه علمی: استادیار	رتبه پژوهشگر: دوم
دانشکده / گروه: علوم پایه / شیمی	گرایش: شیمی آلی
دانشگاه محل تحصیل: دانشگاه مونترال کشور کانادا	سال اخذ مدرک: ۱۹۹۹

ردیف	عنوان فعالیت های پژوهشی	تعداد
۱	مقالات پذیرفته شده در کنفرانس های علمی معتبر	۱
۲	خلاصه مقالات پذیرفته شده در کنفرانس های علمی معتبر	۱۹
۳	طرح های داخلی دانشگاهی	۱
۴	تألیف یا تصنیف کتاب	۲
۵	طراحی و راه اندازی آزمایشگاه و کارگاه	۵



عنوان : مجله علمی دانشکده علوم پایه

سر دبیر : سید حسن زوار موسوی

مدیر مسئول : علی عموزاده

مجله اندیشه علوم بر اساس نامه شماره ۲۱/۹۱۴۲ مورخ ۸۴/۱۱/۲۹ کمیسیون انتشارات دولتی و موافقت نامه هیات نظارت بر مطبوعات به تصویب رسید.

مجله به صورت فصلنامه منتشر می شود و زمینه فعالیت آن در خصوص شیمی کاربردی می باشد.

انتشار این مجله با توجه به اهداف زیر انجام می گیرد.

۱- کمک به ارتقاء سطح شیمی

۲- بررسی و بسط کاربردی های شیمی در صنعت، پزشکی و تکنولوژی

۳- کمک به توسعه دانشگاه، استان و کشور

۴- ارتقاء سطح علمی پژوهشگران

تاکنون ۵ شماره از مجله به چاپ رسیده است.

تلاش دانشکده در اخذ امتیاز علمی - ترویجی در آینده نزدیک است.

دانشکده مهندسی

معرفی دانشکده مهندسی

با تأسیس اولین دوره کارشناسی در رشته مهندسی برق با گرایش الکترونیک در سال ۱۳۶۸، زیر بنای تأسیس دانشکده مهندسی ایجاد گردید. دانشکده مهندسی را می توان مهم ترین و بزرگ ترین دانشکده دانشگاه سمنان نام نهاد. این دانشکده در پردیس شماره یک دانشگاه واقع در کیلومتر سه جاده دامغان قرار گرفته است و دارای امکانات مناسب آموزشی از قبیل سالن های مجهز به تجهیزات چند رسانه ای، آزمایشگاه ها و کارگاه های مجهز، مرکز کامپیوتر، شبکه پر سرعت اینترنت، سالن ورزشی، آمفی تئاتر و ... می باشد. این دانشکده می تواند در برنامه توسعه صنعتی استان به نحو مؤثری مورد توجه قرار گیرد.

تعداد دانشجویان دانشکده مهندسی نزدیک به دو هزار نفر بوده که در پنج گروه آموزشی مهندسی برق، عمران، مکانیک، مواد و شیمی در مقاطع تحصیلی مختلف کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری مشغول تحصیل می باشند.

گروه مهندسی برق هم اکنون دارای شانزده آزمایشگاه و کارگاه تخصصی بوده و ۱۷ عضو هیأت علمی آن مسئولیت آزمایشگاه ها و انجام پروژه های تحقیقاتی را بر عهده دارد. این گروه دارای چهار رشته کارشناسی ارشد الکترونیک، قدرت، مکاترونیک و فتونیک می باشد.

گروه مهندسی عمران از سال ۱۳۷۱ با پذیرش دانشجو در مقطع کارشناسی در گرایش مهندسی عمران شروع به فعالیت نموده است. این گروه در سال تحصیلی ۷۸-۱۳۷۷ در مقطع کارشناسی ارشد با گرایش سازه اقدام به پذیرش دانشجو نموده است. این گروه دارای ۱۳ عضو هیأت علمی است.

گروه مهندسی مکانیک فعالیت خود را در سال ۱۳۷۴ با رشته کارشناسی مهندسی مکانیک گرایش حرارت و سیالات آغاز نموده است. در سال تحصیلی ۸۱-۱۳۸۰ این گروه در رشته مهندسی مکانیک گرایش طراحی جامدات به پذیرش دانشجو اقدام نموده است. ضمن اینکه در همان سال رشته کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک

گرایش طراحی کاربردی و در سال ۱۳۸۵ دوره دکتری مهندسی مکانیک ایجاد شده است. هم اکنون این گروه دارای ۱۴ عضو هیأت علمی می باشد.

گروه مهندسی مواد فعالیت خود را در سال ۱۳۷۵ با پذیرش دانشجو در مقطع کارشناسی با گرایش متالورژی صنعتی آغاز و در سال ۱۳۷۹ دوره کارشناسی ارشد با گرایش شناسایی و انتخاب مواد در این گروه تأسیس گردید. این گروه آموزشی دارای ۸ عضو هیأت علمی می باشد.

گروه مهندسی شیمی از سال ۱۳۷۹ با پذیرش دانشجو در رشته کارشناسی مهندسی شیمی - صنایع شیمیایی معدنی شروع به فعالیت نموده است. این گروه با داشتن آزمایشگاه های مجهز آموزشی و تحقیقاتی در یک رشته مقطع کارشناسی و دو رشته جدا سازی و مهندسی طراحی فرایند در مقطع کارشناسی ارشد دانشجو می پذیرد. این گروه دارای ۵ عضو هیأت علمی می باشد.

آمار فعالیت های پژوهشی دانشکده مهندسی

تعداد	عنوان
۱۰	مقالات ISI
۱۲	مقالات علمی - پژوهشی
۱۴	مقالات علمی - ترویجی
۴۳	مقالات سایر مجلات
۲۴	مقالات کنفرانس های خارجی
۱۰۱	مقالات کنفرانس های داخلی
۲۲	طرح های پژوهشی درون دانشگاهی
۱۰	طرح های پژوهشی برون دانشگاهی
۳	کتاب منتشر شده
۹۴	پایان نامه های کارشناسی ارشد

دانشکده مهندسی

گروه مهندسی برق

اعضای هیات علمی گروه برق

ردیف	نام و نام خانوادگی	مرتبۀ علمی	آخرین مدرک تحصیلی	محل اخذ مدرک
۱	ساسان آزادی	استادیار	دکتری	دانشگاه تربیت مدرس
۲	ناصر اسکندریان	مریی	فوق لیسانس	دانشگاه تهران
۳	علی اصغر اروچی	استادیار	دکتری	انستیتو تکنولوژی هند
۴	اصغر اکبری فرود	استادیار	دکتری	دانشگاه تربیت مدرس
۵	نیما امجدی	استاد	دکتری	دانشگاه صنعتی شریف
۶	رضا بیات	مریی	فوق لیسانس	دانشگاه تربیت مدرس
۷	فرزاد توکل همدانی	استادیار	دکتری	دانشگاه صنعتی امیر کبیر
۸	مصطفی جزایری	استادیار	دکتری	دانشگاه بٹ انگلستان
۹	عباس دیدبان	استادیار	دکتری	دانشگاه گرونوبل فرانسه
۱۰	مهرداد صاحب سرا	مریی	دکتری (در حال تحصیل)	دانشگاه صنعتی امیر کبیر
۱۱	عبد... صانعی	مریی	دکتری (در حال تحصیل)	دانشگاه تهران
۱۲	علی محمد عبدوس	مریی آموزشیار	لیسانس	دانشگاه علم و صنعت
۱۳	یوسف علی نژاد برمی	استادیار	دکتری	دانشگاه ولز انگلستان
۱۴	مرتضی قاضی سعیدی	مریی	فوق لیسانس	دانشگاه نوادا امریکا
۱۵	پرویز کشاورزی	استادیار	دکتری	دانشگاه منچستر انگلستان
۱۶	خشایار یغمایی	استادیار	دکتری	دانشگاه ساری انگلستان
۱۷	فرزین یغمایی	مریی	دکتری (در حال تحصیل)	دانشگاه صنعتی شریف

خلاصه فعالیت های پژوهشی گروه مهندسی برق

تعداد	عنوان
۷	مقالات ISI
۳	مقالات علمی - پژوهشی
۱۵	مقالات سایر مجلات
۱۰	مقالات کنفرانس های خارجی
۵	مقالات کنفرانس های داخلی
۷	طرح های پژوهشی درون دانشگاهی
۵	طرح های پژوهشی برون دانشگاهی
۳۰	پایان نامه های کارشناسی ارشد

Author (s) : Ali A. Orouji - M. Jagadesh Kumar

Title : Leakage Current Reduction Techniques in Poly-Si TFTs for Active Matrix Liquid Crystal Displays: A Comprehensive Study

Type of Journal : ISI

Department : Electrical Engineering

Journal: IEEE TRANSACTIONS ON DEVICE AND MATERIALS RELIABIL

Vol.,No. : VOL. 6, NO.2

Published : June 2006

Abstract :

This paper critically examines the leakage current reduction techniques for improving the performance of polycrystalline silicon (poly-Si) thin-film transistors (TFTs) used in active matrix liquid crystal displays. This is a first comprehensive study in literature on this topic. The review assesses important proposals to circumvent the leakage current problem in poly-Si TFTs and a short evaluation of strengths and weaknesses specific to each method is presented. Also, a new device structure called the triple-gate poly-Si TFT (TG-TFT) is discussed. The key idea in the operation of this device is to make the dominant conduction mechanism in the channel to be controlled by the accumulation charge density modulation by the gate and not by the gate-induced grain barrier lowering. Using two-dimensional and two-carrier device simulation, it is demonstrated that the TG-TFT exhibits a significantly diminished pseudo sub threshold conduction leading to several orders of magnitude reduction in the OFF-state leakage current when compared with a conventional poly-Si TFT. The reasons for the improved performance are explained.

Index terms: Active Liquid crystal displays , leakage current , polycrystalline silicon (poly- si), thin – film transistor (TFT), traps.

Author (s) : Ali A. Orouji, M. Jagadesh Kumar

Title : A new symmetrical double gate nanoscale MOSFET with asymmetrical side gates for electrically induced source/drain

Type of Journal : ISI

Department : Electrical Engineering

Journal : Microelectronic Engineering

Vol.,No. : VOL. 83, NO.3

Published : March 2006

Abstract :

In this paper, we present the unique features exhibited by a novel double gate MOSFET in which the front gate consists of two side gates as an extension of the source/drain. The asymmetrical side gates are used to induce extremely shallow source/drain regions on either side of the main gate. Using two-dimensional and two-carrier device simulation, we have investigated the improvement in device performance focusing on the threshold voltage roll-off, the drain induced barrier lowering, the subthreshold swing and the hot carrier effect. Based on our simulation results, we demonstrate that the proposed symmetrical double gate SOI MOSFET with asymmetrical side gates for the induced source/drain is far superior in terms of controlling the short-channel effects when compared to the conventional symmetrical double gate SOI MOSFET. We show that when the side gate length is equal to the main gate length, the device can be operated in an optimal condition in terms of threshold voltage roll-off and hot carrier effect. We further show that in the proposed structure the threshold voltage of the device is nearly independent of the side gate bias variation.

Keywords: Short-channel effects; MOSFET; Threshold voltage; Two-dimensional simulation ; Induced source/drain.

\

Author (s) : N. Amjadi - M. Esmaili

Title : Application of a new sensitivity analysis framework for voltage contingency ranking

Type of Journal : ISI

Department : Electrical Engineering

Journal : IEEE TRANSACTIONS ON POWER SYSTEM

Vol.,No. : VOL. 20, NO.2

Published : may 2005

Abstract :

In this paper, a new sensitivity analysis framework for voltage contingency ranking has been presented. The proposed sensitivity analysis is a combination of linear sensitivities and eigenvalue analysis. The sensitivity analysis framework can determine the voltage stability status of the power system due to the occurrence of each contingency. Moreover, stability margin or instability depth of the post-contingency state is determined in the framework. In other words, a severity index is obtained for each voltage contingency and so the contingencies can be ranked. This rank shows bottlenecks of the power system in the priority order, a property that is a key issue for both planners and operators of the power system. The proposed method can also evaluate islanding contingencies as well as the nonislanding ones. Moreover, the method can consider the generator contingencies in addition to be branch contingencies in a unique framework. The proposed method has been tested on the New Zealand test system and Iran's power network. Obtained results, Discussed comprehensively, confirm the validity of the developed approach.

Index terms: Contingency ranking, sensitivity analysis , voltage contingency.

Author (s) : A.A.Orouji- M. Jagadesh Kumar

Title : Shielded channel double-gate MOSFET: a novel device for reliable nanoscale CMOS applications

Type of Journal : ISI

Department : Electrical Engineering

Journal : IEEE TRANSACTIONS ON DEVICES

Vol.,No. : VOL. 5, NO.3

Published : September 2005

Abstract :

In this paper, the unique features exhibited by a novel double-gate (DG) metal-oxide-semiconductor field-effect transistor (MOSFET) in which the front gate consists of two side gates to 1) electrically shield the channel region from any drain voltage variation and 2) act as an extremely shallow virtual extension to the source/drain are presented. This structure exhibits significantly reduced short-channel effects (SCEs) when compared with the conventional DG MOSFET. Using two-dimensional (2-D) and two-carrier device simulation, the improvement in device performance focusing on threshold voltage dependence on channel length, electric field in the channel, subthreshold swing, and hot carrier effects, all of which can affect the reliability of complementary metal oxide semiconductor (CMOS) devices, was investigated.

Index terms: Hot carrier effect , shielded channel (sc) short channel effects (SCEs) , side gate , SoI MOSFET , subthreshold swing , threshold voltage , two- dimensional (2-D) simulation.

Author (s) : A.A.Orouji- M. Jagadesh Kumar

**Title : A new Poly-Si TG-TFT with Diminished Pseudosubthreshold region:
Theoretical Investigation and Analysis**

Type of Journal : ISI

Department : Electrical Engineering

Journal : IEEE Transactions on Electron devices

Vol.,No. : VOL. 52, NO.8

Published :August 2005

Abstract :

In this paper, we have proposed a new poly-Si triple-gate thin-film transistor (TG-TFT) where the front gate consists of two materials and three sections in order to reduce the OFF state leakage current without affecting the ON state voltage. We have used one and three grain-boundaries in the channel for analyzing the electrical characteristics of the poly-Si TG-TFT. The key idea in this paper is to make the dominant conduction mechanism in the channel to be controlled by the accumulation charge density modulation by the gate and not by the gate-induced grain barrier lowering. As a result, we demonstrate that the TG-TFT exhibits a highly diminished pseudosubthreshold region resulting in a substantial OFF state leakage current without any significant change in the ON voltage when compared to a conventional poly-Si TFT (C-TFT). Using two-dimensional and two-carrier device simulation, we have examined various design issues of the TG-TFT and provided the reasons for the improved performance.

Index terms: Grain boundary , leakage current, polysilicon , pseudosubthreshold , thin- film transistor (TFT) , traps , two – dimensional (2-O) simulation.

Author (s) : M. Jagadesh Kumar- A.A.Orouji

Title: Two-Dimensional analytical threshold voltage model of nanoscale fully depleted SOI MOSFET with Electrically induced S/D extensions

Type of Journal : ISI

Department : Electrical Engineering

Journal : IEEE Transactions on Electron devices

Vol.,No. : VOL. 52, NO.7

Published :July 2005

Abstract :

A new analytical model for the surface potential and the threshold voltage of a silicon-on-insulator (SOI) MOSFET with electrically induced shallow source/drain (S/D) junctions is presented to investigate the short-channel effects (SCEs) . Dividing the SOI MOSFETs silicon thin film into three zones. The surface potential is obtained by solving the two-dimensional poissons equation. Our model includes the effects of the body doping concentration, the lengths of the side and main gates and their work functions, applied drain and substrate biases, the thickness of the gate and buried oxide, and also the silicon thin film. Our model results reaffirm that the application of induced S/D extensions to the SOI MOSFET will successfully control the SCEs for channel lengths even less than 50 nm. Two-dimensional simulation results are used to verify the validity of this model, and quite good agreements are obtained for various cases.

Index terms-device scaling, insulated gate field-effect transistor (FET), short-channel effects (SCEs), silicon-on-insulator (SOI) MOSFET, threshold voltage, two-dimensional (2-D) modeling.

Author (s) : H.F. Wang -M.Jazaeri-Y.J.cao

Title : Analysis of control conflict between UPFC multiple control functions and their interaction indicator

Type of Journal : ISI

Department : Electrical Engineering

Journal : International Journal of Control, Automation, and Systems

Vol.,No. : VOL. 3, NO.2

Published :June 2005

Abstract :

Interactions among multiple control functions of a UPFC installed in a power system have been observed in power system simulation and been reported in authors' previous publications. This paper presents new analytical results about these observed interactions and concludes that they are due to the control conflict between the series and shunt part of the UPFC, which are connected through the internal common capacitor inside the UPFC. Investigation in the paper reveals, for the first time as far as the authors are aware of, that the linkage pattern of UPFC series and shunt part decides whether the control functions implemented by the UPFC series and shunt part conflict each other or not. This linkage pattern of UPFC series and shunt part can be described by the flow of active power through the UPFC at steady-state operation of the power system. Hence in order to predict the possible interactions among multiple control functions of the UPFC, an interaction indicator is proposed in the paper which is the direction and amount of active power flow through the internal link of the UPFC series and shunt part at steady-state operation of the power system. This proposed interaction indicator can be calculated from power system load flow solution without having to run simulation of the power system with UPFC controllers installed. By using the indicator, the interactions among multiple control functions of the UPFC caused by badly set controller's parameters are excluded. Therefore the indicator only identifies the possible existence of inherent control conflict of the UPFC.

Keywords: Unified power flow controller (UPFC) , interaction of UPFC control , power system control.

Author (s) : H.F. Wang –M.Jazaeri-Y.J.cao

Title : Operating modes and control interaction analysis of unified power flow controllers

Type of Journal : ISI

Department : Electrical Engineering

Journal : IEE Proc-Gener. Transm. Distrib

Vol.,No. : VOL. 152, NO.2

Published :March 2005

Abstract :

In order to simplify the description of the operating status at a unified power flow controller (UPFC) the authors propose that the UPFC has three operating modes : (I) an uncontrolled mode; (II) an inductive mode; and (III) a capacitive mode. An application example demonstrates that the effect in the changes in the UPFC operations on the power system stability can be described more systematically and explained more clearly when they are represented by changes in these UPFC operating modes. It is shown that the linkage pattern of the UPFC series and shunt parts decides whether or not the control functions implemented by the UPFC series and shunt parts conflict with one another. This linkage pattern can be described by the flow of active power through the UPFC at steady-state operation of the power system. Hence, the direction and amount of active power flow through the internal link of the UPFC series and shunt parts at steady-state operation of the power system is suggested to be an indicator adds to predict the possibility of UPFC control interactions. This proposed interaction indicator is calculated from a power system load flow solution without having to run simulations on the power system with UPFC controllers installed. An application example to demonstrate the analytical results on UPFC control interactions is presented.

Author (s) : M.Masoumi- F.Raissi- M.Ahmadian- P.Keshavarzi**Title : Design and evaluation of basic standard encryption algorithm modules using nanosized CMOS-molecular circuits****Type of Journal : ISI****Department : Electrical Engineering****Journal : Nanotechnology****Vol.,No. : VOL. 17, pp.89-99****Published :14 January 2006**

Abstract :

We are proposing that the recently proposed semiconductor-nanowire-molecular architecture (CMOL) is an optimum platform to realize encryption algorithms. The basic modules for the advanced encryption standard algorithm (Rijndael) have been designed using CMOL architecture. The performance of this design has been evaluated with respect to chip area and speed. It is observed that CMOL provides considerable improvement over implementation with regular CMOS architecture even with 20% defect rate. Pseudo-optimum gate placement and routing are provided for Rijndael building blocks and the possibility of designing high speed, attack tolerant and long key encryptions are discussed.

Author (s) : Ali A. Orouji - M. Jagadesh Kumar

Title : Nanoscale SOI MOSFETs with electrically induced source/drain extension: Novel attributes and design considerations for suppressed short-channel effects

Type of Journal : ISI

Department : Electrical Engineering

Journal : Superlattices and Microstructures

Vol.,No. : 39

Published : May 2006

Abstract :

Design considerations for a below 100 nm channel length SOIMOSFET with electrically induced shallow source/drain junctions are presented. Our simulation results demonstrate that the application of induced source/drain extensions to the SOI MOSFET will successfully control the SCEs and improve the breakdown voltage even for channel lengths less than 50 nm. We conclude that if the side gate length equals the main gate length, the hot electron effect diminishes optimally.

Keywords: Electrically shallow junction; Insulated gate field effect transistor; Short-channel effects (SCEs); Silicon-on-insulator (SOI) MOSFET; Threshold voltage; Hot electron effect; Two-dimensional (2-D) simulation.

Author (s) : M. Jagadesh Kumar, Ali A. Orouji

Title : Investigation of a new modified source/drain for diminished self-heating effects in nanoscale MOSFETs using computer simulation

Type of Journal : ISI

Department : Electrical Engineering

Journal : Physica E 33 (2006) 134-138

Vol.,No. : 39

Published :May 2006

Abstract :

In this paper, we demonstrate that by introducing a buried oxide in a bulk MOSFET only under the source and drain regions, i.e., using an oxygen implanted source/drain (OISD) structure, the drain capacitance of a nanoscale MOSFET can be made close to that of a silicon-on-insulator SOI MOSFET while the self-heating effects are highly diminished and are similar to that of a bulk MOSFET. Two-dimensional simulation is used to optimize the length and thickness of the OISD regions.

Keywords: Self-heating; Silicon-on-insulator (SOI); MOSFET; Capacitance; Temperature distribution; Two-dimensional (2-D) simulation.

Author (s) : M. Jagadesh Kumar- Ali A. Orouji -Harshit Dhakad

Title : New Dual-Material SG Nanoscale MOSFET: Analytical Threshold-Voltage Model

Type of Journal : ISI

Department : Electrical Engineering

Journal : IEEE Transactions on Electron Devices

Vol.,No. : Vol.53, No.4

Published :April 2006

Abstract :

A new analytical model for the surface potential and threshold voltage of a surrounding-gate MOSFET with dual-material gate is presented to investigate the short-channel effects. The model results accurately predict the threshold-voltage "rolloff for channel lengths even less than 90 nm. The accuracy of the model results is verified using two-dimensional simulation.

Index terms: Device scaling, insulated gate field effect transistor, short-channel effects (SCEs), surrounding-gate (SGT) MOSFET, threshold voltage, two-dimensional (2-D) modeling.

Author (s) : M. S. Sepasian H.Seifi - A.A. Foroud - S. H.Hosseini E.Mohsenikabir**Title : A New Approach for Substation Expansion Planning****Type of Journal : ISI****Department : Electrical Engineering****Journal : IEEE TRANSACTIONS ON POWER SYSTEMS****Vol.,No. : VOL. 21. NO. 2.****Published :May 2006**

Abstract :

Substation expansion planning (SEP), as a major module of power system planning modules, is addressed in this paper. For long-term transmission SEP, a new approach based on a genetic algorithm (GA) optimization tool is proposed, in which by defining appropriate objective function and various constraints, new as well as expansion of existing substation requirements are determined. The proposed algorithm is successfully tested for the Iranian Power Grid in 2011.

Index terms: Genetic algorithm (GA), optimization, power system planning, substation expansion planning (SEP).

Author (s) : Nima Amjady**Title : Day-Ahead Price Forecasting of Electricity Markets by a New Fuzzy Neural Network)****Type of Journal : ISI****Department : Electrical Engineering****Journal : IEEE TRANSACTIONS ON POWER SYSTEMS(TPWRS)****Vol.,No. : VOL. 21, NO. 2****Published :May 2006**

Abstract :

In this paper, an efficient method based on a new fuzzy neural network is proposed for short-term price forecasting of electricity markets. This fuzzy neural network has inter-layer and feed-forward architecture with a new hyper-cubic training mechanism. The proposed method predicts hourly market-clearing prices for the day-ahead electricity markets. By combination of fuzzy logic and an efficient learning algorithm, an appropriate model for the non stationary behavior and outliers of the price series is presented. The proposed method is examined on the Spanish electricity market. It is shown that the method can provide more accurate results than the other price forecasting techniques, such as ARIMA time series, wavelet-ARIMA, MLP, and RBF neural networks.

Index terms: Fuzzy neural network, price forecast.

Author (s) : Nima Amjady**Title : Generation Adequacy Assessment of Power Systems by Time Series and Fuzzy Neural Network****Type of Journal : ISI****Department : Electrical Engineering****Journal : IEEE TRANSACTIONS ON POWER SYSTEMS****Vol.,No. : VOL. 21, NO. 3****Published : AUGUST 2006**

Abstract :

In this paper, a new hybrid method for generation adequacy assessment of power systems is proposed. This method is based on the combination of time series and fuzzy neural network (FNN). The time series, as a spectrum analyzer, is used to determine the effective input features. The generation adequacy index of loss of energy expectation (LOEE) is selected as the output feature. These input and output features construct the training samples of the FNN. After training, it constructs a mapping function between input and output features, used to predict the adequacy index of the next time interval. Obtained results from extensive testing of the whole method on two practical power systems confirm the validity of the developed approach. It is shown that the proposed method can provide more accurate results than the conventional techniques, such as Monte Carlo simulation, time series, and artificial neural networks.

Index terms: Fuzzy neural network (FNN), generation adequacy assessment, time series.

Author (s) : Ali a. orouji - M. Jagadesh Kumar	
Title : The simulation of a new asymmetrical double-gate Poly-Si TFT with modified channel conduction mechanism for highly reduced off-state leakage current	
Type of Journal : ISI	Department : Electrical Engineering
Journal : IEEE TRANSACTIONS ON DEVICE & MATERIALS RELIABILITY	
Vol.,No. : VOL. 5, NO. 4	Published : December 2005
<p>Abstract :</p> <p>Poly-Si thin film transistors (TFTs) exhibit large OFF-state reverse leakage currents since their channel conduction is controlled by the gate-induced grain barrier lowering (GIGBL). This also leads to the presence of the pseudosubthreshold region in the transfer characteristic. In this paper, we report a novel poly-Si multiple-gate TFT (MG-TFT), where the front gate consists of three sections with two different materials, in order to reduce the OFF-state leakage current with no significant change in the ON-state current. We demonstrate that the dominant conduction mechanism in the channel can be controlled entirely by the accumulation charge density modulation by the gate (ACMG) instead of the GIGBL, leading to steep subthreshold slope without any pseudosubthreshold region when compared to an asymmetrical double-gate poly-Si TFT (DG-TFT), resulting in a significantly reduced OFF-state leakage current. Using two-dimensional (2-D) and two-carrier device simulation, we have analyzed the various performance and design considerations of the MG-TFT and explained the reasons for the improved performance of the MG-TFT.</p> <p>Index terms: Double gate , grain boumbary , leakage current , polysilicon...</p>	

Author (s) :Nima Amjady**Title : Short-Term Bus Load Forecasting of Power Systems by a New Hybrid Method****Type of Journal : ISI****Department : Electrical Engineering****Journal :IEEE TRANSACTIONS ON POWER SYSTEMS****Vol.,No. : VOL. 22, NO. 1****Published : FEBRUARY 2007**

Abstract :

In this paper, a new hybrid method is proposed for short-term bus load forecasting of power systems. The method is composed of the forecast-aided state estimator (FASE) and the multilayer perceptron (MLP) neural network. The FASE forecasts hourly loads of each bus by means of its previous data. Then the inputs and outputs of the FASE are fed to the MLP neural network. In other words, the MLP is trained to extract the mapping function between the inputs and outputs of the FASE (as input features) and real loads as output features. The proposed hybrid method has been examined on a real power system, a part of Iran's power network. The obtained results, discussed comprehensively, show that the hybrid method has better prediction accuracy than the other methods, such as MLP, FASE, and the periodic auto-regression (PAR) model.

Index terms: Bus load forecast, forecast-aided state estimator (FASE), neural network (NN).

Author (s) : N. Amjady- M. Hemmati	
Title : Energy Price Forecasting Problems and proposals for such predictions	
Type of Journal:Scientific- Research	Department : Electrical Engineering
Journal : IEEE Power Engineering society	
Vol.,No. :	Published : Mar - April2006
Abstract :	
<p>In many countries all over the world the power industry is moving toward a competitive framework and a market environment is replacing the traditional centralized operation approach, a process that is known as restructuring. The most fundamental characteristic of the restructuring process that is taking place in numerous countries around the world is that market mechanisms have replaced the highly regulated procedures that were used in the decision making process under the traditional regulation. The main objective of an electricity market is to decrease the cost of electricity through competition. The understanding of electric power supply as a public service is being replaced by the notion that a competitive market is a more appropriate mechanism to supply energy to consumers with high reliability and low cost.</p>	

Author (s) : M. Jagadesh Kumar- Ali A. Orouji

Title : A New Gate Induced Barrier Thin-Film Transistor (GIB-TFT) for Active Matrix Liquid Crystal Displays: Design and Performance Considerations

Type of Journal:Scientific- Research

Department : Electrical Engineering

Journal : JOURNAL OF DISPLAY TECHNOLOGY

Vol.,No. : Vol . 2 , No . 4

Published : Dec 2006

Abstract :

Reducing the OFF-state leakage current, and eliminating the pseudo-subthreshold conduction in polysilicon thin-film transistors (TFTs), is a major problem since the channel current is controlled by the potential barrier associated with the grain boundaries in the undoped channel. In this paper, we present for the time, a new gate-induced barrier TFT (GIB-TFT) in which the undoped channel has no grain boundaries, while the channel current is controlled by inducing large potential barriers in the channel. We demonstrate that the proposed GIB-TFT exhibits a steep subthreshold slope and at least three orders of magnitude less OFF-state leakage current when compared to the conventional polysilicon TFTs. Using two-dimensional and two-carrier device simulation, we have analyzed the various performance and design considerations of the GIB-TFT and explained the reasons for its improved performance.

Index terms: Grain boundary , leakage current , poly silicon, , potential barrier , subthreshold, thin – film transistor (TFT) , traps , two – dimensional (2-O) simulation.

نویسنده (گان): اصغر اکبری فروه - حسین سیفی - علی خاکی صدیق

عنوان مقاله: بهبود پایداری ولتاژ در شبکه های قدرت با کنترل ولتاژ شین فشار قوی نیروگاه

گروه: مهندسی برق

نوع مجله: علمی - پژوهشی

نام مجله: فنی و مهندسی تربیت مدرس

تاریخ انتشار: زمستان ۸۵

شماره مجله: شماره ۲۶

چکیده:

یکی از ابزارهای کنترل ولتاژ در شبکه های قدرت، رگولاتور پیشرفته کنترل ولتاژ شین فشار قوی نیروگاه است. با استفاده از این رگولاتور، پایداری ولتاژ را می توان بهبود بخشید. در این مقاله روش تنظیم پارامترهای این رگولاتور به منظور بهبود پایداری ولتاژ مطالعه شده است. الگوریتم پیشنهادی بر روی دو شبکه آزمون، یکی ۲۲ شین و دیگری ۱۱۸ شین IEEE، آزمایش شده است. واژه های کلیدی: رگولاتور پیشرفته کنترل ولتاژ شین فشار قوی نیروگاه، پایداری ولتاژ، کنترل ولتاژ، کنترل ژنراتور، کنترل سیستم قدرت، الگوریتم ژنتیک، تنظیم پارامترها.

نویسنده (گان) : نیما امجدی - سید فاروق ماجدی	
عنوان مقاله :	
Transient Stability Prediction by combination of Feature Selection Technique and Fuzzy Neural Network	
گروه : مهندسی برق	نوع مجله : سایر مجلات
نام مجله : مجله دانشکده مهندسی دانشگاه سمنان (ویژه نامه مهندسی برق)	
تاریخ انتشار : پائیز ۸۵	شماره مجله : سال ۵، شماره ۱۳

نویسنده (گان) : مهران کریمی - نیما امجدی	
عنوان مقاله : رتبه بندی حوادث ولتاژی با استفاده از آنالیز حساسیت	
گروه : مهندسی برق	نوع مجله : سایر مجلات
نام مجله : مجله دانشکده مهندسی دانشگاه سمنان (ویژه نامه مهندسی برق)	
تاریخ انتشار : پائیز ۸۵	شماره مجله : سال ۵، شماره ۱۳

نویسنده (گان) : رضایات	
عنوان مقاله : رمز نگاری آشوبی: فرستنده و گیرنده آنالوگ مخابره امن صحبت	
گروه : مهندسی برق	نوع مجله : سایر مجلات
نام مجله : مجله دانشکده مهندسی دانشگاه سمنان (ویژه نامه مهندسی برق)	
تاریخ انتشار : بهار ۸۵	شماره مجله : سال ۵، شماره ۱۱

نویسنده (گان): رضایات - فاطمه عبدوس	
عنوان مقاله: شبکه سازی درون - خانگی	
گروه: مهندسی برق	نوع مجله: سایر مجلات
نام مجله: مجله دانشکده مهندسی دانشگاه سمنان (ویژه نامه مهندسی برق)	
تاریخ انتشار: پائیز ۸۵	شماره مجله: سال ۵، شماره ۱۳

نویسنده (گان): یوسف علی نژاد	
عنوان مقاله: مروری بر مشخصات مغناطیسی و سیر تاریخی توسعه مواد فرو مغناطیسی هسته ماشین های الکتریکی	
گروه: مهندسی برق	نوع مجله: سایر مجلات
نام مجله: مجله دانشکده مهندسی دانشگاه سمنان (ویژه نامه مهندسی برق)	
تاریخ انتشار: بهار ۸۵	شماره مجله: سال ۵، شماره ۱۱

نویسنده (گان): یوسف علی نژاد	
عنوان مقاله: طراحی و ساخت سیستم دیجیتالی برای اندازه گیری مشخصات مغناطیسی ورقه های فولاد الکتریکی تحت فشار کنترل شده بر اساس روش استاندارد SST	
گروه: مهندسی برق	نوع مجله: سایر مجلات
نام مجله: مجله دانشکده مهندسی دانشگاه سمنان (ویژه نامه مهندسی برق)	
تاریخ انتشار: پائیز ۸۵	شماره مجله: سال ۵، شماره ۱۳

نویسنده (گان): زهرا مروج - علی اکبر عبدوس	
عنوان مقاله: حفاظت ترانسفورماتورهای قدرت با استفاده از شبکه عصبی	
گروه: مهندسی برق	نوع مجله: سایر مجلات
نام مجله: مجله دانشکده مهندسی دانشگاه سمنان (ویژه نامه مهندسی برق)	
تاریخ انتشار: پائیز ۸۵	شماره مجله: سال ۵، شماره ۱۳

نویسنده (گان): مرتضی قاضی سعیدی - پرویز امیری	
عنوان مقاله: برنامه ریزی و کنترل ماشین کاری دستگاه فرز با سه درجه آزادی از طریق اینترنت	
گروه: مهندسی برق	نوع مجله: سایر مجلات
نام مجله: مجله دانشکده مهندسی دانشگاه سمنان (ویژه نامه مهندسی برق)	
تاریخ انتشار: بهار ۸۵	شماره مجله: سال ۵، شماره ۱۱

نویسنده (گان): محمد رضا فرهانی - پرویز کشاورزی	
عنوان مقاله: طراحی و ساخت اینترنتیسی فیبر نوری برای ماکس ۳۲ کاناله VHDL و پیاده سازی اسکرمبلر ودی اسکرمبلر آن با	
گروه: مهندسی برق	نوع مجله: سایر مجلات
نام مجله: مجله دانشکده مهندسی دانشگاه سمنان (ویژه نامه مهندسی برق)	
تاریخ انتشار: بهار ۸۵	شماره مجله: سال ۵، شماره ۱۱

نویسنده (گان) : علیرضا مرادزاده - پرویز کشاورزی	
عنوان مقاله : بررسی ، طراحی و پیاده سازی الگوریتم امضای دیجیتال	
گروه : مهندسی برق	نوع مجله : سایر مجلات
نام مجله : مجله دانشکده مهندسی دانشگاه سمنان (ویژه نامه مهندسی برق)	
تاریخ انتشار : پائیز ۸۵	شماره مجله : سال ۵، شماره ۱۳

نویسنده (گان) : خشایار یغمایی - وحید قدس	
عنوان مقاله :	
A Variable Lp Order Technique for Variable rate Lp Based Vocoders	
گروه : مهندسی برق	نوع مجله : سایر مجلات
نام مجله : مجله دانشکده مهندسی دانشگاه سمنان (ویژه نامه مهندسی برق)	
تاریخ انتشار : بهار ۸۵	شماره مجله : سال ۵، شماره ۱۱

نویسنده (گان) : فرزین یغمایی	
عنوان مقاله : استفاده از تصاویر ویدئویی برای تشخیص دود در محیط	
گروه : مهندسی برق	نوع مجله : سایر مجلات
نام مجله : مجله دانشکده مهندسی دانشگاه سمنان (ویژه نامه مهندسی برق)	
تاریخ انتشار : بهار ۸۵	شماره مجله : سال ۵، شماره ۱۱

نویسنده (گان) : فرزین یغمایی	
عنوان مقاله : دسته بندی متون فارسی بر اساس جدا کننده Naive Bayes	
گروه : مهندسی برق	نوع مجله : سایر مجلات
نام مجله : مجله دانشکده مهندسی دانشگاه سمنان (ویژه نامه مهندسی برق)	
تاریخ انتشار : بهار ۸۵	شماره مجله : سال ۵، شماره ۱۱

نویسنده (گان) : علی اصغر اروچی	
عنوان مقاله : طراحی و ساخت یک مقاومت قابل کنترل با ولتاژ بارنج دینامیکی وسیع و اعوجاج کم	
گروه : مهندسی برق	نوع مجله : سایر مجلات
نام مجله : مجله دانشکده مهندسی دانشگاه سمنان (ویژه نامه مهندسی برق)	
تاریخ انتشار : پائیز ۸۵	شماره مجله : سال ۵، شماره ۱۳

نویسنده (گان) : علی اصغر اروچی - سمانه شریتی	
عنوان مقاله : آنالیز و شبیه سازی مشخصات دیویدهای کربید سیلیسیم	
گروه : مهندسی برق	نوع مجله : سایر مجلات
نام مجله : مجله دانشکده مهندسی دانشگاه سمنان (ویژه نامه مهندسی برق)	
تاریخ انتشار : پائیز ۸۵	شماره مجله : سال ۵، شماره ۱۳

ارائه دهنده (گان) : نیما امجدی	
عنوان مقاله :	
Voltage security evaluation by a new framework based on the load domain margin and continuation method	
نوع کنفرانس : بین المللی	گروه آموزشی : مهندسی برق
نام کنفرانس : Summer meeting IEEE	
محل ارائه :	تاریخ ارائه : ۲۰۰۵

ارائه دهنده (گان) : نیما امجدی	
عنوان مقاله :	
Application of a new Fuzzy neural network to transient stability prediction	
نوع کنفرانس : بین المللی	گروه آموزشی : مهندسی برق
نام کنفرانس : Summer meeting IEEE	
محل ارائه :	تاریخ ارائه : ۲۰۰۵

ارائه دهنده (گان) : فرزاد توکل همدانی - لطف اله شریفی	
عنوان مقاله :	
The effects of conductor and dielectric back planes on the performance of finite rectangular microstrip antennas	
نوع کنفرانس : بین المللی	گروه آموزشی : مهندسی برق
نام کنفرانس : ANTEM 2005	
محل ارائه : فرانسه	تاریخ ارائه : 15-17 June 2005

ارائه دهنده (گان) : علی اصغر اروچی	
عنوان مقاله :	
A new Poly-Si TG-TFT with Diminished Pseudosubthreshold region: Theoretical Investigation and Analysis	
گروه آموزشی : مهندسی برق	نوع کنفرانس : بین المللی
نام کنفرانس :	
Thirteenth international workshop on Physics of Semiconductor devices (IWPSD)	
محل ارائه : هند	تاریخ ارائه : 13-17 December 2005

ارائه دهنده (گان) : M. Jagadesh Kumar - علی اصغر اروچی	
عنوان مقاله :	
Performance considerations of a novel MOSFET architecture : Symmetrical Double Gate with Electrically induced source/drain	
گروه آموزشی : مهندسی برق	نوع کنفرانس : بین المللی
نام کنفرانس :	
Thirteenth international workshop on Physics of.... (IWPSD)	
محل ارائه : هند	تاریخ ارائه : 13-17 December 2005

ارائه دهنده (گان) : حسین سیفی - حقیقت - سپاسیان - اصغر اکبری فرود	
عنوان مقاله :	
UHV for Iranian Grid, Will it be a Reality ?	
گروه آموزشی : مهندسی برق	نوع کنفرانس : بین المللی
نام کنفرانس :	
IEEE Canadian Conference on Electrical and computer Eng	
محل ارائه : کانادا	تاریخ ارائه : 3 May 2005

ارائه دهنده (گان): علی اصغر اروچی - M.Jagadesh kumar	
عنوان مقاله:	
Analytical modeling of Nanoscale Dual material surrounding-gate fully depleted SOI MOSFET	
گروه آموزشی: مهندسی برق	نوع کنفرانس: بین المللی
نام کنفرانس: International conference on MEMS and semiconductor Nanotechnology	
محل ارائه: هند	تاریخ ارائه: 20-22 December 2005

ارائه دهنده (گان): عباس دیدبان - Hassan Alla	
عنوان مقاله:	
Solving The Problem of Forbidden States by Feedback Control Logical Synthesis	
گروه آموزشی: مهندسی برق	نوع کنفرانس: بین المللی
نام کنفرانس:	
The 32nd annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society	
محل ارائه: فرانسه	تاریخ ارائه: Nov 2006

ارائه دهنده (گان): فروزاد توکل همدانی - لطف ا... شفائی	
عنوان مقاله:	
Performance of Finite Rectangular Microstrip Antennas With Finite Conductor and Dielectric Back Planes At 1.8 GHZ	
گروه آموزشی: مهندسی برق	نوع کنفرانس: بین المللی
نام کنفرانس:	
ANTEM 2006	
محل ارائه: کانادا	تاریخ ارائه: July 2006

ارائه دهنده (گان): علی اصغر خدای - خشایار یغمایی	
عنوان مقاله : Persian Text Water Marking	
گروه آموزشی : مهندسی برق	نوع کنفرانس : بین المللی
نام کنفرانس : PCM 2006	
محل ارائه : چین	تاریخ ارائه : 2006

ارائه دهنده (گان) : عسگر عباس زاده - حبیب قنبر پور اصل - خشایار یغمایی	
عنوان مقاله : تلفیق اطلاعات سیستم ناوبری اینرسی با سیستم ناوبری تصویری	
گروه آموزشی : مهندسی برق	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : سیزدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران	
محل ارائه : دانشگاه زنجان	تاریخ ارائه : ۲۰ - ۲۲ اردیبهشت ۸۴

ارائه دهنده (گان) : خشایار یغمایی	
عنوان مقاله : A variable rate speech vocoder based on interpolation technique	
گروه آموزشی : مهندسی برق	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : سیزدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران	
محل ارائه : دانشگاه زنجان	تاریخ ارائه : ۲۰ - ۲۲ اردیبهشت ۸۴

ارائه دهنده (گان) : وحید قدس - خشایار یغمایی	
عنوان مقاله : الگوریتم فشرده سازی سیگنال گفتار در نرخ بیت بسیار پایین	
گروه آموزشی : مهندسی برق	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : چهاردهمین کنفرانس مهندسی برق ایران	
محل ارائه : دانشگاه امیرکبیر	تاریخ ارائه : اردیبهشت ۸۵

ارائه دهنده (گان) : فرزین یغمایی	
عنوان مقاله : بررسی تأثیر پارامترهای الگوریتم ژنتیک در میزان موفقیت مساله برنامه ریزی دروس دانشکده	
گروه آموزشی : مهندسی برق	نوع کنفرانس : بین المللی
نام کنفرانس : دوازدهمین کنفرانس انجمن کامپیوتر ایران	
محل ارائه : دانشگاه شهید بهشتی	تاریخ ارائه : ۳-۱/۱۲/۸۵

ارائه دهنده (گان) : فرزین یغمایی	
عنوان مقاله : معیاری جدید برای تشخیص میزان افت کیفیت تصاویر در مدل های با مرجع براساس ویژگی های محلی و مشابهت های ساختاری	
گروه آموزشی : مهندسی برق	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : چهارمین کنفرانس ماشین بینایی و پردازش تصویر ایران	
محل ارائه : دانشگاه فردوسی مشهد	تاریخ ارائه : ۲۶-۲۵/۱۱/۸۵

مجری طرح : یوسف علی نژاد	
عنوان طرح : طراحی و ساخت دستگاه اندازه گیری دیجیتالی مشخصات مغناطیسی ورقه های فولاد الکتریکی بر اساس استاندارد S.S.T	
نوع طرح : کاربردی	گروه آموزشی : مهندسی برق
وضعیت طرح : خاتمه یافته	
تاریخ شروع : ۸۱/۴/۲۰	تاریخ خاتمه : ۸۴/۲/۲۷
<p>چکیده:</p> <p>در این پروژه یک سیستم دیجیتالی جهت اندازه گیری و آنالیز خواص مغناطیسی مواد فرومغناطیسی مورد استفاده در ساخت هسته ماشینهای الکتریکی طراحی و ساخته شد. این سیستم مبتنی بر روش استاندارد شده SST) Single Strip Tester) طراحی و ساخته شده است. در این سیستم کاملاً دیجیتالی نمونه های به ابعاد 30*30cm تحت چگالی شار مغناطیسی با دامنه و درصد هارمونیک دلخواه که توسط یک کامپیوتر شخصی (PC) کنترل میگردد مغناطیس گردیده و سپس با استفاده از مدارهای الکتریکی و دیجیتالی و همچنین نرم افزار طراحی شده مشخصات مهم مغناطیسی و تلفات انرژی در این نمونه ها محاسبه و به فرم عددی و گرافیکی این نتایج نمایش داده می شوند. در این سیستم یک ژنراتور تولید سیگنال و دیجیتالی دو گانه جهت تولید و کنترل هر شکل موج دلخواهی که معادله ریاضی آن توسط کاربر مشخص گردد را تولید نموده و با تغذیه تقویت کننده قدرت توسط این شکل موج جریان لازم به سیم پیچ مغناطیس گر تزریق می گردد. این روش طراحی امکان بررسی خواص مغناطیسی مواد تشکیل دهنده هسته ماشینهای الکتریکی مخصوصاً تلفات هستیزریس و فوکو تحت میدانهای مغناطیسی با هر درصد هارمونیک را فراهم می آورد. این سیستم همچنین مجهز به یک برد الکترونیکی دو کاناله تبدیل سیگنالهای مغناطیسی (Band H) به اطلاعات دیجیتالی جهت آنالیزهای بعدی می باشد و در این برد حافظه خودی و مدار زمان سازی مورد نیاز در نظر گرفته شده است ، به این ترتیب بتواند مستقل از سرعت کامپیوتر عمل نماید.</p>	

مجموعه طرح : خشایار یغمایی	
عنوان طرح : طراحی الگوریتم کدینگ صحبت با سرعت متغیر بر اساس درونیابی شکل موج و طرح مدار دیکدر آن به منظور به کارگیری در یک کاربرد عملی	
نوع طرح : کاربردی	گروه آموزشی : مهندسی برق
وضعیت طرح : خاتمه یافته	
تاریخ شروع : ۸۱/۸/۲۱	تاریخ خاتمه : ۸۵/۲/۴
چکیده:	
<p>در کاربردهای مخابراتی که نیاز به فشرده سازی صوت می باشد، بطور عمده از کدینگ با سرعت ثابت استفاده می شود. علت این امر مقاوم بودن نسبی این نوع کدینگ در مقابل عوامل مخرب خارجی و همچنین قابل کنترل بودن تأخیر اعمال شده توسط این روشها می باشد در عین حال استفاده از سرعت ثابت که مستلزم تقسیم سیگنال به فریم های زمانی ثابت می باشد موجب می شود که عمل کدینگ با حداکثر کارایی صورت نپذیرد و در واقع از شباهتهای نسبی بخشهای مختلف سیگنال صوتی که بکارگیری آن موجب حذف اطلاعات اضافی و در نتیجه مؤثر بودن کدینگ می شود استفاده نگردد.</p> <p>در پروژه جاری سعی بر این است که در یک کاربرد غیرمخابراتی برای ثبت اطلاعات صوتی از کدینگ با سرعت متغیر بر اساس تکنیک درونیابی شکل موج استفاده شود و مدار دیکدینگ بمنظور استفاده از اطلاعات ثبت شده نیز طرح گردد</p>	

مجری طرح : فرزین یغمایی	
عنوان طرح : استفاده از الگوریتمهای ژنتیک جهت بهینه سازی تخصیص منابع	
نوع طرح : کاربردی	گروه آموزشی : مهندسی برق
وضعیت طرح : خاتمه یافته	
تاریخ شروع : ۸۲/۱۲/۲۰	تاریخ خاتمه : ۸۴/۲/۵
چکیده:	
<p>الگوریتمهای ژنتیک از جمله الگوریتمهای نسبتاً جدید جهت حل مسائل سخت (NP) هستند و در موارد مستعد کار آرای خود را در زمینه روشهای بهینه سازی نشان داده اند.</p> <p>هدف از این پروژه پیاده سازی این الگوریتم جهت یک مسأله تخصیص منابع است. ضمن اینکه سعی می شود هزینه های این سیستم به کمک الگوریتم ژنتیک به حداقل مقدار ممکن برسد به عنوان یک نمونه از کاربردهای این طرح مسأله « برنامه ریزی درسی اساتید » مورد بررسی قرار می گیرد. این مسأله از جمله مسائل مشکل با پیچیدگیهای متعدد است که سعی می شود برنامه ای با حداقل خطا در این زمینه پیدا شود.</p>	

مجری طرح : ناصر اسکندریان	
عنوان طرح : طراحی و ساخت ربات آدم نما	
نوع طرح : توسعه ای	گروه آموزشی : مهندسی برق
وضعیت طرح : جاری	تاریخ شروع : ۸۴/۱۲/۲۷

مجری طرح : علی اصغر اروچی	
عنوان طرح : آنالیز و شبیه سازی یک تکنیک کاهش اثرات کوچک سازی کانال در نانو SOL-MOSFET	
نوع طرح : کاربردی	گروه آموزشی : مهندسی برق
وضعیت طرح : جاری	تاریخ شروع : ۸۵/۱۰/۱

مجری طرح : خشایار یغمایی	
عنوان طرح : طراحی و ساخت سیستم های ضبط و پخش گفتار در سرعت های متغیر با دیکدر ساده برای کاربرد در سیستم های ساده پخش دیجیتال صوتی ارزان قیمت	
نوع طرح : کاربردی	گروه آموزشی : مهندسی برق
وضعیت طرح : جاری	تاریخ شروع : ۸۵/۱۲/۲۲

مجری طرح : یوسف علی نژاد	
عنوان طرح : طراحی و اجرای یک سیستم اتوماسیون و مونیتورینگ صنعتی با هدف عام	
نوع طرح : کاربردی	گروه آموزشی : مهندسی برق
وضعیت طرح : جاری	تاریخ شروع : ۸۵/۱۲/۲۲

مجری طرح : مرتضی قاضی سعیدی	
عنوان طرح : طراحی home pagr آموزش عالی سمنان	
موسسه همکار : دفتر برنامه ریزی استانداری سمنان	گروه آموزشی : مهندسی برق
وضعیت طرح : خاتمه یافته	تاریخ شروع: ۸۳/۳/۱
	تاریخ خاتمه : خرداد ۸۴

مجری طرح : فرزین یغمایی	
عنوان طرح : طراحی پورتال اینترنتی دانشگاه سمنان	
موسسه همکار : دفتر برنامه ریزی استانداری سمنان	گروه آموزشی : مهندسی برق
وضعیت طرح : خاتمه یافته	تاریخ شروع: ۸۳/۳/۱
	تاریخ خاتمه : ۸۴/۳/۱۵

مجری طرح : خشایار یغمایی	
عنوان طرح : طراحی و ساخت نمونه دستگاه صرفه جویی مصرف انرژی در لامپهای جیوه ای	
موسسه همکار : شرکت برق منطقه ای استان سمنان	گروه آموزشی : مهندسی برق
وضعیت طرح : جاری	تاریخ شروع: ۸۴/۷/۱۲

مجری طرح : خشایار یغمایی	
عنوان طرح : طراحی و ساخت سیستم های راهنمای صوتی و گرافیکی مراکز گردشگری	
موسسه همکار : سازمان گردشگری	گروه آموزشی : مهندسی برق
وضعیت طرح : جاری	تاریخ شروع: ۸۵/۱۱/۲۰

مجری طرح : خشایار یغمایی	
عنوان طرح : بررسی لینکهای PCM و ارائه طرحهای کاربردی برای استفاده بهینه از این سیستمها در انتقال صوت، تصویر و سایر سیگنالهای اطلاعاتی	
موسسه همکار : شرکت مخابرات استان سمنان	گروه آموزشی : مهندسی برق
وضعیت طرح : جاری	تاریخ شروع: ۸۵/۱۱/۲۰

عنوان پایان نامه :	طراحی و پیاده سازی پردازشگر با استفاده از زبان VHDL
نام دانشجو :	جواد باصری
دانشکده / گروه :	دانشکده مهندسی / گروه مهندسی برق
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر پرویز کشاورزی
تاریخ دفاع :	۸۴ / ۲ / ۱۸

عنوان پایان نامه :	بهبود کیفیت ناوبری هوایی با استفاده از تلفیق سیستمهای GPS.INS و پردازش تصویر مسیر
نام دانشجو :	عسگر عباس زاده
دانشکده / گروه :	دانشکده مهندسی / گروه مهندسی برق
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر خشایار یغمایی
تاریخ دفاع :	۸۴ / ۲ / ۲۰

عنوان پایان نامه :	طراحی و پیاده سازی تخمین زننده حالت از نوع FASE برای پیش بینی در شبکه های قدرت
نام دانشجو :	فرزاد رخساری
دانشکده / گروه :	دانشکده مهندسی / گروه مهندسی برق
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر نیما امجدی
تاریخ دفاع :	۸۴ / ۳ / ۹

عنوان پایان نامه :	طراحی و پیاده سازی الگوریتم های متقارن رمز نگاری
نام دانشجو :	کاوه اکبر زاده شعراف
دانشکده / گروه :	دانشکده مهندسی / گروه مهندسی برق
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر پرویز کشاورزی
تاریخ دفاع :	۸۴ /۴/۲۲

عنوان پایان نامه :	طراحی یک واسطه فیبر نوری برای اتصال دو ماکس ۳۲ کاناله و اسکر میلرودی اسکرمبلر آن با استفاده از VHDL
نام دانشجو :	محمد رضا فراهانی
دانشکده / گروه :	دانشکده مهندسی / گروه مهندسی برق
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر پرویز کشاورزی
تاریخ دفاع :	۸۴ /۴/۲۲

عنوان پایان نامه :	استفاده از مجموعه های شبکه عصبی برای طبقه بندی تصاویر چند طیفی سنجش از دور
نام دانشجو :	احمد قاسمی
دانشکده / گروه :	دانشکده مهندسی / گروه مهندسی برق
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر ساسان آزادی
تاریخ دفاع :	۸۴ /۱۱/۸

عنوان پایان نامه :	کدینگ سیگنال صوتی با نرخ بیت متغیر بر اساس مدل تخمین خطی در نرخ بیت های پایین
نام دانشجو :	وحید قدس
دانشکده / گروه :	دانشکده مهندسی / گروه مهندسی برق
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر خشایار یغمایی
تاریخ دفاع :	۸۴ / ۱۱ / ۸

عنوان پایان نامه :	تشخیص و اجراء نت های موسیقی ایرانی
نام دانشجو :	جواد محمودی
دانشکده / گروه :	دانشکده مهندسی / گروه مهندسی برق
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر خشایار یغمایی
تاریخ دفاع :	۸۴ / ۱۱ / ۸

عنوان پایان نامه :	بکارگیری فیلترهای تطبیقی به منظور استفاده ID از حذف فعال نویز در یک محفظه محدود
نام دانشجو :	مهدی خوشرو
دانشکده / گروه :	دانشکده مهندسی / گروه مهندسی برق
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر خشایار یغمایی
تاریخ دفاع :	۸۴ / ۱۱ / ۲۸

ارزیابی قابلیت اطمینان سیستم قدرت مرکب با استفاده از شبیه سازی مونت کارلو	عنوان پایان نامه :
رضا سید کریمی	نام دانشجو :
دانشکده مهندسی / گروه مهندسی برق	دانشکده / گروه :
دکتر نیما امجدی	اساتید راهنما و مشاور :
۸۴/۱۲/۲۲	تاریخ دفاع :

طراحی و پیاده سازی نرم افزار شناسایی خطا	عنوان پایان نامه :
حسن مختاری	نام دانشجو :
دانشکده مهندسی / گروه مهندسی برق	دانشکده / گروه :
دکتر نیما امجدی	اساتید راهنما و مشاور :
۸۵/۳/۱	تاریخ دفاع :

جابجایی تولید پراکنده با هدف بهینه سازی پروفیل ولتاژ و کاهش تلفات	عنوان پایان نامه :
محمد رضا بیات	نام دانشجو :
دانشکده مهندسی / گروه مهندسی برق	دانشکده / گروه :
دکتر یوسف علی نژاد	اساتید راهنما و مشاور :
۸۵/۱۱/۲۴	تاریخ دفاع :

عنوان پایان نامه :	واترمارکینگ متن
نام دانشجو :	علی اصغر خدای مرقی
دانشکده / گروه :	دانشکده مهندسی / گروه مهندسی برق
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر خشایار یغمایی
تاریخ دفاع :	۸۵/۱۱/۳

عنوان پایان نامه :	طراحی مدار خواندن آرایه ZRFA برای آشکارسازی ...
نام دانشجو :	وحید هوشیاری فر
دانشکده / گروه :	دانشکده مهندسی / گروه مهندسی برق
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر پرویز کشاورزی
تاریخ دفاع :	۸۵/۶/۲۸

عنوان پایان نامه :	طراحی و آنالیز یک نمونه مدار خطی کننده قدرت میکروویو
نام دانشجو :	روح ا... افقی
دانشکده / گروه :	دانشکده مهندسی / گروه مهندسی برق
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر فرزاد توکل
تاریخ دفاع :	۸۵/۹/۱

عنوان پایان نامه :	جستجو آدرس IP در اینترنت مبنی بر تعیین بلند ترین پیشوند هماهنگ با ...
نام دانشجو :	صابر اکبری
دانشکده / گروه :	دانشکده مهندسی / گروه مهندسی برق
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر پرویز کشاورزی
تاریخ دفاع :	۸۵/۱۱/۱

عنوان پایان نامه :	تشخیص مصوت در کلمات تک سیلابی و دو سیلابی فارسی
نام دانشجو :	وحیده السادات صادقی
دانشکده / گروه :	دانشکده مهندسی / گروه مهندسی برق
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر خشایار یغمایی
تاریخ دفاع :	۸۵/۱۱/۳

عنوان پایان نامه :	بررسی و تحقیق در زمینه افزایش بازدهی سلولهای خورشیدی
نام دانشجو :	حامد قانع
دانشکده / گروه :	دانشکده مهندسی / گروه مهندسی برق
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر فرزاد توکل
تاریخ دفاع :	۸۵/۱۰/۱۲

عنوان پایان نامه :	بررسی و تحقیق بر روی رادار باند L
نام دانشجو :	امیر محمد قاضی دهکردی
دانشکده / گروه :	دانشکده مهندسی / گروه مهندسی برق
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر فرزاد توکل
تاریخ دفاع :	۸۵/۱۱/۱۴

عنوان پایان نامه :	بررسی و طراحی الگوریتم امضای دیجیتال
نام دانشجو :	علیرضا مرادزاده
دانشکده / گروه :	دانشکده مهندسی / گروه مهندسی برق
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر پرویز کشاورزی
تاریخ دفاع :	۸۵/۱۱/۱

عنوان پایان نامه :	بررسی و تحقیق در زمینه ژيروسکوپ نوری تداخل سنجی
نام دانشجو :	محمد رضا نصیری اوانکی
دانشکده / گروه :	دانشکده مهندسی / گروه مهندسی برق
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر فرزاد توکل
تاریخ دفاع :	۸۵/۷/۲

تحلیل پایداری سیگنال کوچک سیستم قدرت با استفاه از تخمین...	عنوان پایان نامه :
مهدی ایبانه نظری	نام دانشجو :
دانشکده مهندسی / گروه مهندسی برق	دانشکده / گروه :
دکتر نیما امجدی	اساتید راهنما و مشاور :
۸۵/۳/۲۸	تاریخ دفاع :

رتبه بندی حوادث ولتاژی با استفاده از آنالیز حساسیت	عنوان پایان نامه :
مهران کریمی	نام دانشجو :
دانشکده مهندسی / گروه مهندسی برق	دانشکده / گروه :
دکتر نیما امجدی - دکتر مصطفی جزایری	اساتید راهنما و مشاور :
۸۵/۳/۱	تاریخ دفاع :

ارزیابی پایداری گذرای سیستم های قدرت با استفاده از شبکه فازی عصبی تخمین زننده	عنوان پایان نامه :
سید فاروق ماجدی	نام دانشجو :
دانشکده مهندسی / گروه مهندسی برق	دانشکده / گروه :
دکتر نیما امجدی	اساتید راهنما و مشاور :
۸۵/۱۲/۱۳	تاریخ دفاع :

عنوان پایان نامه :	مطالعه و شبیه سازی مدل های Facts در برنامه های پخش بار سیستم های قدرت
نام دانشجو :	اراز قلیچ ایگدری
دانشکده / گروه :	دانشکده مهندسی / گروه مهندسی برق
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر مصطفی جزایری
تاریخ دفاع :	۸۵/۸/۸

عنوان پایان نامه :	استفاده از شبکه فازی عصبی مرکب و الگوریتم ژنتیک برای پیش بینی...
نام دانشجو :	میثم همتی
دانشکده / گروه :	دانشکده مهندسی / گروه مهندسی برق
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر نیما امجدی
تاریخ دفاع :	۸۵/۸/۸

عنوان پایان نامه :	طراحی سیستم هوشمند روشنایی برای اتومبیل
نام دانشجو :	سعید بایرامی
دانشکده / گروه :	دانشکده مهندسی / گروه مهندسی برق
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر پرویز کشاورزی
تاریخ دفاع :	۸۵/۱۰/۱۲

طراحی یک مدار DAS یا کمک کننده به راننده	عنوان پایان نامه :
مهدی دشتیان	نام دانشجو :
دانشکده مهندسی / گروه مهندسی برق	دانشکده / گروه :
دکتر پرویز کشاورزی	اساتید راهنما و مشاور :
۸۵/۱۱/۲۱	تاریخ دفاع :

کنترل اتوماتیک متوسط فشار خون ، دبی قلب با استفاده از تزریق دارو	عنوان پایان نامه :
کاوه کیاکجوری	نام دانشجو :
دانشکده مهندسی / گروه مهندسی برق	دانشکده / گروه :
دکتر پرویز کشاورزی، دکتر ساسان آزادی	اساتید راهنما و مشاور :
۸۵/۱۰/۲۴	تاریخ دفاع :

طراحی و پیاده سازی یک سیستم ساده پمپاژ آب فتو ولتا	عنوان پایان نامه :
سید محمود محسنی	نام دانشجو :
دانشکده مهندسی / گروه مهندسی برق	دانشکده / گروه :
دکتر ساسان آزادی	اساتید راهنما و مشاور :
۸۵/۱۰/۲۴	تاریخ دفاع :

نام و نام خانوادگی پژوهشگر : نیما امجدی	برگزیده سال: ۸۴
مرتبه علمی : دانشیار	رتبه پژوهشگر: اول
دانشکده / گروه : مهندسی / برق	گرایش : قدرت
دانشگاه محل تحصیل : دانشگاه صنعتی شریف	سال اخذ مدرک: ۷۶

نام و نام خانوادگی پژوهشگر : نیما امجدی	برگزیده سال: ۸۵
مرتبه علمی : استاد	رتبه پژوهشگر: سوم
دانشکده / گروه : مهندسی / برق	گرایش : قدرت
دانشگاه محل تحصیل : دانشگاه صنعتی شریف	سال اخذ مدرک: ۷۶

ردیف	عنوان فعالیت های پژوهشی	تعداد
۱	مقالات پذیرفته شده در کنفرانس های علمی معتبر	۲
۲	مقالات چاپ شده در مجلات داخلی علمی پژوهشی	۱
۳	مجلات علمی معتبر بین المللی نمایه شده در ISI	۳

دانشکده مهندسی
گروه مهندسی عمران

اعضای هیات علمی گروه عمران

ردیف	نام و نام خانوادگی	مرتبۀ علمی	آخرین مدرک تحصیلی	محل اخذ مدرک
۱	عبدالحسین حداد	استادیار	دکتری	دانشگاه شیراز
۲	خسرو حسینی	استادیار	دکتری	دانشگاه نانت فرانسه
۳	علی خیرالدین	دانشیار	دکتری	دانشگاه مک گیل کانادا
۴	محمود رحمانی	مربی	فوق لیسانس	دانشگاه خواجه نصیر
۵	محمد کاظم شریبتدار	استادیار	دکتری	دانشگاه اتاوا کانادا
۶	هاشم شریعتمدار	استادیار	دکتری	دانشگاه مک گیل کانادا
۷	غلامعلی شفابخش	استادیار	دکتری	انستیتو ملی علوم کاربردی رن فرانسه
۸	محمد علی کافی	مربی	دکتری (در حال تحصیل)	دانشگاه تبریز
۹	محمد سعید کریمی	استادیار	دکتری	دانشگاه سوانسی انگلستان
۱۰	محسن گرامی	استادیار	دکتری	دانشگاه تربیت مدرس
۱۱	عبدالحمید مهدوی	مربی	دکتری (در حال تحصیل)	دانشگاه تهران
۱۲	غلامرضا ناصر	مربی	دکتری (در حال تحصیل)	دانشگاه تربیت مدرس
۱۳	سیف ا... همتی	مربی	فوق لیسانس	دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه فعالیت های پژوهشی گروه مهندسی عمران

تعداد	عنوان
۵	مقالات علمی - پژوهشی
۳	مقالات علمی - ترویجی
۸	مقالات سایر مجلات
۷	مقالات کنفرانس های خارجی
۴۲	مقالات کنفرانس های داخلی
۷	طرح های پژوهشی درون دانشگاهی
۲	طرح های پژوهشی برون دانشگاهی
۱	کتاب منتشر شده
۱۵	پایان نامه های کارشناسی ارشد

نویسنده (گان) : غلامعلی شفابخش- عبدالحسین حداد

عنوان مقاله: رفتار مصالح دانه ای در هنگام بارگذاری و مقایسه نتایج شبیه سازی عددی و تجربی آنها

گروه : مهندسی عمران

نوع مجله : علمی - پژوهشی

نام مجله : پژوهشنامه حمل و نقل

تاریخ انتشار : تابستان ۸۴

شماره مجله : سال دوم، شماره ۲

چکیده:

محیط های دانه ای، محیط های غیر پیوسته ای هستند که ساختمان آنها را دانه های در تماس با یکدیگر با اشکال و ابعاد مختلف تشکیل می دهد. مانند مصالح به کار رفته در لایه های زیر سازی و روسازی غیر تثبیت شده راه ها. مطالعه در خصوص رفتار مصالح دانه ای در هنگام بارگذاری نیازمند بررسی و تحلیل متغیرها در دو مقیاس میکروسکوپی (local) و ماکروسکوپی (global) می باشد. رفتار مصالح دانه ای از یک طرف متأثر از ساختار هندسی آن و از طرف دیگر ناشی از متغیرهای میکرومکانیک، مانند نیروهای تماس بین دانه ای می باشد. شبیه سازی عددی یکی از روش هایی است که امروزه برای مطالعه رفتار محیط های دانه ای بسیار متداول است. در این مقاله با شبیه سازی عددی آزمایش فشار دو محوری، علاوه بر این که تغییرات هندسی و مکانیکی محیط در طول بارگذاری نشان داده می شود، مقایسه ای نیز بین نتایج حاصل از شبیه سازی عددی و تجربی صورت می گیرد.

واژه های کلیدی: مصالح دانه ای ، شبیه سازی عددی، رفتار مکانیکی، مقیاس میکروسکوپی و ماکروسکوپی.

نویسنده (گان): محمود عامری - غلامعلی شایبخش - شمس نوبخت - محمود ملکوتی	
عنوان مقاله: مدل ریاضی تصادفات جاده ای دو خط برون شهری استان بوشهر با توجه به ویژگیهای رویه راه	
گروه: مهندسی عمران	نوع مجله: علمی - پژوهشی
نام مجله: پژوهشنامه حمل و نقل	
تاریخ انتشار: بهار ۸۴	شماره مجله: سال اول، شماره ۲
<p>چکیده:</p> <p>در این مقاله تصادفات استان بوشهر مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته اند. برای این منظور، به سهم هر یک از عوامل مؤثر در وقوع تصادفات استان اعم از انسان، وسیله نقلیه و جاده اشاره گردیده است. سپس با استفاده از مطالعات میدانی، ۲۱ قطعه یک کیلومتری از جاده های مختلف استان مورد ارزیابی قرار گرفته اند و بر روی آنها آزمایش تعیین ضریب اصطکاک (به روش آونگ انگلیسی) و محاسبه خرابی روسازه راه (به روش PCI) انجام شده است. در نهایت رابطه بین پارامترهای SN (عدد مقاومت لغزندگی)، PCI (شاخص خرابی رویه)، (عرض جاده)، ADT (میانگین ترافیک روزانه) و AR (نرخ تصادفات) در قطعات مذکور مورد بررسی قرار گرفته و مدل ریاضی آن پیشنهاد گردیده است.</p> <p>واژه های کلیدی: مدل تصادف ها، آزمایش آونگ انگلیسی، شاخص خرابی راه، عرض جاده، میانگین ترافیک روزانه و نرخ تصادف.</p>	

نویسنده (گان): علی خیرالدین - محمد رضا تاجیک

عنوان مقاله: بررسی پارامترهای مؤثر بر روی رفتار غیر خطی تیرهای عمیق بتن آرمه به کمک روش المانهای محدود

گروه: مهندسی عمران

نوع مجله: علمی - پژوهشی

نام مجله: نشریه دانشکده فنی دانشگاه تبریز

تاریخ انتشار: تابستان ۸۵

شماره مجله: شماره ۳۹

چکیده:

در این مقاله تأثیر پارامترهای مختلف بر روی رفتار غیر خطی تیرهای عمیق بتن آرمه مورد بررسی قرار می گیرد. تیرهای عمیق بتن آرمه یکی از اعضاء سازه ای هستند که در سدها، اسکله های دریایی، بدنه مخازن مستطیلی، پلها، دیافراگمهای کف و ساختمانهای بلند کاربرد دارند. تعریف تیرهای عمیق توسط آیین نامه های مختلف، بر اساس نسبت دهانه تیر به عمق تیر یا نسبت دهانه برشی به عمق تیر بیان می شود. بطور کلی تیر عمیق به تیری گفته می شود که نسبت دهانه به ارتفاع آن کمتر یا مساوی ۲/۵ باشد.

در این مقاله سه تیر عمیق بتن آرمه که قبلاً توسط افراد دیگر تحت آزمایش قرار گرفته اند، با استفاده از یک برنامه غیر خطی لایه ای المانهای محدود آنالیز شده اند. در قسمت آنالیز غیر خطی، نتایج شامل منحنی بار - تغییر مکان قائم، نحوه پخش ترک، بار ترک خوردگی و بار نهایی برای تیرهای عمیق ارائه شده اند. جهت بررسی رفتار تیرهای عمیق، یک مطالعه پارامتریک صورت گرفته و اثر اندازه المان (پدیده وابستگی مش)، مقاومت فشاری و کششی بتن، مقاومت تسلیم فولاد، مقدار فولاد اصلی، محل قرار گیری و درصد بازشو مورد مطالعه قرار گرفته است. همچنین یک روش جدید مبنی بر قرار گیری آرماتور مایل در ناحیه شکست برشی پیشنهاد گردیده و نتایج کامپیوتری با آزمایشگاهی مورد مقایسه قرار گرفته اند. مقایسه نتایج نشان می دهد که روش غیر خطی لایه ای المانهای محدود می تواند با دقت بسیار خوبی برای بررسی رفتار تیرهای عمیق بتن آرمه مورد استفاده قرار گیرد.

واژه های کلیدی: تیر عمیق، بتن آرمه، تحلیل غیرخطی، المانهای محدود، مقاومت نهایی.

نویسنده (گان): علی خیرالدین - جواد حداد	
عنوان مقاله: سقف های مجوف بادکنکی، جایگزینی مناسب برای دالهای توپر	
گروه: مهندسی عمران	نوع مجله: علمی - ترویجی
نام مجله: مجله راه و ساختمان	
تاریخ انتشار: فروردین و اردیبهشت ۸۴	شماره مجله: شماره ۲۰

نویسنده (گان): علی خیرالدین - علی همتی	
عنوان مقاله: بهسازی لرزه ای یک ساختمان هفت طبقه بتن مسلح موجود به کمک بادبندهای فولادی هم محور	
گروه: مهندسی عمران	نوع مجله: علمی - ترویجی
نام مجله: پژوهشنامه زلزله شناسی و مهندسی زلزله	
تاریخ انتشار: زمستان ۸۵	شماره مجله: سال نهم، شماره ۴

نویسنده (گان): علی خیرالدین - علی همتی	
عنوان مقاله: نقد و بررسی ضوابط آیین نامه زلزله ایران در مورد سازه های ترکیبی در ارتفاع	
گروه: مهندسی عمران	نوع مجله: علمی - ترویجی
نام مجله: پژوهشنامه زلزله شناسی و مهندسی زلزله	
تاریخ انتشار: تابستان و پائیز ۸۴	شماره مجله: سال ۸- شماره ۲ و ۳

نویسنده (گان): عبدالحسین حداد - غلامعلی شهابخش

عنوان مقاله: بررسی و تحلیل سختی بستر ماسه ای زیر بناهای حمل و نقل با استفاده از آزمایش های امواج سطحی پیوسته و بارگذاری صفحه

گروه: مهندسی عمران

نوع مجله: علمی - پژوهشی

نام مجله: پژوهشنامه حمل و نقل

تاریخ انتشار: زمستان ۸۵

شماره مجله: سال سوم، شماره چهارم

چکیده:

نیاز روز افزون جوامع به توسعه شبکه های مختلف حمل و نقل مانند بزرگراه ها، راه آهن، فرودگاه وابسته فنی مرتبط مانند پل ها و تونل ها باعث شده که استفاده از روش های نوین اندازه گیری سختی قشرهای زمین و لایه های زیرسازی و روسازی به سرعت جایگزین روش های متداول فعلی شوند. در حال حاضر اغلب روش های اندازه گیری پارامترهای معرف سختی، مبتنی بر انجام آزمایش های بارگذاری برجها و یا آزمایش هایی بر روی نمونه های به دست آمده از مصالح در آزمایشگاه است. معمولاً نتایج این آزمون ها تحت اثراغتشاش ایجاد شده در محیط آزمایش و دستخوردگی نمونه ها قرار دارند. در این مقاله در ابتدا روش اندازه گیری سختی برجای زمین با استفاده از فناوری نوین امواج سطحی پیوسته معرفی شده و سپس با انجام یک سری تحقیقات میدانی در ناحیه ای از جنوب ایران، همبستگی میان سختی بستر ماسه ای با پارامترهایی چون نسبت منافذ و فشار محصور کننده، تعیین و ضرایب ثابت مورد نیاز برای رابطه پیش بینی سختی در محل مورد مطالعه، ارائه شده است.

در مرحله بعد با تلفیق نتایج آزمایش های امواج سطحی پیوسته و بارگذاری صفحه، روند تغییرات سختی بستر ماسه ای مورد مطالعه قرار گرفته و نتایج آن به صورت نمودار سختی ارائه شده اند.

واژه های کلیدی: سختی زمین و بستر، آزمایش امواج سطحی پیوسته، مدول برشی حداکثر، بستر ماسه ای

نویسنده (گان): علی خیرالدین-علیرضا مرتضایی

عنوان مقاله: بررسی رفتار غیر خطی عرشه پلهای بتن آرمه به کمک روش اجزای محدود

گروه: مهندسی عمران

نوع مجله: علمی - پژوهشی

نام مجله: پژوهشنامه حمل و نقل

تاریخ انتشار: زمستان ۸۵

شماره مجله: سال سوم، شماره ۴

چکیده:

در بسیاری از موارد ضرورت توسعه ایجاب می کند که از یک مسیر برای بارهای سنگین تر و سرعت بیشتر استفاده شود. در بررسی قابلیت مسیر برای عبور بارهای جدید، پلهای یکی از بخشهای مهم اند که برای تعیین مقاومت باقیمانده آنها علاوه بر مشخصات اسمی باید مسائلی مانند گذشت زمان، توزیع طولی و عرضی بار را در نظر گرفت. همچنین به دلیل تغییر در استانداردهای طراحی و افزایش حجم ترافیک و بارها، درصد زیادی از پلهای قدیمی به بهسازی نیاز دارند. اغلب گزینه انتخاب بین ساخت یک پل جدید و بهسازی نمونه های جدید اغلب مشکل است، بنابراین یک عامل اساسی در تصمیم گیری، داشتن اطلاعات کافی درباره رفتار عرشه و مقاومت پل است. در این مقاله به بررسی رفتار غیرخطی عرشه پلهای بتن آرمه پرداخته شده و اثرات افزایش مقاومت خمشی و شکل پذیری این گونه پلهای که ناشی از عمل قوسی (اثر غشایی فشار) است، مورد بررسی قرار می گیرد. در این راستا، از روش اجزای محدود غیرخطی استفاده شده و نتایج تحلیل نشان می دهند که تیرهای T شکل با بال تحت فشار مقاومت و شکل پذیری بیشتری نسبت به تیرهای مستطیل دارند. همچنین به دلیل شرایط انتهایی تیرها که سبب ایجاد نیروی فشاری در دال می شود (اثر غشایی فشار)، مقاومت و سختی سازه افزایش می یابند.

واژه های کلیدی: تحلیل غیر خطی، عرشه پلهای بتن آرمه، شکل پذیری، بال فشاری، اثر غشایی فشار

نویسنده (گان) : عبدالحسین حداد	
عنوان مقاله: تعمیم تئوری تحکیم یک بعدی ترزاقی برای محدوده کرنش های بزرگ	
گروه : مهندسی عمران	نوع مجله : سایر مجلات
نام مجله : مجله دانشکده مهندسی دانشگاه سمنان (ویژه نامه مهندسی عمران)	
تاریخ انتشار : بهار و تابستان ۸۴	شماره مجله : سال چهارم شماره ۹

نویسنده (گان) : عبدالحسین حداد - غلامعلی شایبخش	
عنوان مقاله: اندازه گیری سختی زمین با استفاده از روش امواج سطحی پیوسته	
گروه : مهندسی عمران	نوع مجله : سایر مجلات
نام مجله : مجله دانشکده مهندسی دانشگاه سمنان (ویژه نامه مهندسی عمران)	
تاریخ انتشار : بهار و تابستان ۸۴	شماره مجله : سال چهارم شماره ۹

نویسنده (گان) : خسرو حسینی - محمود رحمانی	
عنوان مقاله: کاربرد GIS در مدل سازی هیدرولیکی جریان رودخانه و سیلاب	
گروه : مهندسی عمران	نوع مجله : سایر مجلات
نام مجله : مجله دانشکده مهندسی دانشگاه سمنان (ویژه نامه مهندسی عمران)	
تاریخ انتشار : بهار و تابستان ۸۴	شماره مجله : سال چهارم شماره ۹

نویسنده (گان) : علی خیرالدین - سعید محب شاهدین	
عنوان مقاله: بررسی رفتار مهاربندهای نچسبیده به عنوان یک اتلاف کننده انرژی لرزه ای در سازه های فولادی	
گروه : مهندسی عمران	نوع مجله : سایر مجلات
نام مجله : مجله دانشکده مهندسی دانشگاه سمنان (ویژه نامه مهندسی عمران)	
تاریخ انتشار : بهار و تابستان ۸۴	شماره مجله : سال چهارم شماره ۹

نویسنده (گان) : علی خیرالدین - پدram پناهی	
عنوان مقاله: کاربرد سازه ای شیشه در مهندسی ساختمان	
گروه : مهندسی عمران	نوع مجله : سایر مجلات
نام مجله : مجله دانشکده مهندسی دانشگاه سمنان (ویژه نامه مهندسی عمران)	
تاریخ انتشار : بهار و تابستان ۸۴	شماره مجله : سال چهارم شماره ۹

نویسنده (گان) : غلامعلی شفا بخش - سید فرهاد افتخارزاده - عبدالحسین حداد - سید حسین خاتمی	
عنوان مقاله: بررسی توقفگاه حاشیه ای موجود در مرکز شهر سمنان	
گروه : مهندسی عمران	نوع مجله : سایر مجلات
نام مجله : مجله دانشکده مهندسی دانشگاه سمنان (ویژه نامه مهندسی عمران)	
تاریخ انتشار : بهار و تابستان ۸۴	شماره مجله : سال چهارم شماره ۹

نویسنده (گان) : غلامعلی شفابخش - عبدالحسین حداد	
عنوان مقاله: تسلیح خاک با استفاده از ژنوگرید	
گروه : مهندسی عمران	نوع مجله : سایر مجلات
نام مجله : مجله دانشکده مهندسی دانشگاه سمنان (ویژه نامه مهندسی عمران)	
تاریخ انتشار : بهار و تابستان ۸۴	شماره مجله : سال چهارم شماره ۹

نویسنده (گان) : محسن گرامی	
عنوان مقاله: اثر مودهای بالاتر در پاسخ های نیرویی و تغییر مکانی قاب های فولادی تحت تأثیر زمین لرزه	
گروه : مهندسی عمران	نوع مجله : سایر مجلات
نام مجله : مجله دانشکده مهندسی دانشگاه سمنان (ویژه نامه مهندسی عمران)	
تاریخ انتشار : بهار و تابستان ۸۴	شماره مجله : سال چهارم شماره ۹

ارائه دهنده (گان) : علی خیرالدین - جواد حداد - سعید فامیلی	
عنوان مقاله : استفاده از سقفهای بادکنکی جهت سبک سازی ساختمانها در برابر زلزله	
گروه آموزشی : مهندسی عمران	نوع کنفرانس : بین المللی
نام کنفرانس: اولین همایش زلزله و سبک سازی ساختمان	
محل ارائه : دانشگاه قم	تاریخ ارائه : ۷-۶ مهر ماه ۸۴

ارائه دهنده (گان): علی خیرالدین - سید روح ا... حسینی واعظ	
عنوان مقاله : Finite Element Analysis of Slab- Column Connections	
گروه آموزشی : مهندسی عمران	نوع کنفرانس : بین المللی
نام کنفرانس : 1st International Structural Specialty Conference	
محل ارائه : کانادا	تاریخ ارائه : May 2005

ارائه دهنده (گان): علی خیرالدین - حسین نادر پور	
عنوان مقاله :	
Nonlinear Finite Element Analysis of RC Shear Walls Retrofitted Using Externally Bonded Steel Plates and FRP Sheets	
گروه آموزشی : مهندسی عمران	نوع کنفرانس : بین المللی
نام کنفرانس : 1st International Structural Specialty Conference	
محل ارائه : کانادا	تاریخ ارائه : May 2005

ارائه دهنده (گان): علی خیرالدین - علی همتی	
عنوان مقاله : Seismic Behavior of Vertically Hybrid Buildings	
گروه آموزشی : مهندسی عمران	نوع کنفرانس : بین المللی
نام کنفرانس :	
First European Conference on Earthquake Engineering and Seismology	
محل ارائه : سوئیس	تاریخ ارائه : Sep 2006

ارائه دهنده (گان): علی همتی - علی خیرالدین	
عنوان مقاله :	
3-D Nonlinear Analysis for Seismic Assessment of Vertically Mixed Structures	
نوع کنفرانس : بین المللی	گروه آموزشی : مهندسی عمران
نام کنفرانس : The 2 nd Indonesia Japan Scientific Symposium 2006	
محل ارائه : اندونزی	تاریخ ارائه : Sep 2006

ارائه دهنده (گان): علی رضا مرتضایی - علی خیرالدین	
عنوان مقاله :	
Seismic Design of Beam – Column Joints in RC Moment Resisting Frames	
نوع کنفرانس : بین المللی	گروه آموزشی : مهندسی عمران
نام کنفرانس : سیزدهمین کنفرانس اروپایی زلزله	
محل ارائه : سوئیس	تاریخ ارائه : Sep 2006

ارائه دهنده (گان): عبدالحسن حداد - غلامعلی شهابخش	
عنوان مقاله :	
Reliability Analysis of Internal Stability of Geosynthetic Reinforced Soil Walls	
نوع کنفرانس : بین المللی	گروه آموزشی : مهندسی عمران
نام کنفرانس : هشتمین کنفرانس بین المللی ژئوسنتتیک	
محل ارائه : ژاپن	تاریخ ارائه : Sep 2006

ارائه دهنده (گان): علیرضا مرتضایی - علی خیرالدین	
عنوان مقاله: تحلیل غیر خطی ساختمان های بتن آرمه با دیوارهای برشی سبک	
گروه آموزشی: مهندسی عمران	نوع کنفرانس: بین المللی
نام کنفرانس: اولین همایش بین المللی زلزله و سبک سازی ساختمان	
محل ارائه: دانشگاه قم	تاریخ ارائه: ۶-۷ مهر ماه ۸۴

ارائه دهنده (گان): محمد سعید گرمی	
عنوان مقاله: Masonry Arch Bridge	
گروه آموزشی: مهندسی عمران	نوع کنفرانس: بین المللی
نام کنفرانس: دومین کنفرانس بتن و توسعه	
محل ارائه: تهران - مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن	تاریخ ارائه: ۱۰-۱۲ اردیبهشت ماه ۸۴

ارائه دهنده (گان): محمد سعید گرمی	
عنوان مقاله: Dem analysis of Masonry shear wall	
گروه آموزشی: مهندسی عمران	نوع کنفرانس: بین المللی
نام کنفرانس: دومین کنفرانس بتن و توسعه	
محل ارائه: تهران - مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن	تاریخ ارائه: ۱۰-۱۲ اردیبهشت ماه ۸۴

ارائه دهنده (گان) : محمد سعید کریمی	
عنوان مقاله : Masonry panel under point load	
گروه آموزشی : مهندسی عمران	نوع کنفرانس : بین المللی
نام کنفرانس: دومین کنفرانس بتن و توسعه	
محل ارائه: تهران - مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن	تاریخ ارائه: ۱۰-۱۲ اردیبهشت ماه ۸۴

ارائه دهنده (گان) : محمد سعید کریمی	
عنوان مقاله : Finite Element Analyses of Masonry shear walls	
گروه آموزشی : مهندسی عمران	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس: دومین کنگره مهندسی عمران	
محل ارائه: دانشگاه علم و صنعت ایران	تاریخ ارائه: ۲۲-۲۰ اردیبهشت ماه ۸۴

ارائه دهنده (گان) : علی خیرالدین-مریم صادقی	
عنوان مقاله : بررسی نقشه طبقه انتقالی در سختی سازه های ترکیبی در ارتفاع	
گروه آموزشی : مهندسی عمران	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس: دومین کنگره مهندسی عمران	
محل ارائه: دانشگاه علم و صنعت ایران	تاریخ ارائه: ۲۲-۲۰ اردیبهشت ماه ۸۴

ارائه دهنده (گان) : هاشم شریعتمدار	
عنوان مقاله : مدلسازی اتصالات در سازه های پیش ساخته پانلی	
گروه آموزشی : مهندسی عمران	نوع کنفرانس : بین المللی
نام کنفرانس: دومین کنفرانس بتن و توسعه	
محل ارائه :تهران- مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن	تاریخ ارائه : ۱۰-۱۲ اردیبهشت ماه ۸۴

ارائه دهنده (گان) : محمد کاظم شریعتمدار	
عنوان مقاله :	
New concrete members reinforced with FRP bars and grids subjected to different loadings	
گروه آموزشی : مهندسی عمران	نوع کنفرانس : بین المللی
نام کنفرانس: دومین کنفرانس بتن و توسعه	
محل ارائه : تهران- مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن	تاریخ ارائه : ۱۰-۱۲ اردیبهشت ماه ۸۴

ارائه دهنده (گان) : محمد کاظم شریعتمدار	
عنوان مقاله : Design of FRP reinforced concrete structures for seismic effects	
گروه آموزشی : مهندسی عمران	نوع کنفرانس : بین المللی
نام کنفرانس:	
1st Canadian conference on effective design of structures McMaster University Hamilton	
محل ارائه : کانادا	تاریخ ارائه : 10-13 July 2005

ارائه دهنده (گان) : محمد قاسم وتر - رضا عباس نیا - محمد علی کافی	
عنوان مقاله: افزایش جذب انرژی در قاب های مهار بندی هم مرکز با بادبند شکل پذیر	
گروه آموزشی : مهندسی عمران	نوع کنفرانس : بین المللی
نام کنفرانس: اولین همایش مقاوم سازی لرزه ای	
محل ارائه : دانشگاه صنعتی امیرکبیر	تاریخ ارائه : ۸۵/۲/۵-۷

ارائه دهنده (گان) : عبدالحسین حداد - جلیل جلالی	
عنوان مقاله :	
Application of Geosynthetics sand filled Containers for coastal protection.	
گروه آموزشی : مهندسی عمران	نوع کنفرانس : بین المللی
نام کنفرانس : هفتمین همایش مهندسی سواحل، بنادر و سازه های دریایی	
محل ارائه : تهران	تاریخ ارائه : ۸۵/۹/۶-۸

ارائه دهنده (گان) : عبدالحسین حداد - غلامعلی شفابخش - دامون کاسمی	
عنوان مقاله : مطالعه تأثیر فاصله گذاری قائم لایه های ژئوسنتتیک بر پایداری داخلی دیوار خاک مسلح	
گروه آموزشی : مهندسی عمران	نوع کنفرانس : بین المللی
نام کنفرانس : هفتمین کنگره مهندسی عمران	
محل ارائه : دانشگاه تربیت مدرس تهران	تاریخ ارائه : ۸۵/۲/۱۸-۲۰

ارائه دهنده (گان): عبدالحسین حداد - ارسالان قهرمانی - محسن کرباسچی	
عنوان مقاله: بررسی عددی نشست مخازن ذخیره نفت مارون ناشی از آزمایش هیدرواستاتیک و خاکریزی در اطراف آن	
گروه آموزشی: مهندسی عمران	نوع کنفرانس: بین المللی
نام کنفرانس: هفتمین کنگره مهندسی عمران	
محل ارائه: دانشگاه تربیت مدرس تهران	تاریخ ارائه: ۲۰-۸۵/۲/۱۸

ارائه دهنده (گان): علی خیرالدین - سعید محب شاهدین	
عنوان مقاله: مقایسه نتایج تحلیل بارافزون سازه های مهاربندی شده با مهار بندهای نجسبیده و مهاربندی معمولی	
گروه آموزشی: مهندسی عمران	نوع کنفرانس: بین المللی
نام کنفرانس: هفتمین کنگره مهندسی عمران	
محل ارائه: دانشگاه تربیت مدرس تهران	تاریخ ارائه: ۲۰-۸۵/۲/۱۸

ارائه دهنده (گان): علی خیرالدین - سید روح... حسینی واعظ	
عنوان مقاله: مقاوم سازی دال های تخت تحت برش پانچ به کمک FRP	
گروه آموزشی: مهندسی عمران	نوع کنفرانس: بین المللی
نام کنفرانس: اولین همایش مقاوم سازی لرزه ای	
محل ارائه: تهران	تاریخ ارائه: ۷-۸۵/۲/۵

ارائه دهنده (گان) : علی خیرالدین	
عنوان مقاله : آسیب پذیری ساختمان های نا منظم در برابر زلزله	
گروه آموزشی : مهندسی عمران	نوع کنفرانس : بین المللی
نام کنفرانس : اولین همایش مقاوم سازی لرزه ای	
محل ارائه : تهران	تاریخ ارائه : ۸۵/۲/۵-۷

ارائه دهنده (گان) : علی خیرالدین - روزبه ظهیری	
عنوان مقاله : بررسی ضوابط ویرایش دوم و سوم استاندارد ۲۸۰۰ ایران در خصوص ترک خوردگی و رفتار غیر خطی سازه های بتن آرمه	
گروه آموزشی : مهندسی عمران	نوع کنفرانس : داخلی
نام کنفرانس : اولین کنفرانس استانی مهندسی عمران	
محل ارائه : دانشگاه سمنان	تاریخ ارائه : ۸۵/۳/۸-۹

ارائه دهنده (گان) : علی خیرالدین - مهدی کریمی	
عنوان مقاله : بررسی تأثیر تیپ بندی اعضا بر روی رفتار لرزه ای سازه های بتن آرمه	
گروه آموزشی : مهندسی عمران	نوع کنفرانس : بین المللی
نام کنفرانس : هفتمین کنگره مهندسی عمران	
محل ارائه : دانشگاه تربیت مدرس تهران	تاریخ ارائه : ۸۵/۲/۱۸-۲۰

ارائه دهنده (گان): علی خیرالدین - علی مرتضایی	
عنوان مقاله:	
Nonlinear finite element analysis of Rc shear Walls Retrofitted Using Externally Bonded Steel Plates and FRP	
گروه آموزشی: مهندسی عمران	نوع کنفرانس: بین المللی
نام کنفرانس: هفتمین کنگره مهندسی عمران	
محل ارائه: دانشگاه تربیت مدرس تهران	تاریخ ارائه: ۸۵/۲/۱۸-۲۰

ارائه دهنده (گان): علی خیرالدین	
عنوان مقاله: استفاده از FRP در مقاوم سازی دیوارهای برشی بتن آرمه	
گروه آموزشی: مهندسی عمران	نوع کنفرانس: بین المللی
نام کنفرانس: اولین همایش مقاوم سازی لرزه ای	
محل ارائه: تهران	تاریخ ارائه: ۸۵/۲/۵-۷

ارائه دهنده (گان): علی خیرالدین - آریا فرائی	
عنوان مقاله: کاهش اثرات ناشی از نیروی بالا رانش (up lift) به کمک ابعاد تیرها	
گروه آموزشی: مهندسی عمران	نوع کنفرانس: داخلی
نام کنفرانس: اولین کنفرانس استانی مهندسی عمران	
محل ارائه: دانشگاه سمنان	تاریخ ارائه: ۸۵/۳/۸-۹

ارائه دهنده (گان) : خسرو حسینی	
عنوان مقاله : مدل سازی رسوبات چسبیده در رودخانه های جزر و مدی	
گروه آموزشی : مهندسی عمران	نوع کنفرانس : بین المللی
نام کنفرانس : هفتمین کنگره مهندسی عمران	
محل ارائه : دانشگاه تربیت مدرس تهران	تاریخ ارائه : ۸۵/۲/۱۸-۲۰

ارائه دهنده (گان) : خسرو حسینی - معصومه عامری	
عنوان مقاله : عملکرد هیدرولیکی مجموعه سازه های آبی تاریخی شوشتر در گذشته و حال	
گروه آموزشی : مهندسی عمران	نوع کنفرانس : بین المللی
نام کنفرانس : هفتمین کنگره مهندسی عمران	
محل ارائه : دانشگاه تربیت مدرس تهران	تاریخ ارائه : ۸۵/۲/۱۸-۲۰

ارائه دهنده (گان) : خسرو حسینی	
عنوان مقاله : ساماندهی رودخانه در شهر (مطالعه موردی رودخانه مردابرود)	
گروه آموزشی : مهندسی عمران	نوع کنفرانس : بین المللی
نام کنفرانس : هفتمین کنفرانس مهندسی رودخانه	
محل ارائه : دانشگاه شهید چمران اهواز	تاریخ ارائه : بهمن ۸۵

ارائه دهنده (گان): خسرو حسینی - حمید خورسندی - حسام فولادفر	
عنوان مقاله: کاربرد سامانه اطلاعات جغرافیایی (GIS) در مدل سازی و مدیریت سیلاب های شهری	
گروه آموزشی: مهندسی عمران	نوع کنفرانس: ملی
نام کنفرانس: کنفرانس برنامه ریزی و مدیریت شهری	
محل ارائه: مشهد	تاریخ ارائه: ۸۵/۱۲/۲-۳

ارائه دهنده (گان): هاشم شریعتمدار	
عنوان مقاله: بررسی اثر سختی و مقاومت تسلیم جداساز بر پاسخ لرزه ای پل های متکی بر شمع - ستون	
گروه آموزشی: مهندسی عمران	نوع کنفرانس: بین المللی
نام کنفرانس: هفتمین کنگره مهندسی عمران	
محل ارائه: دانشگاه تربیت مدرس تهران	تاریخ ارائه: ۸۵/۲/۱۸-۲۰

ارائه دهنده (گان): هاشم شریعتمدار - فرشاد صادقی	
عنوان مقاله: ارزیابی و مقایسه رفتار لرزه ای مهاربندهای ضربدری با و بدون میراگرهای اصطکاکی پال	
گروه آموزشی: مهندسی عمران	نوع کنفرانس: بین المللی
نام کنفرانس: هفتمین کنگره مهندسی عمران	
محل ارائه: دانشگاه تربیت مدرس تهران	تاریخ ارائه: ۸۵/۲/۱۸-۲۰

ارائه دهنده (گان) : غلامعلی شفابخش - عبدالحسین حداد	
عنوان مقاله : مطالعه اثر متغیرهای میکرو مکانیک در زمان جریان مصالح راهسازی	
گروه آموزشی : مهندسی عمران	نوع کنفرانس : بین المللی
نام کنفرانس : هفتمین کنگره مهندسی عمران	
محل ارائه : دانشگاه تربیت مدرس تهران	تاریخ ارائه : ۸۵/۲/۱۸-۲۰

ارائه دهنده (گان) : غلامعلی شفابخش - مهدی اکبری	
عنوان مقاله : بررسی روش های ارزیابی سود دهی سرمایه گذاری روی سیستم های هوشمند حمل و نقل و توسعه زیر ساخت ها	
گروه آموزشی : مهندسی عمران	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : هفتمین کنفرانس مهندسی حمل و نقل ترافیک ایران	
محل ارائه : تهران	تاریخ ارائه : ۸۵/۱۲/۷-۸

ارائه دهنده (گان) : غلامعلی شفابخش - مهدی اکبری	
عنوان مقاله : تحلیل و ارائه مدل های حرکت گردشگر در نقاط گردشگری شهری	
گروه آموزشی : مهندسی عمران	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : کنفرانس برنامه ریزی و مدیریت شهری	
محل ارائه : مشهد	تاریخ ارائه : ۸۵/۱۲/۲-۳

ارائه دهنده (گان): غلامعلی شفابخش - میر رحیم موسوی	
عنوان مقاله: بررسی علل تصادفات ورودی شهرها و ساماندهی فضاهای پیرامون در جهت ایمن سازی	
گروه آموزشی: مهندسی عمران	نوع کنفرانس: ملی
نام کنفرانس: سیزدهمین کنفرانس دانشجویان عمران سراسر کشور	
محل ارائه: دانشگاه شهید باهنر کرمان	تاریخ ارائه: ۸۵/۱۲/۲۱-۲۴

ارائه دهنده (گان): محسن گرامی - امین غزنوی	
عنوان مقاله: بررسی تأثیر چشمه اتصال در رفتار لرزه ای قاب های خمشی فولادی	
گروه آموزشی: مهندسی عمران	نوع کنفرانس: بین المللی
نام کنفرانس: هفتمین کنگره مهندسی عمران	
محل ارائه: دانشگاه تربیت مدرس تهران	تاریخ ارائه: ۸۵/۲/۱۸-۲۰

ارائه دهنده (گان): محسن گرامی - سید علیرضا کابلی	
عنوان مقاله: بررسی کاربرد سیستم نوین پانل 3D در بهسازی لرزه ای ساختمان های موجود	
گروه آموزشی: مهندسی عمران	نوع کنفرانس: بین المللی
نام کنفرانس: اولین همایش مقاوم سازی لرزه ای	
محل ارائه: تهران	تاریخ ارائه: ۸۵/۲/۵-۷

ارائه دهنده (گان) : محسن گرامی - سید علیرضا کابلی	
عنوان مقاله : معرفی سیستم نوین پانل 3D و کاربرد آن در مناطق لرزه خیز	
گروه آموزشی : مهندسی عمران	نوع کنفرانس : داخلی
نام کنفرانس : اولین کنفرانس استانی مهندسی عمران	
محل ارائه : دانشگاه سمنان	تاریخ ارائه : ۸۵/۳/۸-۹

ارائه دهنده (گان) : محسن گرامی - سید علیرضا کابلی	
عنوان مقاله : مقاوم سازی ساختمان های موجود با استفاده از سیستم نوین پانل 3D	
گروه آموزشی : مهندسی عمران	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : کنفرانس مقاوم سازی و بهسازی ایران	
محل ارائه : دانشگاه صنعتی شریف	تاریخ ارائه : ۸۵/۱۰/۴-۵

ارائه دهنده (گان) : محسن گرامی - کوروش مهدی زاده	
عنوان مقاله : بررسی شاخص اندیس خسارت در ساختمان ها	
گروه آموزشی : مهندسی عمران	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : کنفرانس مقاوم سازی و بهسازی ایران	
محل ارائه : دانشگاه صنعتی شریف	تاریخ ارائه : ۸۵/۱۰/۴-۵

ارائه دهنده (گان) : محسن گرامی - امین غزنوی	
عنوان مقاله : مقاوم سازی ساختمان های فلزی موجود با کاهش مقطع بال	
گروه آموزشی : مهندسی عمران	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : کنفرانس مقاوم سازی و بهسازی ایران	
محل ارائه : دانشگاه صنعتی شریف	تاریخ ارائه : ۸۵/۱۰/۴-۵

ارائه دهنده (گان) : سید علیرضا کابلی - محسن گرامی	
عنوان مقاله : بررسی کاربرد سیستم نوین پانل 3D و تأثیر بازشو در عملکرد لرزه ای آن	
گروه آموزشی : مهندسی عمران	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : کنفرانس مقاوم سازی و بهسازی ایران	
محل ارائه : دانشگاه صنعتی شریف	تاریخ ارائه : ۸۵/۱۰/۴-۵

ارائه دهنده (گان) : محسن گرامی - سید علیرضا کابلی	
عنوان مقاله : بررسی انواع مدل سازی سیستم نوین 3D پانل در ساختمان	
گروه آموزشی : مهندسی عمران	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : اولین همایش مقابله با سوانح طبیعی	
محل ارائه : دانشگاه تهران	تاریخ ارائه : ۸۵/۱۰/۶-۷

ارائه دهنده (گان) : امین غزنوی - محسن گرامی	
عنوان مقاله : بررسی تأثیر چشمه اتصال در رفتار لرزه ای RBS	
گروه آموزشی : مهندسی عمران	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : اولین همایش مقابله با سوانح طبیعی	
محل ارائه : دانشگاه تهران	تاریخ ارائه : ۸۵/۱۰/۶-۷

ارائه دهنده (گان) : محسن گرامی - روح ... جعفری	
عنوان مقاله : بررسی اثر $p - \Delta$ بر تشکیل مفاصل پلاستیک در قاب های فولادی با سیستم قاب خمشی	
گروه آموزشی : مهندسی عمران	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : اولین همایش مقابله با سوانح طبیعی	
محل ارائه : دانشگاه تهران	تاریخ ارائه : ۸۵/۱۰/۶-۷

ارائه دهنده (گان) : محسن گرامی - محسن کلاته آهنی	
عنوان مقاله : اثر صلبیت گره نزدیک در تعیین ضریب طول موثر کماتش ستون ها به روش ژولیان - لورنس	
گروه آموزشی : مهندسی عمران	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : سیزدهمین کنفرانس دانشجویان عمران سراسر کشور	
محل ارائه : دانشگاه شهید باهنر کرمان	تاریخ ارائه : ۸۵/۱۲/۲۱-۲۴

مجری طرح : علی خیرالدین	
عنوان طرح : بررسی رفتار خطی و غیر خطی دیوارهای برشی مرکب	
نوع طرح : کاربردی	گروه آموزشی : مهندسی عمران
وضعیت طرح : خاتمه یافته	
تاریخ شروع : ۸۱/۴/۲۰	تاریخ خاتمه : ۸۵/۲/۱۱
<p>چکیده:</p> <p>امروزه استفاده از ساختمانهای بلند در شهرهای بزرگ امری اجتناب ناپذیر است. یکی از سیستم‌های مقاوم مناسب در برابر زلزله در ساختمانهای بلند، استفاده از سیستم قاب خمشی و دیوار برشی می‌باشد. دیوار برشی می‌تواند بتن آرمه، فلزی و یا ترکیبی از فلز و بتن باشد. در صورتیکه یک سازه ساخته شده باشد و نیاز به توسعه بنا (افزایش طبقات) داشته باشد باید سیستم مقاومت را تقویت نمود. در صورتیکه دیوار برشی بصورت بتن آرمه بکار رفته باشد می‌توان بوسیله صفحات فلزی که در دو طرف دیوار چسبانده می‌شود آنرا تقویت نمود. حالت دیگر آنست که دیوار برشی موجود بصورت فلزی (steel plate shear wall) باشد و به کمک روکش بتن آرمه بخواهیم آن را تقویت نماییم. در این پروژه هدف بررسی رفتار خطی و غیرخطی دیوارهای برشی مرکب (بتنی - فلزی) می‌باشد. پارامترهای مؤثر بر عملکرد مناسب این دیوارها، شامل ضخامت صفحه فلزی، ضخامت دیوار بتن آرمه، مقادیر فولادها و نقش المانهای مرزی و محل قرارگیری صفحه فلزی (داخل یا خارج) مورد مطالعه قرار گرفته و رفتار این دیوارها و مقاومت تسلیم، ترک خوردگی و مقاومت نهایی آنها، درصد جذب برش و شکل پذیری بطور کامل بررسی می‌گردد. در انجام آنالیز کامپیوتری از برنامه های ETABS2000 و ANSYS یا NONLACS2 استفاده شده و ساختمانهای ۱۰، ۲۰ و ۳۰ طبقه مورد مطالعه قرار می‌گیرند.</p>	

مجری طرح : خسرو حسینی	
عنوان طرح : تأثیر ضریب زبری مانینگ با توجه به هندسه مقطع پروفیل سطح آب در رودخانه	
نوع طرح : کاربردی	گروه آموزشی : مهندسی عمران
وضعیت طرح : جاری	تاریخ شروع : ۸۴/۴/۵

مجری طرح : محسن گرامی	
عنوان طرح : بررسی امکان افزایش زمان گیرش گچ با استفاده از مواد افزودنی جهت کاربرد گچ دیرگیر در ساختمان	
نوع طرح : توسعه ای	گروه آموزشی : مهندسی عمران
وضعیت طرح : جاری	تاریخ شروع : ۸۵/۴/۱

مجری طرح : سیف الله همتی	
عنوان طرح : تعیین رابطه آزمایشگاهی مقاومت ملات و آجر با مقاومت دیوار آجری تحت اثر بارهای ثقلی	
نوع طرح : کاربردی	گروه آموزشی : مهندسی عمران
وضعیت طرح : جاری	تاریخ شروع : ۸۵/۱۲/۲۲

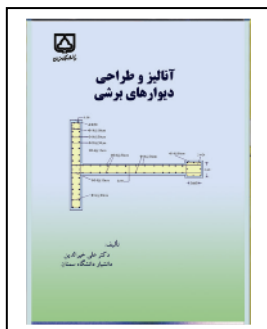
مجری طرح : محمد سعید کریمی	
عنوان طرح :مدلسازی عددی اثر ضریب انبساط برش // Dilatanecy در سازه های بتایی و خاک	
نوع طرح : کاربردی	گروه آموزشی : مهندسی عمران
وضعیت طرح : جاری	تاریخ شروع : ۸۵/۱۲/۲۲

مجری طرح : عبدالحسین حداد	
عنوان طرح :تعیین سرعت موج برشی و میرایی خاک با استفاده از روش امواج سطحی پیوسته	
نوع طرح : کاربردی- توسعه ای	گروه آموزشی : مهندسی عمران
وضعیت طرح : جاری	تاریخ شروع : ۸۵/۱۲/۲۲

مجری طرح : غلامعلی شفابخش	
عنوان طرح :بهینه سازی تولید آسفالت در ایران	
نوع طرح : کاربردی	گروه آموزشی : مهندسی عمران
وضعیت طرح : جاری	تاریخ شروع : ۸۵/۱۲/۲۲

مجری طرح : غلامعلی شفا بخش	
عنوان طرح : تهیه و تدوین راهنمای طراحی و اجرای دیواره و کوله های خاک مسلح با ژئوسنتتیک	
موسسه همکار : وزارت راه و ترابری	گروه آموزشی : مهندسی عمران
وضعیت طرح : جاری	تاریخ شروع : ۸۳/۹/ ۱

مجری طرح : محمد کاظم شربتدار	
عنوان طرح : استفاده از خاکریز روان جهت جلوگیری از نشست کانال لوله های گاز و بررسی افزایش حفاظت لوله های پلی اتیلن در برابر حیوانات موذی	
موسسه همکار : شرکت ملی گاز استان سمنان	گروه آموزشی : مهندسی عمران
وضعیت طرح : جاری	تاریخ شروع : ۸۴/۷/ ۱۰



عنوان : آنالیز و طراحی دیوارهای برشی

مؤلف : علی خیرالدین

دانشکده/گروه : مهندسی / عمران

سال انتشار : ۱۳۸۵

شابک : ۹۶۴-۷۹۷۸-۰۸-۱

چکیده :

دیوارهای برشی یکی از سیستم های مناسب جهت مقابله با نیروهای جانبی زلزله و باد در ساختمان های بلند محسوب می شوند شناخت رفتار این سازه ها و نحوه آنالیز و طراحی دیوارهای برشی به مهندسين و متخصصين امر کمک می کند که ساختمان های بلند را به طور مطلوب و اقتصادی طراحی نمایند این کتاب در شش فصل زیر تنظیم گردیده است :

فصل اول : در مورد انواع دیوارهای برشی، مقاطع دیوارها، تعیین موقعیت دیوارهای برشی در پلان و مدهای خرابی دیوارهای برشی بحث می شود.

فصل دوم : شامل نحوه طراحی دیوارهای برشی تحت ممان خمشی تنها و ممان خمشی و بار محوری به همراه چند مثال طراحی می باشد همچنین ضوابط شکل پذیری برای دیوارهای برشی در مناطق زلزله خیز طبق آیین نامه ACI و آیین نامه بتن ایران (آبا) در این فصل مطرح می گردد.

فصل سوم : مدل سازی دیوارهای برشی به کمک روش ستون معادل شرح داده شده و در انتهای این فصل به منظور آشنایی خواننده، دو سازه با ارتفاع های متفاوت توسط دو برنامه کامپیوتری مورد تحلیل قرار گرفته و نتایج آن ها مقایسه می شود.

فصل چهارم : مبانی آنالیز و طراحی دیوارهای برشی کوپله، به همراه چند مثال طراحی مطرح می گردد.

فصل پنجم : مقاوم سازی دیوارهای برشی بتن آرمه با استفاده از ورق فولادی و مورد بحث و بررسی قرار می گیرد.

فصل ششم : به منظور آشنایی مهندسان محاسباتی که به تازگی کار محاسبات را آغاز نموده اند، رابطه ای برای تخمین مساحت مورد نیاز دیوارهای برشی در ساختمان های بتن آرمه معرفی می شود.

عنوان پایان نامه :	تحلیل دینامیکی پلهای جداسازی شده تحت تأثیر بارهای ناشی از زلزله
نام دانشجو :	پژمان دلاوری
دانشکده / گروه :	دانشکده مهندسی / گروه مهندسی عمران
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر هاشم شریعتمدار، دکتر علی خیرالدین
تاریخ دفاع :	۸۴ / ۴ / ۲۷

عنوان پایان نامه :	بررسی رفتار طبقه انتقالی در ساختمان های ترکیبی در ارتفاع
نام دانشجو :	مریم صادقی
دانشکده / گروه :	دانشکده مهندسی / گروه مهندسی عمران
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر علی خیرالدین، دکتر هاشم شریعتمدار
تاریخ دفاع :	۸۴ / ۴ / ۲۷

عنوان پایان نامه :	بررسی و نحوه قرار گیری عناصر مقاوم جانبی بر روی رفتار دینامیکی سازه های بتن آرمه
نام دانشجو :	آرمان ربیعی گهر
دانشکده / گروه :	دانشکده مهندسی / گروه مهندسی عمران
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر علی خیرالدین
تاریخ دفاع :	۸۴ / ۶ / ۲۳

عنوان پایان نامه :	تحلیل و محاسبه شکل هندسی و فاصله بهینه تراورسهای راه آهن
نام دانشجو :	علی جعفر آباد
دانشکده / گروه :	دانشکده مهندسی / گروه مهندسی عمران
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر عبدالحسین فریدون
تاریخ دفاع :	۸۴ / ۶ / ۲۷

عنوان پایان نامه :	بررسی عملکرد لرزه ای دیوارهای برشی مرکب
نام دانشجو :	حسین نادر پور
دانشکده / گروه :	دانشکده مهندسی / گروه مهندسی عمران
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر علی خیرالدین ، مهندس سیف ا... همتی
تاریخ دفاع :	۸۴ / ۱۱ / ۹

عنوان پایان نامه :	بررسی عملکرد لرزه ای سیستم های دال تخت
نام دانشجو :	سید روح ا... حسینی واعظ
دانشکده / گروه :	دانشکده مهندسی / گروه مهندسی عمران
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر علی خیرالدین ، دکتر محمد کاظم شریبتدار
تاریخ دفاع :	۸۴ / ۱۱ / ۹

عنوان پایان نامه :	بررسی رفتار لرزه ای بادبندهای محدود نشده در سازه های فولادی
نام دانشجو :	سعید محب شاهدین
دانشکده / گروه :	دانشکده مهندسی / گروه مهندسی عمران
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر علی خیرالدین، دکتر هاشم شریعتمدار
تاریخ دفاع :	۸۴ / ۱۱ / ۱۷

عنوان پایان نامه :	طراحی بر اساس عملکرد قابهای خمشی پیش ساخته بتنی
نام دانشجو :	حامد عسگری
دانشکده / گروه :	دانشکده مهندسی / گروه مهندسی عمران
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر هاشم شریعتمدار، دکتر علی خیرالدین
تاریخ دفاع :	۸۵ / ۱۲ / ۱۷

عنوان پایان نامه :	بررسی رفتار لرزه ای ستونهای فولادی پر شده با بتن (ابر ستون ها) درساختمانهای مرکب
نام دانشجو :	سهیل آصف
دانشکده / گروه :	دانشکده مهندسی / گروه مهندسی عمران
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر علی خیرالدین ، دکتر محسن گرامی
تاریخ دفاع :	۸۵/۱۲/۳

عنوان پایان نامه :	بررسی اثر لرزه ای ستونهای بتنی دور پیچ شده با ERP
نام دانشجو :	امیر رضا برزگر پور
دانشکده / گروه :	دانشکده مهندسی / گروه مهندسی عمران
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر هاشم شریعتمدار، دکتر محمد کاظم شریتمدار
تاریخ دفاع :	۸۵/۱۲/۳

عنوان پایان نامه :	بررسی رفتار لرزه ای ستونهای عریض (کتابی) در ساختمانهای بتن آرمه
نام دانشجو :	سید علی داودی
دانشکده / گروه :	دانشکده مهندسی / گروه مهندسی عمران
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر علی خیرالدین، مهندس محمد علی کافی
تاریخ دفاع :	۸۵/۱۲/۳

عنوان پایان نامه :	بررسی تاثیر جداسازهای لرزه ای بر برش پایه و توزیع آن در طبقات
نام دانشجو :	سید میثم کلانتری
دانشکده / گروه :	دانشکده مهندسی / گروه مهندسی عمران
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر هاشم شریعتمدار، دکتر سعید کریمی
تاریخ دفاع :	۸۵/۲/۴

عنوان پایان نامه :	آنالیز غیر خطی سیستم انکراژترینون در سر ریز سدها
نام دانشجو :	محمد یگانه مهر
دانشکده / گروه :	دانشکده مهندسی / گروه مهندسی عمران
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر هاشم شریعتمدار، دکتر خسرو حسینی
تاریخ دفاع :	۸۵/۱۱/۱۴

عنوان پایان نامه :	بررسی کاربردی بودن بتن با مقاومت بالا برای ساختمانها در مناطق لرزه خیز
نام دانشجو :	مجتبی منصور سمایی
دانشکده / گروه :	دانشکده مهندسی / گروه مهندسی عمران
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر هاشم شریعتمدار، دکتر علی خیرالدین
تاریخ دفاع :	۸۵/۱۱/۱۴

عنوان پایان نامه :	تاثیر دیافراگم کف در پاسخ لرزه ای سازه ها
نام دانشجو :	امیر مهدوی سهی
دانشکده / گروه :	دانشکده مهندسی / گروه مهندسی عمران
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر هاشم شریعتمدار، مهندس سیف ا... همتی
تاریخ دفاع :	۸۵/۱۱/۱۴

نام و نام خانوادگی پژوهشگر: علی خیرالدین	برگزیده سال: ۸۵
مرتبه علمی: دانشیار	رتبه پژوهشگر: اول
دانشکده / گروه: مهندسی / عمران	گرایش: سازه - سازه های بتنی
دانشگاه محل تحصیل: دانشگاه McGill مونترال کانادا	سال اخذ مدرک: ۱۹۹۶

ردیف	عنوان فعالیت های پژوهشی	تعداد
۱	مقالات پذیرفته شده در کنفرانس های علمی معتبر	۱۶
۲	مقالات چاپ شده در مجلات داخلی علمی پژوهشی	۲
۳	مقالات چاپ شده در مجلات داخلی علمی ترویجی	۱
۴	مقالات چاپ شده در سایر مجلات	۱۰
۵	طرح های داخل دانشگاهی	۱
۶	تألیف یا تصنیف کتاب	۱
۷	طراحی و راه اندازی آزمایشگاه و کارگاه	۱

نام و نام خانوادگی پژوهشگر: غلامعلی شفاپخش	برگزیده سال: ۸۵
مرتبه علمی : استادیار	رتبه پژوهشگر: دوم
دانشکده / گروه : مهندسی / عمران	گرایش : راه و ترابری
دانشگاه محل تحصیل : دانشگاه INSA فرانسه	سال اخذ مدرک: ۲۰۰۰-۱۹۹۹

ردیف	عنوان فعالیت های پژوهشی	تعداد
۱	مقالات پذیرفته شده در کنفرانس های علمی معتبر	۲
۲	مقالات چاپ شده در مجلات داخلی علمی پژوهشی	۱
۳	مجلات علمی معتبر بین المللی نمایه شده در ISI	۳

دانشکده مهندسی
گروه مهندسی مکانیک

اعضای هیات علمی گروه مکانیک

ردیف	نام و نام خانوادگی	مرتبۀ علمی	آخرین مدرک تحصیلی	محل اخذ مدرک
۱	محمد رضا آشوری	استادیار	دکتری	دانشگاه کالج انگلستان
۲	مجتبی بیگلری	استادیار	دکتری	فدراسیون روسیه
۳	رمضانعلی حاجی قربانی	مربی	فوق لیسانس	دانشگاه علم و صنعت
۴	محمد علی حاجی موسی	استادیار	دکتری	فدراسیون روسیه
۵	رامبد رایگان	مربی	فوق لیسانس	دانشگاه تهران
۶	محمود سعادت فومنی	استادیار	دکتری	دانشگاه صنعتی شریف
۷	محمد حسین صبور	استادیار	دکتری	دانشگاه کنکوردیا کانادا
۸	سیف ... سعد الدین	مربی	دکتری (درحال تحصیل)	دانشگاه فردوسی مشهد
۹	فرهاد طالبی	استادیار	دکتری	دانشگاه صنعتی اصفهان
۱۰	عزت ... فرمند	مربی آموزشیار	لیسانس	دانشگاه علم و صنعت
۱۱	عبدالحسین فریدون	استادیار	دکتری	دانشگاه پراگ جمهوری چک
۱۲	علی قدوسیان	استادیار	دکتری	دانشگاه دهلی هندوستان
۱۳	محمد دامغانی نوری	استادیار	دکتری	دانشگاه تربیت مدرس
۱۴	حسین همتی	مربی آموزشیار	فوق لیسانس	دانشگاه علم و صنعت

خلاصه فعالیت های پژوهشی گروه مهندسی مکانیک

تعداد	عنوان
۷	مقالات سایر مجلات
۵	مقالات کنفرانس های خارجی
۱۱	مقالات کنفرانس های داخلی
۱	طرح های پژوهشی درون دانشگاهی
۱	طرح های پژوهشی برون دانشگاهی
۱۸	پایان نامه های کارشناسی ارشد

نویسنده (گان) : محسن دوست محمدی - علی قدوسیان	
عنوان مقاله : تحلیل تنش براکت دسته موتور پژو RD تحت بارهای استاتیکی به روش اجزاء محدود	
گروه : مهندسی مکانیک	نوع مجله : سایر مجلات
نام مجله : مجله مهندسی مکانیک ایران	
تاریخ انتشار : تیرماه ۸۴	شماره مجله : سال سیزدهم، شماره ۴۱

نویسنده (گان) : علی قدوسیان - محمد علی اسمعیل زاده	
عنوان مقاله : تعیین نقاط بهینه نگهدارنده های آگزوز اتومبیل به کمک شبیه سازی و روش کمپلکس در بهینه سازی	
گروه : مهندسی مکانیک	نوع مجله : سایر مجلات
نام مجله : مجله مهندسی مکانیک ایران	
تاریخ انتشار : شهریور ۸۴	شماره مجله : سال سیزدهم، شماره ۴۲

نویسنده (گان) : فرهاد طالبی - علیرضا آلبویه - محمود متین	
عنوان مقاله : معرفی نرم افزار (LES) LOTUS ENGINE SIMULATION VER 5.05	
گروه : مهندسی مکانیک	نوع مجله : سایر مجلات
نام مجله : مجله مهندسی مکانیک ایران	
تاریخ انتشار : شهریور ۸۴	شماره مجله : سال سیزدهم، شماره ۴۲

نویسنده (گان) : فرهاد طالبی - علیرضا آلبویه - محمود متین	
عنوان مقاله : معرفی روشهای اندازه گیری میزان افت جایگذاری صدا خفه کنها	
گروه : مهندسی مکانیک	نوع مجله : سایر مجلات
نام مجله : مجله مهندسی مکانیک ایران	
تاریخ انتشار : شهریور ۸۴	شماره مجله : سال سیزدهم، شماره ۴۲

نویسنده (گان) : پویا هرندی - محمد رضا آشوری	
عنوان مقاله : تعیین خصوصیات اینرسی یک قاب از نتایج تست مودال	
گروه : مهندسی مکانیک	نوع مجله : سایر مجلات
نام مجله : مجله مهندسی مکانیک ایران	
تاریخ انتشار : آبان ۸۴	شماره مجله : سال چهاردهم، شماره ۴۳

نویسنده (گان) : فرهاد طالبی - علیرضا آل بویه - محمود متین	
عنوان مقاله : مقدمه ای بر صدا خفه کنهای مکانیکی سیستم آگزوز موتورهای احتراق داخلی	
گروه : مهندسی مکانیک	نوع مجله : سایر مجلات
نام مجله : مجله مهندسی مکانیک ایران	
تاریخ انتشار : آبان ۸۴	شماره مجله : سال ۱۴، شماره ۴۳

نویسنده (گان) : پویا هرندی - محمد رضا آشوری	
عنوان مقاله : تشخیص تجربی خصوصیات اینرسی جسم صلب با استفاده از توابع پاسخ فرکانسی	
گروه : مهندسی مکانیک	نوع مجله : سایر مجلات
نام مجله : مجله مهندسی مکانیک ایران	
تاریخ انتشار : اسفند ۸۴	شماره مجله : سال چهاردهم، شماره ۴۵

ارائه دهنده (گان) : محمد رضا آشوری	
عنوان مقاله : The effect of nonlinearity on the correction methods	
گروه آموزشی : مهندسی مکانیک	نوع کنفرانس : بین المللی
نام کنفرانس : کنفرانس بین المللی IOMAC	
محل ارائه : دانمارک	تاریخ ارائه : 26-27 April 2005

ارائه دهنده (گان) : محمد رضا آشوری	
عنوان مقاله : Estimation of rotational FRFs via cancellation methods	
گروه آموزشی : مهندسی مکانیک	نوع کنفرانس : بین المللی
نام کنفرانس : کنفرانس بین المللی IOMAC	
محل ارائه : دانمارک	تاریخ ارائه : 26-27 April 2005

ارائه دهنده (گان) : محمد رضا آشوری	
عنوان مقاله: Correction of mechanical effects in more than one dof in modal testing	
گروه آموزشی : مهندسی مکانیک	نوع کنفرانس : بین المللی
نام کنفرانس: کنفرانس بین المللی IOMAC	
محل ارائه : دانمارک	تاریخ ارائه : 26-27 April 2005

ارائه دهنده (گان) : فرهاد طالبی - سید مهدی سید نصر...	
عنوان مقاله : بررسی تحلیلی و تجربی یک روش کنترل در کاهش زمان رسیدن به حالت پایای یک سیستم حرارتی	
گروه آموزشی : مهندسی مکانیک	نوع کنفرانس : بین المللی
نام کنفرانس: سیزدهمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک	
محل ارائه : دانشگاه صنعتی اصفهان	تاریخ ارائه : اردیبهشت ۸۴

ارائه دهنده (گان) : پیام حیدری - علی قدوسیان	
عنوان مقاله : تحلیل و بهینه سازی آیرودینامیکی ایرفویل های NACA چهار رقمی در جریانهای زیر صوتی	
گروه آموزشی : مهندسی مکانیک	نوع کنفرانس : بین المللی
نام کنفرانس: سیزدهمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک	
محل ارائه : دانشگاه صنعتی اصفهان	تاریخ ارائه : اردیبهشت ۸۴

ارائه دهنده (گان): محمود سعادت فومنی - علی امین بیدختی - مجید ضیائی مؤید	
عنوان مقاله: شبیه سازی اندازه گیری مصرف سوخت خودرو در سیکل‌های رانندگی با استفاده از نتایج آزمایش موتور	
گروه آموزشی: مهندسی مکانیک	نوع کنفرانس: بین المللی
نام کنفرانس: چهارمین همایش موتورهای درون سوز	
محل ارائه: تهران	تاریخ ارائه: ۲۶ - ۲۵ آبانماه ۸۴

ارائه دهنده (گان): رضاعلی حاجی قربانی - مهدی حمزه ای - نیما فتحی - محمد حسام آسوده	
عنوان مقاله:	
Presenting a Mathematical Model for Calculating The Heat Transmission of Radiation in The Cylinder of a Spark Ignition Engine	
گروه آموزشی: مهندسی مکانیک	نوع کنفرانس: بین المللی
نام کنفرانس: چهاردهمین کنفرانس بین المللی تنوری و کاربردهای کامپیوتر	
محل ارائه: مصر	تاریخ ارائه: 5-7 Sep 2006

ارائه دهنده (گان): مسعود طحانی - محمد امین ترابی زاده - عبدالحسین فریدون	
عنوان مقاله:	
Nonlinear Analysis of Functionally traded beams	
گروه آموزشی: مهندسی مکانیک	نوع کنفرانس: بین المللی
نام کنفرانس: 14 th International Scientific Conference on Achievements	
محل ارائه: لهستان	تاریخ ارائه: June 2006

ارائه دهنده (گان) : سعید عبدالشاه - مینا شاهی - محمود سعادت فومنی	
عنوان مقاله : بررسی و تحلیل نقطه ZMP و کاربرد آن در ربات انسان نما	
گروه آموزشی : مهندسی مکانیک	نوع کنفرانس : بین المللی
نام کنفرانس : چهاردهمین کنفرانس مهندسی مکانیک	
محل ارائه : دانشگاه صنعتی اصفهان	تاریخ ارائه : اردیبهشت ۸۵

ارائه دهنده (گان) : رامبد رایگان - اعظم زیاری	
عنوان مقاله : بررسی تأثیرات عایق کاری در ساختمان از نظر اقتصادی و مصرف منابع تجدید ناپذیر انرژی	
گروه آموزشی : مهندسی مکانیک	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : پنجمین همایش بهینه سازی مصرف سوخت در ساختمان	
محل ارائه : تهران	تاریخ ارائه : ۸۵/۲/۵-۶

ارائه دهنده (گان) : محمدرضا آشوری- حمید دایان - احسان جمشیدی	
عنوان مقاله : کاربرد تست آنالیز مودال در بروز رسانی مدل دینامیکی سازه ها	
گروه آموزشی : مهندسی مکانیک	نوع کنفرانس : داخلی
نام کنفرانس : اولین کنفرانس استانی مهندسی عمران	
محل ارائه : دانشگاه سمنان	تاریخ ارائه : ۸۵/۳/۸-۹

ارائه دهنده (گان) : مهدی بامداد - علی قدوسیان	
عنوان مقاله : روش تکاملی بهینه سازی تماس در سازه ها	
گروه آموزشی : مهندسی مکانیک	نوع کنفرانس : داخلی
نام کنفرانس : اولین کنفرانس استانی مهندسی عمران	
محل ارائه : دانشگاه سمنان	تاریخ ارائه : ۸۵/۳/۸-۹

ارائه دهنده (گان) : مهدی بامداد - علی قدوسیان - امیر رضا شاهانی	
عنوان مقاله : بهینه سازی شکلی سطوح تماس دو بعدی با دو روش تکاملی و شبکه عصبی	
گروه آموزشی : مهندسی مکانیک	نوع کنفرانس : بین المللی
نام کنفرانس : چهاردهمین کنفرانس سالانه و دهمین کنفرانس مهندسی مکانیک	
محل ارائه : دانشگاه صنعتی اصفهان	تاریخ ارائه : اردیبهشت ۸۵

ارائه دهنده (گان) : رضا غفوری آهنگر - مجید جعفر قفرشی - عبدالحسین فریدون - محمد حسن قاسمی	
عنوان مقاله : بررسی طراحی، ساخت و آزمایش دستگاه رشد تک بلور آلومینا به روش ورنوئیل	
گروه آموزشی : مهندسی مکانیک	نوع کنفرانس : بین المللی
نام کنفرانس : چهاردهمین کنفرانس سالانه و دهمین کنفرانس مهندسی مکانیک	
محل ارائه : دانشگاه صنعتی اصفهان	تاریخ ارائه : اردیبهشت ۸۵

ارائه دهنده (گان) : مسعود طهانی - محمد امین ترابی زاده - عبدالحسین فریدون	
عنوان مقاله :	
Non – Linear bending response of Functionally GRADED BEAMS Under TRANSVERSE Loads.	
گروه آموزشی : مهندسی مکانیک	نوع کنفرانس : بین المللی
نام کنفرانس : چهاردهمین کنفرانس سالانه و دهمین کنفرانس مهندسی مکانیک	
محل ارائه : دانشگاه صنعتی اصفهان	تاریخ ارائه : اردیبهشت ۸۵

ارائه دهنده (گان) : محمد حسین صبور	
عنوان مقاله :	
Pseudo curve Veering in rotating	
گروه آموزشی : مهندسی مکانیک	نوع کنفرانس : بین المللی
نام کنفرانس : چهاردهمین کنفرانس سالانه و دهمین کنفرانس مهندسی مکانیک	
محل ارائه : دانشگاه صنعتی اصفهان	تاریخ ارائه : اردیبهشت ۸۵

مجری طرح : رضانعلی حاجی قربانی	
عنوان طرح : طراحی و ساخت وسیله نقلیه انسانی بر اساس استاندارد انجمن مهندسان مکانیک آمریکا ASME	
نوع طرح : کاربردی	گروه آموزشی : مهندسی مکانیک
وضعیت طرح : خاتمه یافته	
تاریخ شروع : ۸۲/۱/۳۱	تاریخ خاتمه : ۸۴/۸/۹
<p>چکیده:</p> <p>با توجه به محدودیت منابع سوختهای فسیلی و آلودگیهای زیست محیطی ناشی از استفاده از آنها، بکارگیری انرژیهای نو امری ضروری می باشد. یکی از راههای کاهش استفاده از سوختهای فسیلی، بکارگیری خودروهای انسانی برای حمل و نقل می باشد. اخیراً مراکز تحقیقاتی و انجمن های علمی متعدد در دنیا با هدف توسعه فرهنگ استفاده از خودروهای انسانی نسبت به طراحی و ساخت آنها اقدام می نمایند. از جمله آنها انجمن مهندسان مکانیک آمریکا ASME می باشد که همه ساله مسابقاتی را با هدف دستیابی به طرح های بهینه و کاربردی در زمینه خودروهای انسانی بر اساس مقررات ASME به منظور شرکت در مسابقات بین المللی خودروهای انسانی می باشد.</p> <p>در این طرح پژوهشی با در نظر گرفتن استانداردها طراحی خودروی انسانی نسبت به طراحی و آنالیز قسمتهای مختلف خودروی انسانی پرداخته شده است. در این طراحی ملاحظات مربوط به ارگونومی، سهولت ساخت، ایمنی، کاهش هزینه و شکل ایرودینامیک بدنه مد نظر قرار گرفته است. پس از ساخت نیز آزمایشات مربوط به تست سرعت، تست ترمز، فرمان پذیری و ایمنی خودرو بر اساس ضوابط تعیین شده در استاندارد ASME انجام شده است.</p>	

مجری طرح : عبدالحسین فریدون

عنوان طرح : تحلیل تجربی و شبیه سازی تاثیر نانو لوله های کربنی در وصله کامپوزیتی تقویت کننده صفحه آلومینیومی باترک مرکزی

موسسه همکار : موسسه آموزشی و تحقیقاتی صنایع دفاع | گروه آموزشی : مهندسی مکانیک

وضعیت طرح : جاری | تاریخ شروع : ۸۵/۸/۲۸

عنوان پایان نامه :	طراحی بهینه محل نصب بستهای اگزوز خودرو RD
نام دانشجو :	محمد علی اسمعیل زاده
دانشکده / گروه :	دانشکده مهندسی / گروه مهندسی مکانیک
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر علی قدوسیان
تاریخ دفاع :	۸۴ / ۴ / ۲۱

عنوان پایان نامه :	بهینه سازی شکلی دسته موتور خودرو RD
نام دانشجو :	محسن دوست محمدی
دانشکده / گروه :	دانشکده مهندسی / گروه مهندسی مکانیک
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر علی قدوسیان
تاریخ دفاع :	۸۴ / ۴ / ۲۱

عنوان پایان نامه :	شناسایی تحلیلی مشخصات غیر خطی اتصالات
نام دانشجو :	علیرضا براتی
دانشکده / گروه :	دانشکده مهندسی / گروه مهندسی مکانیک
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر محمدرضا آشوری
تاریخ دفاع :	۸۴ / ۷ / ۶

عنوان پایان نامه :	اندازه گیری درجات آزادی چرخشی به کمک لیزر
نام دانشجو :	محمدباقر نظری
دانشکده / گروه :	دانشکده مهندسی / گروه مهندسی مکانیک
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر محمدرضا آشوری
تاریخ دفاع :	۸۴ / ۷ / ۶

عنوان پایان نامه :	تعیین خصوصیات اینرسی یک جسم از نتایج تست مودال
نام دانشجو :	پویا هرندی زاده کرمانی
دانشکده / گروه :	دانشکده مهندسی / گروه مهندسی مکانیک
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر محمدرضا آشوری
تاریخ دفاع :	۸۴/۷/۶

عنوان پایان نامه :	امکان سنجی و طراحی گلوله توپ بصورت منفصل
نام دانشجو :	حمید بهروزیان
دانشکده / گروه :	دانشکده مهندسی / گروه مهندسی مکانیک
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر محمد دامغانی نوری
تاریخ دفاع :	۸۴/۱۱/۲

عنوان پایان نامه :	بهینه سازی شکلی، سطوح تماس دو بعدی
نام دانشجو :	مهدی بامداد
دانشکده / گروه :	دانشکده مهندسی / گروه مهندسی مکانیک
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر علی قدوسیان، دکتر شاهانی
تاریخ دفاع :	۸۴/۱۱/۱۲

عنوان پایان نامه :	تحلیل ترموالاستیک غیر خطی تیرهای کامپوزیتی ساخته شده از مواد هدفمند
نام دانشجو :	محمد امین ترابی زاده
دانشکده / گروه :	دانشکده مهندسی / گروه مهندسی مکانیک
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر عبدالحسین فریدون ، دکتر طهانی
تاریخ دفاع :	۸۴/۱۱/۱۸

عنوان پایان نامه :	طراحی و ساخت ربات عیب یاب خطوط انتقال قدرت
نام دانشجو :	مصطفی نیرلو ، سید محمد مهدی یگانه پرست
دانشکده / گروه :	دانشکده مهندسی / گروه مهندسی مکانیک
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر محمود سعادت فومنی
تاریخ دفاع :	۸۴/۱۲/۲۲

عنوان پایان نامه :	بروز کردن مدل اسکلت اتوبوس Scania با استفاده از روش تجربی آنالیز مودال
نام دانشجو :	احسان جمشیدی
دانشکده / گروه :	دانشکده مهندسی / گروه مهندسی مکانیک
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر محمد رضا آشوری، دکتر ضیائی راد
تاریخ دفاع :	۸۵/۱۱/۲۸

عنوان پایان نامه :	بررسی کماتش حرارتی پوسته های استوانه ای تقویت شده و بهینه سازی آن
نام دانشجو :	فرهود خوش سیما
دانشکده / گروه :	دانشکده مهندسی / گروه مهندسی مکانیک
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر عبدالحسین فریدون
تاریخ دفاع :	۸۵/۳/۳

عنوان پایان نامه :	محاسبه فاکتور شدت تنش برای ترک در لوله های تحت فشار (برای اشکال پیچیده)
نام دانشجو :	فرهان یکتای کیا
دانشکده / گروه :	دانشکده مهندسی / گروه مهندسی مکانیک
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر عبدالحسین فریدون
تاریخ دفاع :	۸۵/۶/۲۷

عنوان پایان نامه :	بررسی عوامل شکست قالبهای ریخته گری و و ارائه راهکارهایی جهت افزایش طول عمر آنها
نام دانشجو :	مجید طالبی رهقی
دانشکده / گروه :	دانشکده مهندسی / گروه مهندسی مکانیک
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر محمد دامغانی نوری
تاریخ دفاع :	۸۵/۳/۳۰

عنوان پایان نامه :	کاربرد، طراحی و بهینه سازی مخازن تحت فشار غشایی کامپوزیتی
نام دانشجو :	امید علی نیاجانی
دانشکده / گروه :	دانشکده مهندسی / گروه مهندسی مکانیک
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر عبدالحسین فریدون
تاریخ دفاع :	۸۵/۲/۳

عنوان پایان نامه :	آنالیز دینامیکی و بهینه سازی سپر خودرو با اتصالات هوشمند
نام دانشجو :	سید حسن کمالی
دانشکده / گروه :	دانشکده مهندسی / گروه مهندسی مکانیک
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر عبدالحسین فریدون
تاریخ دفاع :	۸۵/۷/۱۱

عنوان پایان نامه :	طراحی دستگاه تست ضربه ها پکینسون و شبیه سازی عملکرد با دستگاه LS-DYNA
نام دانشجو :	مازیار رضانی
دانشکده / گروه :	دانشکده مهندسی / گروه مهندسی مکانیک
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر محمد دامغانی نوری

۳۱۷

کارنامه پژوهشی دانشگاه سمنان سال های ۸۴ و ۸۵

تاریخ دفاع :	۸۵/۸/۷
عنوان پایان نامه :	بهینه سازی کمانش ستون های تکه ای
نام دانشجو :	رسول فرجی
دانشکده / گروه :	دانشکده مهندسی / گروه مهندسی مکانیک
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر علی قدوسیان
تاریخ دفاع :	۸۵/۷/۱۵

عنوان پایان نامه :	بروز کردن مدل اسکلت اتوبوس Scania با استفاده از روش تجربی آنالیز مودال
نام دانشجو :	حمید دائیان
دانشکده / گروه :	دانشکده مهندسی / گروه مهندسی مکانیک
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر محمد رضا آشوری، دکتر ضیائی راد
تاریخ دفاع :	۸۵/۴/۱۳

دانشکده مهندسی

گروه مهندسی مواد

اعضای هیات علمی گروه مواد

ردیف	نام و نام خانوادگی	مرتبۀ علمی	آخرین مدرک تحصیلی	محل اخذ مدرک
۱	سهیلا بزاز بناپی	مری	فوق لیسانس	دانشگاه لیدز انگلستان
۲	محمد تجلی	دانشوری	دکتری (در حال تحصیل)	دانشگاه صنعتی شریف
۳	علی حبیب ا... زاده	استادیار	دکتری	دانشگاه بیرمنگام انگلستان
۴	امیر حسنی	استادیار	دکتری	دانشگاه منچستر انگلستان
۵	حسن محب شاهدین	مری آموزشیار	لیسانس	دانشگاه صنعتی شریف
۶	فتح ا... قدس	استادیار	دکتری	دانشگاه متس فرانسه
۷	حمیدرضا محمدیان سمنانی	مری	دکتری (در حال تحصیل)	دانشگاه صنعتی شریف
۸	عباس هنر بخش	استادیار	دکتری	دانشگاه لیدز انگلستان

خلاصه فعالیت های پژوهشی گروه مهندسی مواد

عنوان	تعداد
مقالات علمی - ترویجی	۴
مقالات سایر مجلات	۶
مقالات کنفرانس های داخلی	۲۲
کتاب منتشر شده	۲
پایان نامه های کارشناسی ارشد	۱۵

نویسنده (گان): مهدی ناصری - علی حبیب اله زاده	
عنوان مقاله: مطالعه تخلخل های گازی در چدن خاکستری با استفاده از میکروسکوپ الکترونی رویشی	
گروه: مهندسی مواد	نوع مجله: علمی - ترویجی
نام مجله: مجله ریخته گری	
تاریخ انتشار: پائیز و تابستان ۸۵	شماره مجله: سال ۲۷، شماره ۸۵

نویسنده (گان): داود اهتصامی - علیرضا کمالی - علی حبیب اله زاده	
عنوان مقاله: اثر عناصر آلیاژی بر ترکیب بین فلزی $\gamma-TiAl$	
گروه: مهندسی مواد	نوع مجله: علمی - ترویجی
نام مجله: نشریه مهندسی متالورژی	
تاریخ انتشار: بهار و تابستان ۸۵	شماره مجله: سال نهم، شماره ۲۴

نویسنده (گان): یوسف میلاد گرجی - منصور سلطانیه - علی حبیب اله زاده	
عنوان مقاله: تولید آمیزان آلومینیم - سیلیسیم به روش احیاء حرارتی سیلیس در مذاب کریولیت	
گروه: مهندسی مواد	نوع مجله: علمی - ترویجی
نام مجله: مجله مهندسی متالورژی	
تاریخ انتشار: پائیز ۸۴	شماره مجله: سال هشتم، شماره ۲۲

نویسنده (گان) : امیر حسین جوادی - علی حبیب اله زاده	
عنوان مقاله : مقایسه رفتار خوردگی تنش در فولادهای زنگ نزن مارتنزیتی ۴۲۰ و آستینیتی کم کربن ۳۱۶	
گروه : مهندسی مواد	نوع مجله : علمی - ترویجی
نام مجله : مجله تحقیق در علوم و مهندسی صنعت نفت	
تاریخ انتشار : پائیز و زمستان ۸۴	شماره مجله : سال پانزدهم، شماره ۵۲

نویسنده (گان) : امیر ضیائی موید - عباس هنریخش رئوف	
عنوان مقاله : بررسی و مقایسه خواص مکانیکی چدن داکتیل تولید شده به روش های ریخته گری پوسته ای و ریخته گری در ماسه	
گروه : مهندسی مواد	نوع مجله : سایر مجلات
نام مجله : مجله دانشکده مهندسی دانشگاه سمنان (ویژه نامه مهندسی مواد)	
تاریخ انتشار : زمستان ۸۵	شماره مجله : سال ۵، شماره ۱۴

نویسنده (گان) : محمد تجلی	
عنوان مقاله : سخت کردن سطحی تیتانیم و آلیاژهای آن	
گروه : مهندسی مواد	نوع مجله : سایر مجلات
نام مجله : مجله دانشکده مهندسی دانشگاه سمنان (ویژه نامه مهندسی مواد)	
تاریخ انتشار : زمستان ۸۵	شماره مجله : سال ۵، شماره ۱۴

نویسنده (گان) : امیر حسنی - رضا روایی	
عنوان مقاله : اندازه بحرانی ترکهای عرضی در تاج ریل (UIC60 , Grade 900 A)	
گروه : مهندسی مواد	نوع مجله : سایر مجلات
نام مجله : مجله دانشکده مهندسی دانشگاه سمنان (ویژه نامه مهندسی مواد)	
تاریخ انتشار : زمستان ۸۵	شماره مجله : سال ۵، شماره چهاردهم

نویسنده (گان) : احسان برهانی - عباس هنریخی رثوف	
عنوان مقاله : بررسی اثر دمای آستنیته کردن و زمان آستمپرینگ بر خواص مکانیکی فولاد آستمپر شده SCM420H	
گروه : مهندسی مواد	نوع مجله : سایر مجلات
نام مجله : مجله دانشکده مهندسی دانشگاه سمنان (ویژه نامه مهندسی مواد)	
تاریخ انتشار : زمستان ۸۵	شماره مجله : سال ۵، شماره چهاردهم

نویسنده (گان) : حمید رضا امامیان - علی حبیب اله زاده - محمد تجلی	
عنوان مقاله : بررسی اثر عوامل مختلف بر پارگی گرم در آلیاژ آلومینیم - ۴/۵٪ مس	
گروه : مهندسی مواد	نوع مجله : سایر مجلات
نام مجله : مجله دانشکده مهندسی دانشگاه سمنان (ویژه نامه مهندسی مواد)	
تاریخ انتشار : زمستان ۸۵	شماره مجله : سال ۵، شماره چهاردهم

نویسنده (گان) : حمید رضا محمدیان سمنان - حسن عبدوس - مصطفی امیرجان	
عنوان مقاله : بررسی اثر زمان آستنیت و تمپرینگ بر خواص مکانیکی فولاد متالورژی پودر FN-0205 تهیه شده به روش نیمه پیش آلیاژی	
گروه : مهندسی مواد	نوع مجله : سایر مجلات
نام مجله : مجله دانشکده مهندسی دانشگاه سمنان (ویژه نامه مهندسی مواد)	
تاریخ انتشار : زمستان ۸۵	شماره مجله : سال ۵، شماره چهاردهم

ارائه دهنده (گان) : شهرام پیرهادی - علی حبیب ا... زاده - عباس هنربخش رئوف	
عنوان مقاله : اثر عملیات زیر صفر کاری بر ریز ساختار و سختی فولاد سردکار پرکروم و پر کربن	
گروه آموزشی : مهندسی مواد	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : ششمین همایش مهندسی سطح و عملیات حرارتی	
محل ارائه : دانشگاه صنعتی اصفهان	تاریخ ارائه : ۲۱ - ۲۰ اردیبهشت ۸۴

ارائه دهنده (گان) : شهرام پیرهادی - علی حبیب ا... زاده - عباس هنربخش رئوف	
عنوان مقاله : اثر عملیات زیر صفر کاری بر سختی و مقاومت به سایش فولاد سردکار پر کروم و پر کربن	
گروه آموزشی : مهندسی مواد	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : ششمین همایش مهندسی سطح و عملیات حرارتی	
محل ارائه : دانشگاه صنعتی اصفهان	تاریخ ارائه : ۲۱ - ۲۰ اردیبهشت ۸۴

ارائه دهنده (گان) : امیر حسین جوادی - علی حبیب‌آبادی زاده	
عنوان مقاله : خوردگی تنش در فولاد زنگ نزن آستنیتی کم کربن ۳۱۶	
گروه آموزشی : مهندسی مواد	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : نهمین کنگره سالانه انجمن مهندسين متالورژی ايران	
محل ارائه : دانشگاه شیراز	تاریخ ارائه : ۲۴-۲۵ آبان ۸۴

ارائه دهنده (گان) : محسن جمالی - عباس هنربخش رؤف - محمود حیدرزاده سهی	
عنوان مقاله : آلیاژ سطحی فولاد AISI 1045 با کرم توسط فرآیند TIG	
گروه آموزشی : مهندسی مواد	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : نهمین کنگره سالانه انجمن مهندسين متالورژی ايران	
محل ارائه : دانشگاه شیراز	تاریخ ارائه : ۲۴-۲۵ آبان ۸۴

ارائه دهنده (گان) : امیر حسین جوادی - علی حبیب‌آبادی زاده	
عنوان مقاله : اثر نرخ کرنش بر رفتار خوردگی فولاد زنگ نزن مارتنزیتی AISI 420 در محیط کلرور منیزیم جوشان	
گروه آموزشی : مهندسی مواد	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : سمپزیوم فولاد ۸۴	
محل ارائه : دانشگاه صنعتی اصفهان	تاریخ ارائه : ۹-۱۰ اسفند ۸۴

ارائه دهنده (گان) : ابوالفضل پایمزد - علی حبیب ا... زاده - اسماعیل عمالدین - حمید رضا محمدیان	
عنوان مقاله : اثر فشار گرم برفویت در فولاد میکروآلیاژی وانادیم - تیتانیم دار با کربن متوسط	
گروه آموزشی : مهندسی مواد	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : سمپوزیوم فولاد ۸۴	
محل ارائه : دانشگاه صنعتی اصفهان	تاریخ ارائه : ۹ - ۱۰ اسفند ۸۴

ارائه دهنده (گان) : بابک علی نژاد - علی حبیب ا... زاده	
عنوان مقاله : بررسی اثر پارامترهای اصلی پوشش دهی یونی بر میکرو سختی پوشش های دو لایه از $Ti - TiN$ روی فولاد HSS و شبیه سازی فرآیند.	
گروه آموزشی : مهندسی مواد	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : هفتمین سمینار مهندسی سطح و عملیات حرارتی	
محل ارائه : دانشگاه صنعتی اصفهان	تاریخ ارائه : ۲۷ - ۲۶ / ۲ / ۸۵

ارائه دهنده (گان) : محسن اشراقی - علی حبیب ا... زاده	
عنوان مقاله : شبیه سازی فرآیند تند سرمایی و پیش بینی سختی بدست آمده در فولادها	
گروه آموزشی : مهندسی مواد	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : دهمین کنگره سالانه انجمن مهندسیین متالورژی ایران	
محل ارائه : دانشگاه فردوسی مشهد	تاریخ ارائه : ۲۴ - ۲۳ / ۸ / ۸۵

ارائه دهنده (گان) : بابک علی نژاد - شبنم باطبی - سامی کرمانی - علی حبیب...آ...زاده - قاسم کاوه ای	
عنوان مقاله : تأثیر آلاینده سلنیوم بر خواص ترمو الکتریکی و زمان عملیات حرارتی آلیاژ نوع P و مقایسه این تأثیر در دو روش ذوب منطقه ای و متالورژی پودر	
گروه آموزشی : مهندسی مواد	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : دهمین کنگره سالانه انجمن مهندسين متالورژی ایران	
محل ارائه : دانشگاه فردوسی مشهد	تاریخ ارائه : ۸۵/۸/۲۳-۲۴

ارائه دهنده (گان) : داوود اعتصامی - علیرضا کمالی - علی حبیب...آ...زاده	
عنوان مقاله : ذوب ترکیب بین فلزی آلومینایدتیتانیم گاما در بوته آلومینیایی	
گروه آموزشی : مهندسی مواد	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : دهمین کنگره سالانه انجمن مهندسين متالورژی ایران	
محل ارائه : دانشگاه فردوسی مشهد	تاریخ ارائه : ۸۵/۸/۲۳-۲۴

ارائه دهنده (گان) : محمد عظیم سهرابی - محمد جواد مصیبي - علی حبیب...آ...زاده - علی کفشگر - احسان... شاهی	
عنوان مقاله : اثر فیلتر گذاری برافت فشار مذاب آلومینیوم	
گروه آموزشی : مهندسی مواد	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : دهمین کنگره سالانه انجمن مهندسين متالورژی ایران	
محل ارائه : دانشگاه فردوسی مشهد	تاریخ ارائه : ۸۵/۸/۲۳-۲۴

ارائه دهنده (گان) : شهریار قاسمی - علی حبیب...۱... زاده - مهدی دیوان دری	
عنوان مقاله : بررسی مقاومت به خستگی حرارتی آلیاژ آلومینیوم A356 تولید شده به روش EPC	
گروه آموزشی : مهندسی مواد	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : هجدهمین سمینار سالانه انجمن ریخته گران ایران	
محل ارائه : دانشگاه تهران	تاریخ ارائه : ۸۵/۳/۹-۱۰

ارائه دهنده (گان) : مهدی ناصری - علی حبیب...۱... زاده - حاتم نامدار	
عنوان مقاله : بررسی علل بروز تخلخل های سوزنی در بدنه موتور	
گروه آموزشی : مهندسی مواد	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : هجدهمین سمینار سالانه انجمن ریخته گران ایران	
محل ارائه : دانشگاه تهران	تاریخ ارائه : ۸۵/۳/۹-۱۰

ارائه دهنده (گان) : بابک علی نژاد - شبنم باطبی - علی حبیب...۱... زاده - سجاد کرمانی - قاسم کاوه ای	
عنوان مقاله : تأثیر مقدار آلاینده کادمیم کلراید بر خواص ترموالکتریکی نیمرسانای نوع n با پایه بیسموت تلوراید	
گروه آموزشی : مهندسی مواد	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : هشتمین کنفرانس ماده چگال انجمن فیزیک ایران	
محل ارائه : مشهد	تاریخ ارائه : ۸۵/۱۱/۲۵-۲۶

ارائه دهنده (گان) : داوود اعتصامی - علی حبیب...زاده - علیرضا کمالی	
عنوان مقاله : شمش ریزی ترکیب بین فلزی $Ti - 48AL - 2Cr$	
گروه آموزشی : مهندسی مواد	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : هجدهمین سمینار سالانه انجمن ریخته گران ایران	
محل ارائه : دانشگاه تهران	تاریخ ارائه : ۸۵/۳/۹-۱۰

ارائه دهنده (گان) : علی عزیزی قوپوز - شکر... حسنی - محمد تجلی - علی حبیب...زاده	
عنوان مقاله : مقایسه خواص تریبولوژی و فیزیکی آلیاژهای برنز سرب دار و برنز گرافیت دار	
گروه آموزشی : مهندسی مواد	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : هفتمین سمینار مهندسی سطح و عملیات حرارتی	
محل ارائه : دانشگاه صنعتی اصفهان	تاریخ ارائه : ۸۵/۲/۲۶-۲۷

ارائه دهنده (گان) : حامد نیک دهقان - عباس هنریخش - احمد علی آماده	
عنوان مقاله : بررسی تأثیر عملیات حرارتی فولاد $AISI4130$ بر ساختار پوشش های فسفات روی - منگنز	
گروه آموزشی : مهندسی مواد	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : هفتمین سمینار مهندسی سطح و عملیات حرارتی	
محل ارائه : دانشگاه صنعتی اصفهان	تاریخ ارائه : ۸۵/۲/۲۶-۲۷

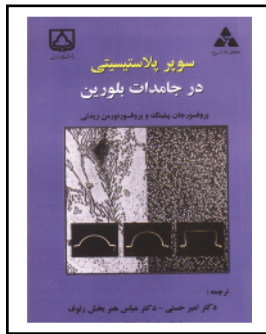
ارائه دهنده (گان) : محسن جمالی - حیدر مقیمی - عباس هنریخش - محمود حیدرزاده سهی	
عنوان مقاله : بررسی نقش آلیاژ سازی سطحی فولاد AISI1045 با کروم توسط فرآیند TIG بر خواص سایشی	
گروه آموزشی : مهندسی مواد	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : هفتمین سمینار مهندسی سطح و عملیات حرارتی	
محل ارائه : دانشگاه صنعتی اصفهان	تاریخ ارائه : ۸۵/۲/۲۶-۲۷

ارائه دهنده (گان) : احسان برهانی - عباس هنریخش	
عنوان مقاله : تأثیر عملیات حرارتی آستمبر همدم بر ساختار و خواص مکانیکی بینیت در فولاد SCM 420H	
گروه آموزشی : مهندسی مواد	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : دهمین کنگره سالانه انجمن مهندسين متالورژی ایران	
محل ارائه : دانشگاه فردوسی مشهد	تاریخ ارائه : ۸۵/۸/۲۳-۲۴

ارائه دهنده (گان) : علیرضا راستگو - عباس هنریخش - جلیل وحدتی خاکی - حسین امینی مشهدی	
عنوان مقاله : بررسی رفتار احیایی گندله های اکسیدی ساخته شده از کنسانتره مگنتیتی سنگ آهن معادن سنگان خواف در بستر زغال سنگ منطقه طبس	
گروه آموزشی : مهندسی مواد	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : دهمین کنگره سالانه انجمن مهندسين متالورژی ایران	
محل ارائه : دانشگاه فردوسی مشهد	تاریخ ارائه : ۸۵/۸/۲۳-۲۴

ارائه دهنده (گان) : حامد نیک دهقان - احمد علی آماده - عباس هنریخش	
عنوان مقاله : بررسی تأثیر عملیات حرارتی فولاد AISI 4130 بر مقاومت به خوردگی پوشش های فسفات روی - منگنز	
گروه آموزشی : مهندسی مواد	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : دهمین کنگره سالانه انجمن مهندسين متالورژی ایران	
محل ارائه : دانشگاه فردوسی مشهد	تاریخ ارائه : ۸۵/۸/۲۳-۲۴

ارائه دهنده (گان) : مرد علی یوسف پور - عبدا... افشار - جیونگ چن - جان شینگ دونگ	
عنوان مقاله : مطالعه نقش وینیل استات بر ساختار و خواص بیواکتیوی پوشش کامپوزیتی هیدروکسی آپاتیت - وینیل استات بر روی تیتانیوم	
گروه آموزشی : مهندسی مواد	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : سیزدهمین کنفرانس مهندسی پزشکی ایران	
محل ارائه : دانشگاه صنعتی شریف	تاریخ ارائه : ۸۵/۱۲/۲-۳



عنوان: سوپر پلاستیسیته در جامدات بلورین

مولفان: پروفسور جان پیلینگ - پروفسور نورمن ریدلی

مترجمان: **امیر حسینی - عباس هنریخش رئوف**

دانشکده/ گروه: مهندسی / مواد

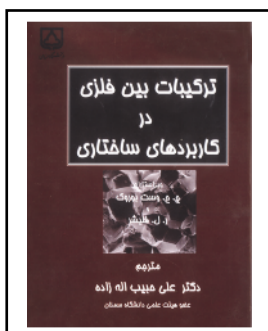
سال انتشار: ۱۳۸۴

شابک: ۹۶۴-۷۵۹۹-۲۲-۶

چکیده:

توجه به پدیده سوپر پلاستیسیته (فوق مومسانی)، نظر به تواناییها و ظرفیتهای تجاری آن، در سالیان اخیر بطور چشمگیری افزایش یافته است و کتاب حاضر مقدمه ای بر این موضوع بسرعت در حال گسترش می باشد. با اینکه این کتاب برای تدریس در سالهای آخر دوره کارشناسی و همینطور کارشناسی ارشد در متالورژی، علوم مواد و مهندسی مواد در نظر گرفته شده، اما برای متخصصینی که در صنایع، با تکنولوژی دیفیوژن باندینگ (اتصال نفودی) و نیز شکل دهی سوپر پلاستیک سر و کار دارند هم می تواند مفید واقع شود.

گفتارهای مورد بحث عبارتند از: مشخصه های اصلی مواد سوپر پلاستیک - روش پردازش برای ایجاد ریز ساختارهای سوپر پلاستیکی در طیفی از مواد - تکنیکهای عملی برای برآورد قابلیت و اندازه سوپر پلاستیسیته - مکانیسم تغییر شکل سوپر پلاستیک - شکل دهی سوپر پلاستیک و دیفیوژن باندینگ



عنوان : ترکیبات بین فلزی در کاربردهای ساختاری

مولفان : ج.ح.موسست بوروک - رل . فلیشر

مترجم: **علی حبیب زاده**

دانشکده/گروه : مهندسی / مواد

سال انتشار : ۱۳۸۴

شابک : ۹۶۴-۷۵۹۹-۲۱-۸

چکیده :

کتاب حاضر که متشکل از مجموعه مقالاتی مروری در خصوص انواع ترکیبات بین فلزی مصرفی در کاربردهای دما بالا است، با هدف آشنایی دانشجویان و دانش پژوهان با مبانی چنین مبحث نوینی ترجمه گردیده است. ضمن اینکه متن کتاب، آخرین دستاوردهای علمی و تجربی در مورد هر ترکیب بین فلزی خاصی را ارائه می نماید.

وجود مطالبی پراکنده در خصوص ترکیبات بین فلزی و نیز فقدان منبع واحد، جامع و نیز نوین جهت مشخص نمودن مکانی که در حال حاضر در آن قرار گرفته ایم، آنچه ما نیاز داریم و آنچه ما می توانیم با ترکیبات بین فلزی انجام دهیم، محرک اصلی برای خلق کتاب حاضر شد. کار حاضر بنحوی طراحی شده است که در طی آن به ارزیابی تمامی جنبه های نظری، تجربی و کاربردی پرداخته می شود تا بدین ترتیب محتوای کتاب، اساسی استوار برای افرادی باشد که علاقه دارند اطلاعاتی را بیش از زمینه تحقیقاتی خود کسب نمایند.

۳۳۵

کارنامه پژوهشی دانشگاه سمنان سال های ۸۴ و ۸۵

عنوان پایان نامه :	اثر منیزیم و فیلتر گذاری در راهگاه بر خواص مکانیکی آلیاژ ریختگی Al - Si - Mg
نام دانشجو :	محمود گردان
دانشکده / گروه :	دانشکده مهندسی / گروه مهندسی مواد
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر علی حبیب ا... زاده ، دکتر دیواندری
تاریخ دفاع :	۸۴/۴/۲۰

عنوان پایان نامه :	تأثیر پارامترهای عملیات حرارتی بر روی فولادهای پر کروم و پر کربن
نام دانشجو :	شهرام پیرهادی تواندشت
دانشکده / گروه :	دانشکده مهندسی / گروه مهندسی مواد
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر عباس هنربخش رئوف ، دکتر علی حبیب ا... زاده
تاریخ دفاع :	۸۴/۶/۸

عنوان پایان نامه :	بررسی اثر نوع سیستم فیلتر گذاری بر خواص مکانیکی آلیاژ آلومینیوم ۳۵۶
نام دانشجو :	طاهر شاه حسینی
دانشکده / گروه :	دانشکده مهندسی / گروه مهندسی مواد
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر علی حبیب ا... زاده
تاریخ دفاع :	۸۴/۷/۶

مطالعه احیاء پلت اکسیدی تهیه شده از کنستاتره سنگ آهن سنگان خواف با استفاده از زغال سنگ منطقه طبس	عنوان پایان نامه :
علیرضا راستگو	نام دانشجو :
دانشکده مهندسی / گروه مهندسی مواد	دانشکده / گروه :
دکتر وحدتی ، دکتر عباس هنر بخش رئوف	اساتید راهنما و مشاور :
۸۴/۷/۷	تاریخ دفاع :

بررسی حساسیت به خوردگی تنش ناشی از محیطهای اسیدی در فولاد زنگ نزن مارتنزیتی و...	عنوان پایان نامه :
امیر حسین جوادی	نام دانشجو :
دانشکده مهندسی / گروه مهندسی مواد	دانشکده / گروه :
دکتر علی حبیب ا... زاده- مهندس اورمزدی	اساتید راهنما و مشاور :
۸۴/۷/۲۵	تاریخ دفاع :

بهینه سازی پارامترهای موجود در پروسه های فورجینگ و عملیات حرارتی ...	عنوان پایان نامه :
رضا حسن آبادی	نام دانشجو :
دانشکده مهندسی / گروه مهندسی مواد	دانشکده / گروه :
دکتر امیرحسینی - دکتر عباس هنریخش رئوف	اساتید راهنما و مشاور :
۸۵/۴/۷	تاریخ دفاع :

عنوان پایان نامه :	بررسی عوامل مؤثر در ایجاد نشتی در بدنه های موتور ریخته گری
نام دانشجو :	مهدی ناصری
دانشکده / گروه :	دانشکده مهندسی / گروه مهندسی مواد
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر علی حبیب ا... زاده
تاریخ دفاع :	۸۵/۱۰/۱۹

عنوان پایان نامه :	اثر عملیات حرارتی بر مقاومت به خوردگی فولاد AISI 4130 پوشش داده شده با فسفات روی - منگنز
نام دانشجو :	حامد نیک دهقان
دانشکده / گروه :	دانشکده مهندسی / گروه مهندسی مواد
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر آماده، دکتر عباس هنربخش رئوف - مهندس اورمزدی
تاریخ دفاع :	۸۵/۶/۲۷

عنوان پایان نامه :	بهینه سازی خواص سایشی چدن های ضد سایش
نام دانشجو :	مجتبی هراسانی
دانشکده / گروه :	دانشکده مهندسی / گروه مهندسی مواد
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر امیر حسینی
تاریخ دفاع :	۸۵/۸/۳۰

آلیاژ سازی سطحی فولاد توسط فرایند TIG	عنوان پایان نامه :
محسن جمالی قهدریجانی	نام دانشجو :
دانشکده مهندسی / گروه مهندسی مواد	دانشکده / گروه :
دکتر عباس هنر بخش رئوف، دکتر حیدر زاده سهی	اساتید راهنما و مشاور :
۸۵/۴/۲۵	تاریخ دفاع :

اثر شرایط ریخته گری و نوع فرایند ریخته گری در نرمال شوک قطعات ریختگی...	عنوان پایان نامه :
شهریار قاسمی	نام دانشجو :
دانشکده مهندسی / گروه مهندسی مواد	دانشکده / گروه :
دکتر علی حبیب ا...زاده، دکتر دیواندری	اساتید راهنما و مشاور :
۸۵/۴/۷	تاریخ دفاع :

بررسی اثر پارامترهای عملیات حرارتی بر خواص مکانیکی و مورفولوژی...	عنوان پایان نامه :
احسان برهانی	نام دانشجو :
دانشکده مهندسی / گروه مهندسی مواد	دانشکده / گروه :
دکتر عباس هنر بخش رئوف	اساتید راهنما و مشاور :
۸۵/۴/۲۷	تاریخ دفاع :

بررسی و مقایسه خواص مکانیکی چدن داکتیل تولید شده به روش های ریخته گری پوسته ای و ریخته گری در ماسه	عنوان پایان نامه :
امیر ضیایی مؤید	نام دانشجو :
دانشکده مهندسی / گروه مهندسی مواد	دانشکده / گروه :
دکتر عباس هنر بخش رئوف	اساتید راهنما و مشاور :
۸۵/۱۱/۱۸	تاریخ دفاع :

بررسی تاثیر نوع بوته بر محصولات حاصل از ذوب آلومیناید تیتانیوم گاما	عنوان پایان نامه :
داود اعتصامی	نام دانشجو :
دانشکده مهندسی / گروه مهندسی مواد	دانشکده / گروه :
دکتر علی حبیب ا...زاده، دکتر کمالی	اساتید راهنما و مشاور :
۸۵/۸/۲۸	تاریخ دفاع :

تعیین K_{12} و طول ترک بحرانی در ریل	عنوان پایان نامه :
رضا روایی	نام دانشجو :
دانشکده مهندسی / گروه مهندسی مواد	دانشکده / گروه :
دکتر امیر حسنی	اساتید راهنما و مشاور :
۸۵/۴/۱۷	تاریخ دفاع :

دانشکده مهندسی
گروه مهندسی شیمی

اعضای هیات علمی گروه مهندسی شیمی

ردیف	نام و نام خانوادگی	مرتبۀ علمی	آخرین مدرک تحصیلی	محل اخذ مدرک
۱	علی حقیقی اصل	استادیار	دکتری	دانشگاه تهران
۲	بهنام خوش اندام	استادیار	دکتری	دانشگاه صنعتی امیرکبیر
۳	محمد نادر لطف الهی	استادیار	دکتری	دانشگاه صنعتی امیرکبیر
۴	فرشاد ورامینیان	استادیار	دکتری	دانشگاه تهران
۵	فرامرز هرمزی	استادیار	دکتری	دانشگاه صنعتی امیرکبیر

خلاصه فعالیت های پژوهشی گروه مهندسی شیمی

تعداد	عنوان
۳	مقالات ISI
۴	مقالات علمی - پژوهشی
۷	مقالات علمی - ترویجی
۷	مقالات سایر مجلات
۲	مقالات کنفرانس های خارجی
۲۱	مقالات کنفرانس های داخلی
۷	طرح های پژوهشی درون دانشگاهی
۲	طرح های پژوهشی برون دانشگاهی
۱۶	پایان نامه های کارشناسی ارشد

Author (s) : A. Khonakdar, S. H. Jafari, A.Haghighi-Asl-U. Wagenknecht, L. Haussler, U. Reuter	
Title : Thermal and Mechanical Properties of Uncrosslinked and Chemically Crosslinked Polyethylene/Ethylene Vinyl Acetate Copolymer Blends	
Type of Journal : ISI	Department : Chemical Engineering
Journal : journal of applied polymer science	
Vol.,No. : Vol .103	Published : 2007
<p>Abstract :</p> <p>Uncrosslinked and chemically crosslinked binary blends of low- and high-density polyethylene (PE), with ethylene vinyl acetate copolymer (EVA), were prepared by a melt-mixing process using 0-3 wt % /erf-butyl cumyl peroxide (L5CUP). The uncrosslinked blends revealed two distinct unchanged melting peaks corresponding to the individual components of the blends, but with a reduced overall degree of crystallinity. The crosslinking further reduced crystallinity, but enhanced compatibility between EVA and polyethylene, with LDPE being more compatible than HOPE." Blended with 20 wt % EVA, the EVA melting peak was almost disappeared after the addition of BC'UP, and only the corresponding PE melting point was observed at a lowered temperature. But blended with 40% EVA, two peaks still existed with a slight shift toward lower temperatures. Changes of mechanical properties with blending ratio, crosslinking, and temperature had been dominated by the extent of crystallinity, crosslinking degree, and morphology of the blend. A gixxl correlation was observed between elongation-at-break and morphological properties. The blends with higher level of compatibility showed less deviation from the additive rule of mixtures. The deviation became more pronounced for HDPE/EVA blends in the phase inversion region, while an opposite trend was observed for LDPE/EVA blends with co-continuous morphology. © 2006 Wiley Periodicals, Inc. I Appl Polym Sci 103: 3261-3270, 2007</p> <p>Key words: polyethylene (PE); ethylene vinyl acetate copolymer; crosslinking; thermal properties; mechanical properties</p>	

Author (s) : A.A. Izadpanah, M. Vafaie Sefti , F. Varaminian

Title : Multicomponent-multiphase flash calculations for systems containing gas hydrates by direct minimization of Gibbs free energy

Type of Journal : ISI

Department :Chemical Engineering

Journal : Iranian Journal Chemistry Of Chemical Engineering

Vol. No. : Vol .25, No. 3

Published : 2006

Abstract :

The Michelsen stability and multiphase flash calculation by direct minimization of Gibbs free energy of the system at constant temperature and pressure, was used for systems containing gas hydrates. The solid hydrate phase was treated as a solid solution. The fugacities of all components of the hydrate phase were calculated as a function of compositions by the rearranged model of van der Waals and Platteeuw. Using this rearranged model enables the use of multiphase flash algorithm for systems containing gas hydrates. Based on this calculation for hydrate phases, we can determine amounts of hydrate formed and structure stability based on a minimum Gibbs free energy criterion.

Keywords: Flash calculation, Minimization, Gibbs free energy, Gas hydrate

Author (s) : B.Khodakarami - H. Modarress - M.N.Lotfollahi

Title : Study of the high-pressure vapour-liquid equilibria for strongly non-ideal binary and ternary mixtures

Type of Journal : ISI

Department : Chemical Engineering

Journal : The Canadian Journal of Chemical Engineering

Vol.,No. : VOL. 83, NO.2

Published : April 2005

Abstract :

High-pressure vapour-liquid equilibria for binary and ternary high polar and asymmetric systems are calculated using the Peng-Robinson-Stryjek-Vera equation of state coupled with the Twu-Coon (TWMR), the Orbey-Sandler (OSMR) and the Wong-Sandler (WSMR) mixing rules. Modified UNIFAC model is used for determining the activity coefficient and excess Gibbs free energy. The calculated results are compared with the experimental data and good agreement is observed. The average absolute deviation percents (AAD%)s indicated that the WSMR has less AAD% than other mixing rules in most of cases.

Key words: mixing rules , equation of state Super critical, equilibrium.

نویسنده (گان): علی حقیقی اصل - اکبر شاهسونند - محمد رضا قربانی	
عنوان مقاله: پیش بینی توزیع انرژی و روزه ها در جاذب های ناهمگن با استفاده از روش رگولاریزاسیون خطی	
گروه: مهندسی شیمی	نوع مجله: علمی - پژوهشی
نام مجله: نشریه شیمی و مهندسی شیمی ایران	
تاریخ انتشار: ۸۵	شماره مجله: دوره ۲۵، شماره ۳
<p>چکیده:</p> <p>میزان کل جذب شونده برای یک جامد ناهمگن به طور معمول به وسیله معادله های انتگرالی بیان می شود. معادله انتگرالی جذب، شامل یک کرنل و همچنین یک تابع توزیع است که تابع توزیع بیان کننده میزان ناهمگنی سطح جامد است. کرنل مورد نظر در معادله ی مذکور همان معادله هم دمای جذب است. حل معادله انتگرالی جذب در حالت کلی جواب پایدار نمی دهد. از این رو در این مقاله از نظریه ی معکوس و روش رگولاریزاسیون برای غلبه بر این ناپایداری استفاده شده و جواب معادله انتگرالی به دست آمده است. همچنین عملکرد روش رگولاریزاسیون برای محاسبه تابع توزیع انرژی از روی معادله کلی جذب به وسیله ی داده های شبیه سازی شده مورد بررسی قرار گرفته است.</p> <p>واژه های کلیدی: جذب سطحی، نظریه معکوس، رگولاریزاسیون خطی، توزیع انرژی، معادله انتگرال، فردهولم، ناپایداری، جاذب های ناهمگن، معادله هم دمای لانگمور.</p>	

نویسنده (گان) : امیر عباس ایزد پناه - محسن وفائی سفتی - فرشاد ورامینیان	
عنوان مقاله : بررسی آزمایشگاهی و مدل سازی سینتیک تشکیل هیدرات متان در فرایند حجم ثابت بر اساس مسیر ترمودینامیکی طبیعی در سینتیک واکنش های شیمیایی	
گروه : مهندسی شیمی	نوع مجله : علمی - پژوهشی
نام مجله : شیمی و مهندسی شیمی ایران	
تاریخ انتشار : ۸۵	شماره مجله : دوره ۲۵، شماره ۳
<p>چکیده:</p> <p>داده های آزمایشگاهی برای سینتیک تشکیل هیدرات متان در محدوده دمایی از ۲۷۴/۲ تا ۲۷۸/۲ کلوین و محدوده فشار از ۴۴/۳ تا ۸۷/۴ بار در یک ظرف حجم ثابت به دست آمده است. روش مسیر ترمودینامیکی طبیعی در سینتیک واکنش های شیمیایی برای مدل سازی رشد بلور های هیدرات در فرآیند حجم ثابت به کار برده شده است. این روش از دیدگاه ترمودینامیکی و ماکروسکوپی به مسئله می نگرد نتیجه ها نشان می دهد که این روش با دقت خوبی می تواند داده های آزمایشگاهی در حجم ثابت را پیش بینی نماید.</p> <p>بررسی بیشتر نشان می دهد که ضریب این مدل را می توان به طور مستقیم از داده های آزمایشگاهی انجام شده در دستگاه آزمایشگاهی دیگر بدست آورد و احتیاجی به محاسبه ندارد.</p> <p>واژه های کلیدی: سینتیک تشکیل هیدرات ، متان ، هیدرات گازی، مسیر ترمودینامیکی طبیعی، سرعت از بین رفتن تمایل شیمیایی.</p>	

نویسنده (گان) : محمد نادر لطف الهی - مهدی بخشی	
عنوان مقاله : بررسی روش استخراج با حلال برای تصفیه فسفریک اسید صنعتی	
گروه : مهندسی شیمی	نوع مجله : علمی - پژوهشی
نام مجله : نشریه شیمی و مهندسی شیمی ایران	
تاریخ انتشار : ۸۵	شماره مجله : دوره ۲۵، شماره ۳
<p>چکیده:</p> <p>از فسفریک اسید تولید شده به روش مرطوب (فسفریک اسید صنعتی) برای تولید کودهای شیمیایی و مکمل خوراک دام و طیور استفاده می شود. در هر یک از این کاربردها، ناخالصی های موجود در فسفریک اسید باید در حد مجاز و استاندارد باشد در این پژوهش تصفیه فسفریک اسید صنعتی با استفاده از فرایند استخراج با حلال بررسی شده است. حلال های مورد استفاده متیل ایزوبوتیل کتون (MIBK) و ایزو آمیل الکل (IAA) هستند. در این تحقیق کارایی این حلال ها و مخلوط آنها برای بازیابی اسید و همچنین اثر نسبت حلال به خوراک (اسید) روی جداسازی ناخالصی ارزیابی شده است. نتیجه ها نشان می دهد که مقدار استخراج فسفریک اسید با حلال IAA بیش از دو حلال دیگر است. به نحوی که تنها با انجام دو مرحله استخراج می توان ۸۲/۲ درصد از اسید را استخراج کرد در حالی که این مقدار برای حلال MIBK پس از سه مرحله استخراج ۷۳/۵ درصد است. در آزمایش های انجام شده با حلال های متفاوت غلظت CD^{2+} و pb^{2+} در همان مرحله اول به مقدار ناچیز (Trace) کاهش یافت. بررسی نتیجه ها در باره جداسازی Mg^{2+} نشان می دهد که جدا سازی آن با حلال MIBK در نسبت حلال به خوراک برابر با ۴ مقدار حداکثر ۸۷/۵ درصد است. درباره حلال IAA مقدار حداکثر جدا سازی ۹۱/۷ درصد است که در نسبت حلال به خوراک برابر با ۸ رخ می دهد. درباره مخلوط حلال ها نیز حداکثر جداسازی ۹۲/۶ درصد در نسبت حلال به خوراک برابر با ۸ می باشد. نتیجه های به دست آمده درباره F نشان می دهد که درصد جداسازی با افزایش نسبت حلال به خوراک کاهش می یابد و بهترین حلال برای جداسازی آن مخلوط دو حلال است. درصد جداسازی F با مخلوط حلال ۹۰/۷۸ درصد می باشد.</p> <p>واژه های کلیدی: اسید فسفریک، تصفیه، استخراج با حلال، متیل ایزوبوتیل کتون، ایزوآمیل الکل.</p>	

Author (s) : M. N. Lotfollahi - R. Daylam Salehi - H. Modatress	
Title : Ternary Phase Diagram for Polymer/ Solvent/ Supercritical-CO₂ by Sanchez-Lacombe Model	
Type of Journal:Scientific- Research	Department:Chemical Engineering
Journal : Iranian Journal of Chemical Engineering	
Vol.,No. : Vol. 3, No. 2	Published : Spring 2006
Abstract : Ternary phase diagrams for [polyethylene (Mw =420,000, Mw /Mn = 2.6) / n-butane / carbon dioxide], [polypropylene (Mw=290,000, Mw/Mn=1.32)/ n-pentane/carbon dioxide] and [polystyrene (Mw-187,000)/ cyclohexane/ carbon dioxide] have been generated using the Sanchez-Lacombe (SL) lattice-fluid model. The results show that at relatively low pressure, the ternary phase diagram has a L-L-V three-phase region bounded by two two-phase regions (L-V and L-L). At high pressure, L-L-V and L-V regions disappear and only the L-L region remains. With an increase of pressure this two-phase L-L region becomes smaller. This model can also predict transition LCST to UCST by increasing pressure. For polystyrene/ cyclohexane/ carbon dioxide mixture, the calculated results obtained using the SL-model are compared with the reported calculated results created by the perturbed hard-sphere chain model (PHSC) and the reported experimental data which indicate good agreement with both the calculated results by PHSC-model and experimental data. Keywords: high pressure, phase diagram, Sanchez-Lacombe (SL) model, polymer-Solvent- SCF, ternary mixtures.	

نویسنده (گان): امیر پیران امیری - علی حقیقی اصل - محمد رضا احسانی	
عنوان مقاله: یک مدل مناسب برای تعیین کشش سطحی محلول های آبی MIDEA	
گروه: مهندسی شیمی	نوع مجله: علمی - ترویجی
نام مجله: مجله مهندسی شیمی ایران	
تاریخ انتشار: آبان ۸۴	شماره مجله: سال چهارم، شماره ۱۹

۲۱

نویسنده (گان): پویا متحدین - محمد نادر لطف الهی - علی حقیقی اصل - علیرضا نصیری	
عنوان مقاله: تزریق آب به مخازن نفتی برای ازدیاد برداشت نفت	
گروه: مهندسی شیمی	نوع مجله: علمی - ترویجی
نام مجله: مجله مهندسی شیمی ایران	
تاریخ انتشار: ۸۵	شماره مجله: سال پنجم، شماره ۲۴

نویسنده (گان): کاوه شهباز - محمد نادر لطف الهی - علی حقیقی اصل	
عنوان مقاله: بررسی روش های بهینه سازی انرژی در کوره های ذوب شیشه	
گروه: مهندسی شیمی	نوع مجله: علمی - ترویجی
نام مجله: مجله مهندسی شیمی ایران	
تاریخ انتشار: ۸۵	شماره مجله: سال پنجم، شماره ۲۶

نویسنده (گان) : جواد احمد پور - فرشاد ورامینیان	
عنوان مقاله : بکارگیری معادله پنگ رابینسون در پیش بینی حلالیت آلفاپینن	
گروه : مهندسی شیمی	نوع مجله : علمی - ترویجی
نام مجله : مجله مهندسی شیمی ایران	
تاریخ انتشار : اردیبهشت ۸۵	شماره مجله : جلد پنجم، شماره ۲۱

نویسنده (گان) : سید سعید احمد پناه - محمد نادر لطف الهی - علی حقیقی اصل	
عنوان مقاله : بررسی روش های مختلف بازیابی کربن فعال	
گروه : مهندسی شیمی	نوع مجله : علمی - ترویجی
نام مجله : مجله مهندسی شیمی ایران	
تاریخ انتشار : اردیبهشت ۸۵	شماره مجله : جلد پنجم، شماره ۲۱

نویسنده (گان) : سید سعید احمد پناه - محمد نادر لطف الهی - علی حقیقی اصل	
عنوان مقاله : کاربردهای سیالات فوق بحرانی	
گروه : مهندسی شیمی	نوع مجله : علمی - ترویجی
نام مجله : مجله مهندسی شیمی ایران	
تاریخ انتشار : اردیبهشت ۸۵	شماره مجله : جلد پنجم، شماره ۲۲

نویسنده (گان) : امیر پیران نصیری - علی حقیقی اصل - محمد رضا احسانی	
عنوان مقاله : Study on Foaming in Gas Sweetening Process	
گروه : مهندسی شیمی	نوع مجله : علمی - ترویجی
نام مجله : مجله فرآیند نو	
تاریخ انتشار : بهمن و اسفند ۸۵	شماره مجله : سال اول، شماره ۶

نویسنده (گان) : هما بهرامی نسب - فرشاد ورامینیان	
عنوان مقاله : بهینه سازی ضرایب تابع پتانسیل کی ها را با روش الگوریتم ژنتیک برای تشکیل ساختار H هیدرات	
گروه : مهندسی شیمی	نوع مجله : سایر مجلات
نام مجله : مجله دانشکده مهندسی دانشگاه سمنان (ویژه نامه مهندسی شیمی)	
تاریخ انتشار : تابستان ۸۵	شماره مجله : سال پنجم، جلد ۱۲

نویسنده (گان) : رحمت ا... دیلم صالحی - محمد نادر لطف الهی - حمید مدرس	
عنوان مقاله : مدل سازی مقادیر حلالیت هیدروکربن های سنگین در سیال فوق بحرانی با استفاده از معادلات حالت	
گروه : مهندسی شیمی	نوع مجله : سایر مجلات
نام مجله : مجله دانشکده مهندسی دانشگاه سمنان (ویژه نامه مهندسی شیمی)	
تاریخ انتشار : تابستان ۸۵	شماره مجله : سال پنجم، جلد ۱۲

نویسنده (گان): نسرین محمد بیگی - علی حقیقی اصل - فرامرز هرمزی	
عنوان مقاله: بررسی عوامل مختلف در اسانس گیری از ریحان	
گروه: مهندسی شیمی	نوع مجله: سایر مجلات
نام مجله: مجله دانشکده مهندسی دانشگاه سمنان (ویژه نامه مهندسی شیمی)	
تاریخ انتشار: تابستان ۸۵	شماره مجله: سال پنجم، جلد ۱۲

نویسنده (گان): کیانا پیوندی - کامیار موقر نژاد - فرشاد ورامینیان	
عنوان مقاله: محاسبه ضرایب اکتیویته معادله ون لار با استفاده از معادلات حالت پینگ - رایبسون و سوآو - ردلیچ - کوانگ به جای معادله ون دروالس	
گروه: مهندسی شیمی	نوع مجله: سایر مجلات
نام مجله: مجله دانشکده مهندسی دانشگاه سمنان (ویژه نامه مهندسی شیمی)	
تاریخ انتشار: تابستان ۸۵	شماره مجله: سال پنجم، جلد ۱۲

نویسنده (گان): رضا لک - علی حقیقی اصل - سید جابر صفدری	
عنوان مقاله: مقایسه نتایج حاصل از مدل های ارائه شده در شبیه سازی برج استخراج ضربه ای (سینی غربالی) با نتایج تجربی	
گروه: مهندسی شیمی	نوع مجله: سایر مجلات
نام مجله: مجله دانشکده مهندسی دانشگاه سمنان (ویژه نامه مهندسی شیمی)	
تاریخ انتشار: تابستان ۸۵	شماره مجله: سال پنجم، جلد ۱۲

نویسنده (گان): سید رضا موسوی قیداری - فرامرز هرمزی - علی حقیقی اصل	
عنوان مقاله: شبیه سازی جریان سیال در بستر پر شده با کره های هم اندازه	
گروه: مهندسی شیمی	نوع مجله: سایر مجلات
نام مجله: مجله دانشکده مهندسی دانشگاه سمنان (ویژه نامه مهندسی شیمی)	
تاریخ انتشار: تابستان ۸۵	شماره مجله: سال پنجم، جلد ۱۲

۲۱

نویسنده (گان): اسماعیل کیومرثی - علی حقیقی اصل - فرشاد ورامینیان	
عنوان مقاله: بررسی اثرات جرم گرفتگی کلوئیدی غشاهای سیستم اسمز معکوس و مکانیسم آنها	
گروه: مهندسی شیمی	نوع مجله: سایر مجلات
نام مجله: مجله اندیشه علوم دانشکده علوم پایه دانشگاه سمنان	
تاریخ انتشار: زمستان ۸۵	شماره مجله: سال اول، شماره ۱

ارائه دهنده (گان): علی حقیقی اصل - خنکدار - جعفری	
عنوان مقاله: Mechanical Properties of Uncrosslinked and Chemically Crosslinked Low and Super Tough High-Density Polyethylene / Ethylene Vinyl Acetate Copolymer Binary Blends.	
گروه آموزشی: مهندسی شیمی	نوع کنفرانس: بین المللی
نام کنفرانس: 22 nd Annual Meeting of the Polymer Processing Society	
محل ارائه: ژاپن	تاریخ ارائه: July 2006

ارائه دهنده (گان): علی حقیقی اصل - خنکدار - جعفری	
عنوان مقاله :	
Structure-shrinkability-thermal property correlations of chemically crosslinked and stretched high-density polyethylene	
گروه آموزشی : مهندسی شیمی	نوع کنفرانس : بین المللی
نام کنفرانس : کنفرانس پلیمر PPS - 21	
محل ارائه : آلمان	تاریخ ارائه: ۲۹ خرداد ماه لغایت ۲ تیر ماه ۱۳۸۴

ارائه دهنده (گان): فرامرز هرمزی - علی حقیقی اصل	
عنوان مقاله : مدلسازی CFD توزیع ابعاد حباب های گاز در ستون های حبابی	
گروه آموزشی : مهندسی شیمی	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : دهمین کنگره مهندسی شیمی ایران	
محل ارائه : دانشگاه سیستان و بلوچستان	تاریخ ارائه: ۲۶-۲۴ آبان ماه ۸۴

ارائه دهنده (گان): فرامرز هرمزی - مصطفی فضلی	
عنوان مقاله :	
CFD modeling, a new research methodology in manufacturing Nanocrystals Technology	
گروه آموزشی : مهندسی شیمی	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : دهمین کنگره مهندسی شیمی ایران	
محل ارائه : دانشگاه سیستان و بلوچستان	تاریخ ارائه: ۲۶-۲۴ آبان ماه ۸۴

ارائه دهنده (گان): علی حقیقی اصل - سید جابر صفدری - علیرضا عبدالحسینی	
عنوان مقاله: بررسی عوامل موثر بر طغیان در ستونهای آکنده ضربه ای	
گروه آموزشی: مهندسی شیمی	نوع کنفرانس: ملی
نام کنفرانس: دهمین کنگره مهندسی شیمی ایران	
محل ارائه: دانشگاه سیستان و بلوچستان	تاریخ ارائه: ۲۶-۲۴ آبان ماه ۸۴

ارائه دهنده (گان): فرامرز هرمزی - فاطمه مزدیان - سعید ایران پور - رضا تقفی	
عنوان مقاله: طراحی خشک کن پایلوت تولید TAED	
گروه آموزشی: مهندسی شیمی	نوع کنفرانس: ملی
نام کنفرانس: دهمین کنگره مهندسی شیمی ایران	
محل ارائه: دانشگاه سیستان و بلوچستان	تاریخ ارائه: ۲۶-۲۴ آبان ماه ۸۴

ارائه دهنده (گان): امیر عباس ایزدپناه - محسن وفايي - فرشاد ورامینیان	
عنوان مقاله: محاسبات تبخیر آبی برای سیستم های چند فازي چند جزئی حاوی هیدارت گازی	
گروه آموزشی: مهندسی شیمی	نوع کنفرانس: ملی
نام کنفرانس: دهمین کنگره مهندسی شیمی ایران	
محل ارائه: دانشگاه سیستان و بلوچستان	تاریخ ارائه: ۲۶-۲۴ آبان ماه ۸۴

ارائه دهنده (گان): فاطمه نفیسی-فرشاد ورامینیان- محسن وفایی - امیر عباس ایزد پناه	
عنوان مقاله : بررسی آزمایشگاهی سینتیک تولید هیدرات پروپان در حجم ثابت	
گروه آموزشی : مهندسی شیمی	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : دهمین کنگره مهندسی شیمی ایران	
محل ارائه : دانشگاه سیستان و بلوچستان	تاریخ ارائه: ۲۶-۲۴ آبان ماه ۸۴

ارائه دهنده (گان): فرامرز هرمزی- مسعود کمراتی - سعید ایران پور	
عنوان مقاله : ارزیابی ایمنی در واحد های پیشتاز	
گروه آموزشی : مهندسی شیمی	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : اولین همایش مهندسی ایمنی و مدیریت HSE	
محل ارائه : تهران	تاریخ ارائه: ۱۱-۹ اسفند ماه ۸۴

ارائه دهنده (گان) : فرامرز هرمزی	
عنوان مقاله : فناوری در دانشگاه ها، چالش ها و راهکارها	
گروه آموزشی : مهندسی شیمی	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : سمینار منطقه ای همکاری های دولت، دانشگاه و صنعت	
محل ارائه : سمنان	تاریخ ارائه : شهریور ۸۵

ارائه دهنده (گان) : رضا ثقفی - سعید معیدفر - فرامرز هرمزی	
عنوان مقاله : راهکارهای مشارکت و انگیزش محقق و صنعتگر در تحقیقات	
گروه آموزشی : مهندسی شیمی	نوع کنفرانس : بین المللی
نام کنفرانس : همایش روش های تحقیق در علوم - فنون و مهندسی	
محل ارائه : تهران	تاریخ ارائه : ۸۵/۳/۹-۱۱

۲۱

ارائه دهنده (گان) : الهام امیدبخش - فرامرز هرمزی - علی حقیقی اصل	
عنوان مقاله : مدل سازی CFD و افزایش مقیاس بسترهای سیاله شده	
گروه آموزشی : مهندسی شیمی	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : یازدهمین کنگره مهندسی شیمی ایران	
محل ارائه : دانشگاه تربیت مدرس تهران	تاریخ ارائه : ۸۵/۹/۷-۹

ارائه دهنده (گان) : فرامرز هرمزی - جواد بیات - شاهین صداقت شریفی	
عنوان مقاله : مدل سازی آزمایش مقاومت نشتی در شبکه پلی اتیلنی گاز رسانی	
گروه آموزشی : مهندسی شیمی	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : یازدهمین کنگره مهندسی شیمی ایران	
محل ارائه : دانشگاه تربیت مدرس تهران	تاریخ ارائه : ۸۵/۹/۷-۹

ارائه دهنده (گان) : فرامرز هرمزی - علی حقیقی اصل	
عنوان مقاله : روش های تحقیق تجربی و محاسباتی در مهندسی شیمی	
گروه آموزشی : مهندسی شیمی	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : یازدهمین کنگره مهندسی شیمی ایران	
محل ارائه : دانشگاه تربیت مدرس تهران	تاریخ ارائه : ۸۵/۹/۷-۹

ارائه دهنده (گان) : سید رضا موسوی - فرامرز هرمزی - علی حقیقی اصل	
عنوان مقاله : ارائه مدلی جدید برای تعیین توزیع تخلخل در بستر پر شده استوانه ای با ذرات کروی هم اندازه	
گروه آموزشی : مهندسی شیمی	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : یازدهمین کنگره مهندسی شیمی ایران	
محل ارائه : دانشگاه تربیت مدرس تهران	تاریخ ارائه : ۸۵/۹/۷-۹

ارائه دهنده (گان) : علی عطاپور - فرامرز هرمزی	
عنوان مقاله : مدل سازی کوره دوار گچ	
گروه آموزشی : مهندسی شیمی	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : یازدهمین کنگره مهندسی شیمی ایران	
محل ارائه : دانشگاه تربیت مدرس تهران	تاریخ ارائه : ۸۵/۹/۷-۹

ارائه دهنده (گان) : شادی خانقلی - فرامرز هرمزی - علی حقیقی اصل	
عنوان مقاله : شبیه سازی بخش جداسازی فرآیند تبدیل متانول به پروپیلن	
گروه آموزشی : مهندسی شیمی	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : یازدهمین کنگره مهندسی شیمی ایران	
محل ارائه : دانشگاه تربیت مدرس تهران	تاریخ ارائه : ۸۵/۹/۷-۹

۲۱

ارائه دهنده (گان) : امیر پیران امیری - علی حقیقی اصل - محمد رضا احسانی	
عنوان مقاله : نسبت بهینه فیلتراسیون جریان برگشتی در فرآیند برگشتی در فرآیند شیرین سازی گاز برای ممانعت از پدیده کف کنندگی	
گروه آموزشی : مهندسی شیمی	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : یازدهمین کنگره مهندسی شیمی ایران	
محل ارائه : دانشگاه تربیت مدرس تهران	تاریخ ارائه : ۸۵/۹/۷-۹

ارائه دهنده (گان) : امیر پیران امیری - علی حقیقی اصل	
عنوان مقاله : کارگاه نرم افزار در مهندسی شیمی	
گروه آموزشی : مهندسی شیمی	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : یازدهمین کنگره مهندسی شیمی ایران	
محل ارائه : دانشگاه تربیت مدرس تهران	تاریخ ارائه : ۸۵/۹/۷-۹

ارائه دهنده (گان) : پویا متحدین - محمد نادر لطف الهی - علی حقیقی اصل	
عنوان مقاله : پیش بینی تشکیل رسوب در فرآیند تزریق آب به مخازن نفتی ایران	
گروه آموزشی : مهندسی شیمی	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : یازدهمین کنگره مهندسی شیمی ایران	
محل ارائه : دانشگاه تربیت مدرس تهران	تاریخ ارائه : ۸۵/۹/۷-۹

ارائه دهنده (گان) : محمد نادر لطف الهی - سید سعید احمد پناه - علی حقیقی اصل	
عنوان مقاله : بازیابی کربن فعال اشباع از اتیل استات با دی اکسید کربن فوق بحرانی	
گروه آموزشی : مهندسی شیمی	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : یازدهمین کنگره مهندسی شیمی ایران	
محل ارائه : دانشگاه تربیت مدرس تهران	تاریخ ارائه : ۸۵/۹/۷-۹

ارائه دهنده (گان) : مصطفی پورعلمداری - محمد نادر لطف الهی - احسان اعتضادی	
عنوان مقاله : پیش بینی تعادلات فازی مخلوط های پیوسته با استفاده از الگوریتم محاسبات تعادلی مخلوط های پیوسته	
گروه آموزشی : مهندسی شیمی	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : یازدهمین کنگره مهندسی شیمی ایران	
محل ارائه : دانشگاه تربیت مدرس تهران	تاریخ ارائه : ۸۵/۹/۷-۹

ارائه دهنده (گان) : امیر عباس ایزدپناه - محسن وفایی سفتی - فرشاد ورامینیان	
عنوان مقاله : بررسی آزمایشگاهی و مدل سازی سینتیک تشکیل هیدرات متان در فرآیند حجم ثابت بر اساس مسیر ترمودینامیکی طبیعی در سینتیک واکنش های شیمیایی	
گروه آموزشی : مهندسی شیمی	نوع کنفرانس : ملی
نام کنفرانس : یازدهمین کنگره مهندسی شیمی ایران	
محل ارائه : دانشگاه تربیت مدرس تهران	تاریخ ارائه : ۸۵/۹/۷-۹

مجرى طرح : فرشاد ورامینیان	
عنوان طرح: آبکاری کروم سخت بدون ترک	
نوع طرح : کاربردی	گروه آموزشی : مهندسی شیمی
وضعیت طرح : خاتمه یافته	
تاریخ شروع : ۸۲/۲/۱۴	تاریخ خاتمه : ۸۴/۳/۳
<p>چکیده:</p> <p>در این تحقیق اثر شرایط آبکاری از قبیل دما، چگالی جریان و زمان حکاری فلز پایه و نیز عواملی از قبیل جنس فلز پایه و نوع عملیات حرارتی فلز پایه، خواص پوشش کروم سخت شامل سختی، ضخامت و مورفولوژی سطح پوشش بررسی شده است در نهایت از نتایج حاصله، شرایط تولید پوششی بدون ترک بر روی انواع مختلف فولاد استخراج شد.</p> <p>دمای آبکاری ۳۰، ۴۰، ۵۰ و ۶۰ درجه سلیسوس و چگالی جریان آبکاری ۱۵، ۳۵، ۴۵ و ۵۵ آمپر بر دسی متر مربع بر خواص پوشش بر روی هر سه نوع فولاد بررسی شد. در مرحله بعد اثر نوع عملیات حرارتی فلز پایه بر خواص پوشش مورد مطالعه قرار گرفت که شامل عملیات حرارتی سخت کاری و بازپخت بر روی دو نوع فولاد CK45 و MS60 بود بر روی فولاد ST37 اثر زمان حکاری بررسی شد.</p>	

مجری طرح : فرشاد ورامینیان	
عنوان طرح: طراحی واحد نیمه صنعتی تولید گچ صنعتی	
نوع طرح : کاربردی	گروه آموزشی : مهندسی شیمی
وضعیت طرح : خاتمه یافته	
تاریخ شروع : ۸۴/۴/۱۰	تاریخ خاتمه : ۸۵/۱۱/۱۶
<p>چکیده:</p> <p>صنعت تولید گچ آلفا در ایران قدمت کوتاهی دارد ولی در سایر کشورها روش های مختلفی برای تولید این محصول با ارزش ارائه شده است در این تحقیق با بررسی چند روش شناخته شده و اختراعات به ثبت رسیده، چگونگی فرآیند تولید این نوع گچ با استفاده از اتوکلاو در شرایط تحت فشار بیان شده است. از نظر صنعتی روش ناپیوسته کارایی بیشتری نسبت به روش های دیگر دارد.</p>	

مجری طرح : محمد نادر لطف الهی	
عنوان طرح: طراحی مفهومی فرایند کریستالیزاسیون جزء به جزء با تکیه بر کلرید پتاسیم، سولفات پتاسیم و نیترات منیزیم	
نوع طرح : بنیادی- کاربردی	گروه آموزشی : مهندسی شیمی
وضعیت طرح : خاتمه یافته	
تاریخ شروع : ۸۳/۹/۱	تاریخ خاتمه : ۸۵/۱۱/۱۴
<p>چکیده:</p> <p>این تحقیق در باره طراحی مفهومی و تعیین ساختار نمودار جریان بهینه در فرایند کریستالیزاسیون جزء به جزء است. کریستالیزاسیون جزء به جزء ترکیبی از عملیات گرم کردن، سرد کردن، تبخیر و رقیق کردن و مراحل جداسازی جامد-مایع در یک الگوی جریان شامل جریان برگشتی است. طراحی مفهومی تعیین مراحل طراحی، تقدم و تاخر هر مرحله و مشخص کردن حداقل اطلاعات لازم برای اجرای هر مرحله است. با بررسی های انجام شده مراحل اصلی در این فرایند شامل: ۱- تعیین نمودار فاز (مقدار حلالیت اجزای مخلوط در شرایط تعادلی) و خواص فیزیکی، ۲- تعیین همه نمودارهای جریان ممکن برای انجام فرایند و ۳- یافتن نمودار جریان بهینه با انجام ارزیابی اقتصادی است. در این تحقیق فرایندهای بهینه برای جداسازی مواد معدنی سیلوینات و بورکنیت طراحی شده اند. از جداسازی ماده معدنی سیلوینات نمک های کلرید پتاسیم و کلرید سدیم تولید می شود و جداسازی ماده معدنی بورکنیت برای تولید کربنات سدیم و سولفات سدیم می باشد. یکی دیگر از کاربردهای فرایند کریستالیزاسیون جزء به جزء تولید بلور یک نمک معدنی با انجام یک واکنش شیمیایی است. در این تحقیق نمودارهای جریان برای تولید سولفات پتاسیم و نیترات پتاسیم طراحی شده اند. در نمودارهای جریان پیشنهادی دما و غلظت اجزای مخلوط در هر یک از تجهیزات فرایند تعیین شده است. در سه فرایند جداسازی سیلوینات، تولید سولفات پتاسیم و تولید نیترات پتاسیم از مدل یونیکواک برای یافتن اطلاعات تعادلی حلالیت استفاده شده است. برای فرایند تولید نیترات پتاسیم پارامترهای مدل در منابع علمی گزارش نشده بود و این پارامترها با استفاده از روش بهینه سازی به دست آمد. در باره فرایند جداسازی ماده معدنی بورکنیت اطلاعات تعادلی حلالیت در منابع علمی وجود داشت و در این طراحی ها استفاده شد.</p>	

مجرى طرح : فوامرز هرمزى	
عنوان طرح : مدلسازى CFD توزیع کسر حجمی جامد درون بستر سیال.	
نوع طرح : کاربردی	گروه آموزشی : مهندسی شیمی
وضعیت طرح : جاری	تاریخ شروع : ۸۴/۱/۲۳

۲۱

مجرى طرح : فرشاد ورامینیان	
عنوان طرح : ساخت دستگاه تولید هیدرات گازی و بررسی سینتیک هیدرات برای مخلوط اتان و متان	
نوع طرح : کاربردی	گروه آموزشی : مهندسی شیمی
وضعیت طرح : جاری	تاریخ شروع : ۸۵/۱۰/۱۵

مجرى طرح : فوامرز هرمزى	
عنوان طرح : طراحی و ساخت برج بستر سیال در مقیاس آزمایشگاهی	
نوع طرح : کاربردی	گروه آموزشی : مهندسی شیمی
وضعیت طرح : جاری	تاریخ شروع : ۸۵/۱۲/۲۲

مجری طرح : محمد نادر لطف الهی	
عنوان طرح : ارائه نمودار جریان بهینه برای جداسازی مواد معدنی	
نوع طرح : کاربردی	گروه آموزشی : مهندسی شیمی
وضعیت طرح : جاری	تاریخ شروع : ۸۵/۱۲/۲۲

مجری طرح : فوامرز هرمزی	
عنوان طرح : مطالعه اثرات درجه حرارت محیط بر ترمولهای دمایی در آزمایش مقاومت و نشتی لوله های گاز پلی اتیلن	
موسسه همکار : شرکت ملی گاز استان سمنان	گروه آموزشی : مهندسی شیمی
وضعیت طرح : جاری	تاریخ شروع : ۸۴/۵/۱

مجری طرح : فوامرز هرمزی	
عنوان طرح : شناسایی راهکارهای توسعه صنایع فرآوری گچ و نمک مپتنی بر بازار	
موسسه همکار : سازمان صنایع و معادن استان سمنان	گروه آموزشی : مهندسی شیمی
وضعیت طرح : جاری	تاریخ شروع : ۸۴/۱۲/۲۰



عنوان : مجله علمی دانشکده مهندسی

سر دبیر : فرشاد ورامینیان

مدیر مسئول : عبدالحسین فریدون

مجله فروغ دانش بر اساس نامه شماره ۱۲۴/۳۴۷۴ مورخ ۸۰/۴/۶ کمیسیون انتشارات دولتی و موافقت نامه هیأت نظارت بر مطبوعات به تصویب رسید. این مجله در سال ۱۳۸۲ به مجله "دانشکده مهندسی" تغییر نام پیدا کرده و به صورت فصلنامه منتشر می شود. انتشار این مجله با توجه به اهداف زیر انجام می گیرد.

۱- کمک به ارتقاء سطح فرهنگی و دانش مراکز علمی

۲- تبادل، انتقال و انعکاس آموخته ها و تجربیات علمی و تحقیقاتی

۳- کمک به توسعه فرهنگی، اجتماعی و اقتصادی کشور

تاکنون ۱۵ شماره از این مجله به صورت ویژه نامه انتشار یافته است. ویژه نامه ها با موضوعات مهندسی برق، مهندسی عمران، مهندسی مکانیک، مهندسی مواد، مهندسی شیمی، ویژه نامه فیزیک و ریاضی به چاپ رسیده است.

تلاش دانشکده در اخذ امتیاز علمی - ترویجی مجله در آینده نزدیک است

استفاده از روش رگولاریزاسیون خطی برای محاسبه و پیش بینی توزیعات انرژی و اندازه حفرات در جاذب های ناهمگن	عنوان پایان نامه :
محمد رضا قربانی شادمهری	نام دانشجو :
دانشکده مهندسی / گروه مهندسی شیمی	دانشکده / گروه :
دکتر علی حقیقی اصل ، دکتر شاهشوند	اساتید راهنما و مشاور :
۸۴/۱/۲۴	تاریخ دفاع :

۲۱

مدلسازی و شبیه سازی برج های سینی دار ضربه ای	عنوان پایان نامه :
رضا لک	نام دانشجو :
دانشکده مهندسی / گروه مهندسی شیمی	دانشکده / گروه :
دکتر علی حقیقی اصل ، دکتر صفدری	اساتید راهنما و مشاور :
۸۴/۲/۲۵	تاریخ دفاع :

مدلسازی فرآیند تصفیه آب با استفاده از اسمز معکوس و تعیین پارامترهای طراحی	عنوان پایان نامه :
اسماعیل کیومرثی	نام دانشجو :
دانشکده مهندسی / گروه مهندسی شیمی	دانشکده / گروه :
دکتر علی حقیقی اصل ، دکتر فرشاد ورامینیان	اساتید راهنما و مشاور :
۸۴/۶/۱۳	تاریخ دفاع :

بررسی پدیده foaming در برج های جذب فرآیند شیرین سازی گاز و و ارتباط با پارامترهای عملیاتی و راندمان برج	عنوان پایان نامه :
امیر پیران امیری	نام دانشجو :
دانشکده مهندسی / گروه مهندسی شیمی	دانشکده / گروه :
دکتر علی حقیقی اصل ، دکتر احسانی	اساتید راهنما و مشاور :
۸۴/۱۱/۱۳	تاریخ دفاع :

عنوان پایان نامه :	بررسی اثر افزودنی ها برای تسهیل شرایط تشکیل هیدرات گازی
نام دانشجو :	هما بهرامی نسب
دانشکده / گروه :	دانشکده مهندسی / گروه مهندسی شیمی
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر فرشاد ورامینیان
تاریخ دفاع :	۸۴/۱۲/۳

۲۱

عنوان پایان نامه :	سینتیک تولید هیدرات گازی در حجم ثابت
نام دانشجو :	فاطمه نفیسی
دانشکده / گروه :	دانشکده مهندسی / گروه مهندسی شیمی
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر فرشاد ورامینیان
تاریخ دفاع :	۸۴/۱۲/۳

عنوان پایان نامه :	بررسی طغیان و انباشتگی در ستون های پر شده ضربه ای
نام دانشجو :	علیرضا عبدالحسینی
دانشکده / گروه :	دانشکده مهندسی / گروه مهندسی شیمی
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر فرشاد ورامینیان ، دکتر صفدری
تاریخ دفاع :	۸۴/۱۲/۹

عنوان پایان نامه :	بررسی تجربی میزان حلالیت مواد در سیال...
نام دانشجو :	سید سعید احمدپناه
دانشکده / گروه :	دانشکده مهندسی / گروه مهندسی شیمی
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر محمد نادر لطف اللهی، دکتر علی حقیقی
تاریخ دفاع :	۸۵/۱/۲۹

عنوان پایان نامه :	بررسی پارامترهای مؤثر در طراحی فیلترهای...
نام دانشجو :	سید رضا موسوی قیداری
دانشکده / گروه :	دانشکده مهندسی / گروه مهندسی شیمی
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر فرامرز هرمزی، دکتر علی حقیقی
تاریخ دفاع :	۸۵/۱۱/۵

عنوان پایان نامه :	شبیه سازی بخش جداسازی در فرایند تبدیل...
نام دانشجو :	شادی خانقلی
دانشکده / گروه :	دانشکده مهندسی / گروه مهندسی شیمی
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر فرامرز هرمزی، دکتر علی حقیقی
تاریخ دفاع :	۸۵/۱۰/۳۰

عنوان پایان نامه :	مدل سازی تشکیل رسوب در فرایند تزریق...
نام دانشجو :	پویا متحدین
دانشکده / گروه :	دانشکده مهندسی / گروه مهندسی شیمی
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر محمد نادر لطف الهی، دکتر علی حقیقی
تاریخ دفاع :	۸۵/۷/۹

عنوان پایان نامه :	بررسی روش های بهینه سازی مصرف انرژی در...
نام دانشجو :	کاوه شهباز
دانشکده / گروه :	دانشکده مهندسی / گروه مهندسی شیمی
اساتید راهنما و مشاور :	دکتر علی حقیقی، دکتر محمد نادر لطف الهی
تاریخ دفاع :	۸۵/۱۲/۲۴

مدل سازی کوره دوار گچ	عنوان پایان نامه :
علی عطاپور	نام دانشجو :
دانشکده مهندسی / گروه مهندسی شیمی	دانشکده / گروه :
دکتر فرامرز هرمزی	اساتید راهنما و مشاور :
۸۵/۱۰/۱۷	تاریخ دفاع :

۲۱

عوامل مؤثر بر استخراج با حلال در فرایند....	عنوان پایان نامه :
نسرین محمد بیگی	نام دانشجو :
دانشکده مهندسی / گروه مهندسی شیمی	دانشکده / گروه :
دکتر علی حقیقی، دکتر فرامرز هرمزی	اساتید راهنما و مشاور :
۸۵/۱۰/۲۶	تاریخ دفاع :

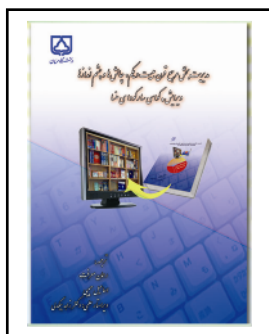
۴۲

نام و نام خانوادگی پژوهشگر: محمد نادر لطف الهی	برگزیده سال: ۸۵
مرتبه علمی: استادیار	رتبه پژوهشگر: چهارم
دانشکده / گروه: مهندسی / شیمی	گرایش: ترمودینامیک
دانشگاه محل تحصیل: دانشگاه صنعتی امیرکبیر	سال اخذ مدرک: ۸۰

ردیف	عنوان فعالیت های پژوهشی	تعداد
۱	مقالات پذیرفته شده در کنفرانس های علمی معتبر	۳
۲	مقالات چاپ شده در مجلات داخلی علمی پژوهشی	۲
۳	مقالات چاپ شده در مجلات داخلی علمی ترویجی	۲
۴	مجلات علمی معتبر بین المللی نمایه شده در ISI	۲
۵	طراحی و راه اندازی آزمایشگاه و کارگاه	۱

**فعالیت‌های پژوهشی کارکنان
دانشگاه**

نویسنده (گان): رحمان معرفت - سکینه مستجیری	
عنوان مقاله: مجموعه گستری برای کتابداران جیدی: توصیه هایی از مجراها	
گروه:	نوع مجله: علمی - پژوهشی
نام مجله: کتابداری و اطلاع رسانی	
تاریخ انتشار: پائیز ۸۵	شماره مجله: جلد ۹، شماره سوم
<p>چکیده:</p> <p>امروزه، کتابداران در محیطهای دانشگاهی با چالشهای متعددی از جمله مجموعه گستری، مواجه هستند. این مقاله به تجزیه و تحلیل مجموعه گستری و چگونگی ارتباط آن با متخصصان جدید در حوزه کتابداری می پردازد. مقاله حاضر برنامه های آموزشی مجموعه گستری در برنامه های درسی علوم کتابداری و اطلاع رسانی، مهارتهای مورد نظر و مورد نیاز در واحدهای مجموعه گستری و برنامه های آموزش کتابخانه ای برای کتابداران جدید را مرور می کند. همچنین توصیه های کاربردی و تجارب دانش آموختگان جدید در حوزه مجموعه گستری را فراهم نموده و در اختیار خوانندگان قرار می دهد. موضوعات مطرح شده شامل سازگاری با محیط جدید، خط مشی ها و رویه های مجموعه گستری، فعالیتهای رابطه ای، انتخاب منابع و مدیریت زمان می باشد.</p> <p>کلید واژه ها: مجموعه گستری، کتابداران جدید، فعالیتهای رابطه ای، انتخاب منابع کتابخانه ای، مطالعات موردی.</p>	



عنوان: مدیریت بخش مرجع قرن بیست و یکم: چالش ها، و چشم اندازها

مؤلف: کواسی سارکودای - منسا

مترجم: رحمان معرفت - اسماعیل حبیبی

سال انتشار: ۱۳۸۵

شابک: ۹۶۴-۷۹۷۸-۱۱-۱

چکیده:

کتاب مدیریت بخش مرجع قرن بیست و یکم: چالش ها و چشم اندازها، با انگیزه معرفی دیدگاه های صاحب نظران حیطه مدیریت بخش مرجع کتابخانه ها در خارج از کشور به کتابداران و مدیران بخش مرجع کتابخانه های دانشگاهی ایران ترجمه و انتشار یافته است. این کتاب شامل هشت مقاله به شرح زیر می باشد:

۱- مدیریت بخش مرجع دانشگاه ۲۳

۲- مدیریت بخش مرجع در قرن بیست و یکم: قابلیت ها

۳- مدیریت بخش مرجع در قرن بیست و یکم بسیار وسیع شده است

۴- رهبری یا مدیریت: انتظارات از رئیس خدمات مرجع در کتابخانه های دانشگاهی

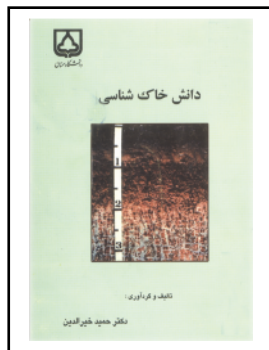
۵- بخش مرجع قرن بیست و یکم: فعالیت برای فراهم آوری خدمات با کیفیت برای کاربران

۶- از صلاحیت های هسته تا ویژگی های مطلوب: استخدام رئیس مرجع برای هزاره جدید

۷- آموزش رئیس جدید مرجع: با تاکید بر سرپرستی به عنوان یک تکنیک

۸- رهبری مشارکتی: الگویی برای خدمات مرجع

ترجمه این اثر در واقع تلاشی است برای ارائه دیدگاه های مطرح موجود درباره مدیریت بخش مرجع در قرن بیست و یکم و با توجه به لزوم آشنایی کتابداران کتابخانه های دانشگاهی در کشور ایران با این دیدگاه ها به نظر می رسد ترجمه این کتاب می تواند اندکی از خلاء های موجود در زمینه کمبود متون علمی مرتبط با این حوزه را کامل نماید.



عنوان: دانش خاک شناسی

تألیف و گردآوری: حمید خیرالدین

سال انتشار: ۱۳۸۴

شابک: ۹۶۴-۷۵۹۹-۲۸-۵

چکیده:

هدف از تدوین این کتاب بررسی و شناخت خاک است که در برنامه ریزی استفاده از خاک ها در کشاورزی نقش اساسی دارد. کتاب دانش خاک شناسی یکی از جدیدترین کتابهایی است که چشم اندازی از خاکها در برابر شما می گستراند. با مطالعه این کتاب خوانندگان می توانند به کنجکاوای های خویش در مورد اطلاعات مربوط به خاک شناسی و مدیریت صحیح منابع خاک کشور، عوامل تشکیل دهنده و طبقه بندی خاک های ایران پاسخ گویند.

در این کتاب به جایگاه جهانی خاک ها توجه بیشتری شده و همچنین نقش خاک ها در فصول متعدد گردآوری شده است.

هدف از نگارش این کتاب ارائه، یک کتاب درسی برای دانشجویان دوره کارشناسی و کارشناسی ارشد رشته های خاک شناسی است.

آمار مربوط به کتابخانه مرکزی

آمار کتاب های کتابخانه های دانشگاه در سال ۱۳۸۴

جمع کتاب فاسی و لاتین	کتاب لاتین	کتاب فارسی	دانشکده
نسخه	نسخه	نسخه	
۲۵۵۳۹	۱۰۱۷۹	۱۵۳۶۰	مهندسی
۵۸۴۲	۱۰۷۸	۴۷۶۴	علوم پایه
۳۰۴۳۹	۵۰۱۶	۲۵۴۲۳	علوم انسانی
۴۹۹۴	۲۹۵	۴۶۹۹	روان شناسی
۲۶۴۴	۵۷۷	۲۰۶۷	هنر
۵۴۸۱	۱۰۰۲	۴۴۷۹	دامپزشکی
۷۴۹۳۹	۱۸۱۴۷	۵۶۷۹۲	جمع

آمار کتاب های کتابخانه های دانشگاه در سال ۱۳۸۵

کتاب فارسی	کتاب لاتین	جمع کتاب فارسی و لاتین	دانشکده
نسخه	نسخه	نسخه	
۱۶۲۹۷	۱۰۴۹۶	۲۶۷۹۳	مهندسی
۹۱۱۵	۱۲۱۸	۱۰۳۳۳	علوم پایه
۲۸۶۱۸	۵۱۸۳	۳۳۸۰۱	علوم انسانی
۵۶۹۴	۳۲۸	۶۰۲۲	روان شناسی
۲۸۴۴	۷۱۵	۳۵۵۹	هنر
۴۹۰۲	۱۱۰۴	۶۰۰۶	دامپزشکی
۶۷۴۷۰	۱۹۰۴۴	۸۶۵۱۴	جمع

آمار مجلات فارسی و لاتین دانشکده ها در سال ۱۳۸۴

مجلات لاتین	مجلات فارسی	دانشکده
۲۰	۸۰	مهندسی
۱۱	۷۰	علوم پایه
۱۷	۴۰	علوم انسانی
۱۰	۹	روان شناسی و علوم تربیتی
۳	۴۷	هنر
۴	۵	دامپزشکی

آمار مجلات فارسی و لاتین دانشکده ها در سال ۱۳۸۵

مجلات لاتین	مجلات فارسی	دانشکده
۲۲	۱۲۴	مهندسی
۱۰	۷۶	علوم پایه
۱۷	۴۰	علوم انسانی
۱۰	۲۱	روان شناسی و علوم تربیتی
۱	۵	هنر
۴	۳	دامپزشکی

آمار پایان نامه های دانشکده مهندسی در سال ۱۳۸۴

دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی	عنوان	دانشکده مهندسی
	۳۲	۱۴۸	برق	
	۳۱	-	عمران	
	۹	۳۰۵	مکانیک	
	۱۳	۱۳۰	مواد	
	۸	۲۲	شیمی	
	-	-	کامپیوتر	

آمار پایان نامه های دانشکده مهندسی در سال ۱۳۸۵

دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی	عنوان	دانشکده مهندسی
	۵۲	۱۸۴	برق	
	۳۸	-	عمران	
	۱۷	۳۳۶	مکانیک	
	۲۲	۱۵۰	مواد	
	۱۵	۴۷	شیمی	
	-	-	کامپیوتر	

آمار پایان نامه های دانشکده علوم پایه در سال ۱۳۸۴

دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی	عنوان	دانشکده علوم پایه
	۵	۱	ریاضی	
	۸	۱۶	فیزیک	
	-	-	شیمی	
	-	-	آمار	
	-	-	علوم کامپیوتر	

آمار پایان نامه های دانشکده علوم پایه در سال ۱۳۸۵

دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی	عنوان	دانشکده علوم پایه
	۲۰	۱	ریاضی	
	۲۱	۱۹	فیزیک	
	-	-	شیمی	
	-	-	آمار	
	-	-	علوم کامپیوتر	

آمار پایان نامه های دانشکده علوم انسانی در سال ۱۳۸۴

دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی	عنوان	دانشکده علوم انسانی
	۱۰	-	مدیریت	
	-	-	ادبیات عرب	
	۱	-	زبان فارسی	
	-	-	زبان انگلیسی	
	-	-	الهیات	
	-	-	حقوق	

آمار پایان نامه های دانشکده علوم انسانی در سال ۱۳۸۵

دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی	عنوان	دانشکده علوم انسانی
	۲۰	-	مدیریت	
	-	-	ادبیات عرب	
	۸	-	زبان فارسی	
	-	-	زبان انگلیسی	
	-	-	الهیات	
	-	-	حقوق	

آمار پایان نامه های دانشکده روان شناسی در سال ۱۳۸۴

دانشکده روان شناسی	عنوان	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکترای
	روان شناسی	-	-	

آمار پایان نامه های دانشکده روان شناسی در سال ۱۳۸۵

دانشکده روان شناسی	عنوان	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکترای
	روان شناسی	۱۲	-	

آمار پایان نامه های دانشکده هنر در سال ۱۳۸۴

دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی	عنوان	دانشکده هنر
	-	-	صنایع دستی	
	-	-	گرافیک	

آمار پایان نامه های دانشکده هنر در سال ۱۳۸۵

دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی	عنوان	دانشکده هنر
	-	۷	صنایع دستی	
	-	-	گرافیک	

آمار پایان نامه های دانشکده دامپزشکی در سال ۱۳۸۴

دانشکده دامپزشکی	عنوان	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکترای
	دامپزشکی	۱۸۹	-	

آمار پایان نامه های دانشکده دامپزشکی در سال ۱۳۸۵

دانشکده دامپزشکی	عنوان	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکترای
	دامپزشکی	۲۳۴	-	

اطلاعات منابع الکترونیکی دانشگاه سمنان در بازه زمانی ۲۰۰۵=۱۳۸۴

ردیف	عنوان	موضوع	نوع اطلاعات
1	Proquest	جامع - عمدتاً انسانی	پایگاه اطلاعاتی تمام متن - (FullText)
2	Mathscinet	ریاضی (تخصصی)	کتابشناختی - ایندکس
3	Web of science	جامع	کتابشناختی - چکیده
4	Asme	مکانیک (تخصصی)	ژورنال تمام متن FullText
5	Asce	عمران (تخصصی)	ژورنال تمام متن Full Text
6	IOP	فیزیک (تخصصی)	ژورنال تمام متن Full Text
7	Smartdoc=account	-	-
8	Srlst	جامع	پایگاه اطلاعاتی

اطلاعات منابع الکترونیکی دانشگاه سمنان در بازه زمانی ۲۰۰۶=۱۳۸۵

ردیف	عنوان	موضوع	نوع اطلاعات
1	Science direct	جامع - عمدتاً فنی و مهندسی	ژورنال FullText
2	IOP	فیزیک (تخصصی)	ژورنال Full Text تمام متن
3	MathScinet	ریاضی (تخصصی)	کتابشناختی - ایندکس
4	Asme	مکانیک (تخصصی)	ژورنال تمام متن FullText
5	Asce	عمران (تخصصی)	ژورنال تمام متن Full Text
6	Ebsco	جامع - عمدتاً انسانی	پایگاه اطلاعاتی تمام متن + Full Text
7	Account	-	تحويل به صورت سفارش مقاله به کارگزار
8	Srlst	جامع - عمدتاً فنی و مهندسی	پایگاه اطلاعاتی تمام متن - چکیده - کتابشناختی
9	SID	جامع	سفارش مقاله

