

به نام خداوند جان و خرد

22nd Research Festival 2013
University of Tehran

پست و دوین
چشم
پژوهش و فناوری
دانشگاه تهران

ویژه نامه بیست و دومین
جشنواره پژوهش دانشگاه تهران



فهرست

22nd Research Festival 2013
University of Tehran



صفحه	عنوان	منتخبین	واحد
۱	ستاد جشنواره		
۳	مقدمه		
۷	پژوهشگر برجسته	دکتر نوید مستوفی	پردیس دانشکده های فنی
۸		دکتر فرزانه شمیرانی	پردیس علوم
۹		دکتر حسین خنیفر	پردیس فارابی
۱۰		دکتر حجت احمدی	پردیس کشاورزی و منابع طبیعی
۱۱		دکتر الهه کولایی	دانشکده حقوق و علوم سیاسی
۱۲		دکتر باقر لاریجانی	دانشگاه علوم پزشکی تهران
۱۵	پژوهشگر پیشکسوت	دکتر علیرضا طلائی	پردیس کشاورزی و منابع طبیعی
۱۹	پژوهشگر نمونه	دکتر سعید رضا اله کرم	پردیس دانشکده های فنی
۲۰		دکتر علی نعمتی خراط غازیانی	پردیس علوم
۲۱		دکتر عبدالمجید لیاقت	پردیس کشاورزی و منابع طبیعی
۲۲		دکتر کمال الدین نیکنامی	دانشکده ادبیات و علوم انسانی
۲۳		دکتر غلامرضا نیکبخت بروجنی	دانشکده دامپزشکی
۲۴		دکتر سعید رضا عاملی	دانشکده علوم اجتماعی
۲۷	پژوهشگر جوان نمونه	دکتر رحمن سوری	دانشکده تربیت بدنی و علوم ورزشی
۲۸		دکتر مقداد جور غلامی	دانشکده منابع طبیعی
۳۱	طرح پژوهشی برجسته	دکتر مهدی ادیب	پردیس علوم
۳۲	طرح پژوهشی نمونه	دکتر محمد حسین صراف زاده	پردیس دانشکده های فنی
۳۳		دکتر امید بزرگ حداد	پردیس کشاورزی و منابع طبیعی
۳۴		دکتر حسینعلی ابراهیم زاده موسوی	دانشکده دامپزشکی
۳۵		دکتر نادر ریاحی عالم	دانشگاه علوم پزشکی تهران
۳۸	طرح کاربردی برجسته	دکتر محمدرضا مهرنیا	پردیس دانشکده های فنی
۳۹		دکتر پرویز نوروزی	پردیس علوم
۴۰		دکتر حجت احمدی	پردیس کشاورزی و منابع طبیعی
۴۱		دکتر الهه کولایی	دانشکده حقوق و علوم سیاسی
۴۲		دکتر محمد خدایاری فرد	دانشکده روانشناسی و علوم تربیتی

فهرست

۴۲	دکتر مجید صنایع پسند	پردیس دانشکده‌های فنی
۴۳	دکتر سپیده خوئی	پردیس علوم
۴۴	دکتر کیومرث اشتریان	دانشکده حقوق و علوم سیاسی
۴۵	دکتر مصطفی رضوی	دانشکده کارآفرینی
۴۶	دکتر محمدعلی عبدلی	دانشکده محیط زیست
۵۰	قطب علمی نمونه	پردیس دانشکده‌های فنی
۵۱	قطب علمی قابل تقدیر	پردیس ابوریحان
۵۵	دست‌آورد پژوهشی ویژه	دکتر محمود کمره ای
۵۸	آزمایشگاه نمونه	پردیس کشاورزی و منابع طبیعی
۵۹	کتابخانه نمونه	کتابخانه پردیس کشاورزی و منابع طبیعی
۶۰	مجله نمونه	مجله تحقیقات دامپزشکی
۶۲	طرح پژوهشی برتر	رئیس پژوهشکده: دکتر حبیب اله آراسته راد
۶۳	واحد پژوهشی برتر	رئیس پژوهشکده: دکتر احدفرامرز قراملکی
۶۶	شرکت فناور برتر	پارک علم و فناوری دانشگاه تهران
۶۷		مولد علم
۶۸		شرکت دانشگاهی یکان بهین فناور
۷۱	مدیر پژوهشی نمونه	دکتر الهام امین زاده
۷۲		دکتر محمود نیلی احمدآبادی
۷۴	کارمند پژوهشگر نمونه	نجمه پورساسان
۷۵		جعفر فتحی
۷۶		فرهاد نیک روان گلسفیدی
۷۸	کارشناس پژوهشی نمونه	پروین جلالی خطیبی
۷۹		فاطمه رسائی
۸۳		محمدرضا گل و بیستان فرد
۸۴		افشین بهرام
۸۵	دانشجوی پژوهشگر	الهه فلاح مهدی پور
۸۶	نمونه در مقطع دکتری	اقای سجادعلی بیگی
۸۷		رضا یوسفی
۸۸		علی نمکی

فهرست

۸۹	سید رسول خیام نکوئی	پردیس دانشکده‌های فنی
۹۰	مهدی اسماعیلی	پردیس فارابی
۹۱	بنیامین خوشنویسان	پردیس کشاورزی و منابع طبیعی
۹۲	آرش بیدالله خانی	دانشکده حقوق و علوم سیاسی
۹۵	شکوفه گرانمایه	پردیس علوم
۹۶	سید مرتضی مسعود پناه	پردیس دانشکده‌های فنی
۹۷	زهره شاکری	دانشکده حقوق و علوم سیاسی
۹۸	جواد صادقی نژاد	دانشکده دامپزشکی
۹۹	کامران رضایی توابع	دانشکده منابع طبیعی
۱۰۰	زهره شهری	پردیس دانشکده‌های فنی
۱۰۱	احسان الله اتفاقی	پردیس کشاورزی و منابع طبیعی
۱۰۲	عطیه احمدی	پردیس هنرهای زیبا
۱۰۳	محسن ارسلانی	دانشکده جغرافیا
۱۰۴	ولی کوزه گر کالجی	دانشکده حقوق و علوم سیاسی
۱۰۵	حنانه گلشاهی	دانشکده دامپزشکی

22nd Research Festival 2013
University of Tehran



معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه تهران در راستای برنامه پنجم توسعه کشور، سند چشم‌انداز و برنامه دوم دانشگاه، هدایت فعالیت‌های پژوهش و فناوری دانشگاه به سمت نیازهای کشور و در جهت توسعه پایدار ملی را به عنوان یکی از اهداف کلان دانشگاه ترسیم نموده است.

بیست و دومین جشنواره پژوهش دانشگاه تهران، فرصت دیگری است تا ضمن ارائه دستاوردهای علمی، پژوهشی و فناوری محققین و پژوهشگران به اهل فن و عموم جامعه، برترین‌های پژوهش و فناوری دانشگاه را معرفی نموده و مورد تقدیر قرار دهد.

اهداف برگزاری این جشنواره به اختصار شامل: انتخاب و معرفی پژوهشگران برجسته، نمونه، جوان نمونه و پیشکسوت دانشگاه، طرح‌های پژوهشی و کاربردی نمونه و برجسته، دانشجویان پژوهشگر نمونه، پایان‌نامه‌های نمونه مقاطع دکتری و کارشناسی ارشد، کتابخانه نمونه، آزمایشگاه نمونه، مجله نمونه، شرکت‌های فناور برتر و مدیران پژوهشی نمونه است.

معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه تهران در راستای اجرایی نمودن اهداف برنامه دوم دانشگاه فعالیت‌های جدیدی را در دانشگاه آغاز نموده است که از آن جمله می‌توان به تشکیل پژوهش بازار و فن بازار دانشگاه، برقراری نظام عرضه و تقاضا در ارتباط دانشگاه با صنعت و جامعه، پیشخوان خدمات پژوهشی، نظام نوآوری دانشگاه، راه اندازی آزمایشگاه‌های مرکزی و شبکه آزمایشگاه‌های دانشگاه، راه اندازی کلینیک صنعت، معدن و تجارت، تاسیس پژوهشگاه دانشگاه و... اشاره نمود.

امید است با اتکال به خداوند متعال و در سایه توجهات حضرت ولی عصر (عج) و با پیروی از منویات حکیمانه مقام معظم رهبری، شاهد پیشرفت‌های روزافزون کشور اسلامیمان در عرصه علم و فناوری باشیم.

قاسم عموعابدینی

معاون پژوهش و فناوری دانشگاه تهران

ستاد جشنواره

رئیس ستاد جشنواره: قاسم عموعابدینی

دبیر ستاد جشنواره: محمد مهدی دهقان

دبیر اجرایی جشنواره: زهره دباغی

اعضای کمیسیون‌های تخصصی و کمیته داوری: (به ترتیب حروف الفبا)

افشین آخوندزاده، حسین آذرنیوند، یعقوب آژند، وحید ابراهیم زاده اردستانی، حسینعلی ابراهیم‌زاده موسوی، ایرج اله دادی، عباس بحرودی، امیرحسین چیدری، جواد حامدی، سیدرضا حجازی، طهمورث حسنقلی پور، مریم حق روستا، یاسمن خداداده، علیرضا دهقان نیری، شهرام رایگان، بهزاد رستمی، محمدرضا رضوانی، شاهین رفیعی، محمد ساردوئی نسب، محسن ساروی، مهدی سلطانی، محمد سمیعی، پرویز شایان، محمدرضا شرفی جم، داوود شریفی، محسن صادق عمل‌نیک، کیوان صادقی دلیوند، علی اکبر صبوری، عبدالرضا صفری، علیرضا عباسی، محمد علی عبدلی، احمد علی یاری، ساسان فاطمی، محمدرضا فتاحی مقدم، اسداله فرزین وش، جهانگیر فقهی، مهدی فکور، فاطمه فهیم نیا، محمدعلی کاظم بیکی، غلامحسین کریمی دوستان، فرشاد کوثری، محمود گلابچی، محمود لطفی، محسن محسنی ساروی، ناصر معصومی، سیدحامد موسوی، مریم ناخدا، فرشاد نوریان، غلامرضا نیکبخت بروجنی، اکبر ولی زاده، عقیل یوسفی کما

اعضای کمیته اجرایی:

فریبا افشاری، مجید بحرینی، هدایت تاجیک، محمد مهدی خسرویان، اکبر ستاری‌پور، فرهاد شیروانی، مرضیه عموحاجی عراقی، علی فقیه ملک‌مرزبان، محمدعلی گودرزی

دبیران کمیسیون‌های تخصصی:

زینب جوانمردی، عباس حسینقلی زاده، مریم شجاعی، سرور شجاعی رنجبر، مهدی شریفی آشتیانی، اصغر طاهری، مریم طوطیان، فرح فخرایی نژاد، امیررضا نریمانی، سوسن نمازی

کارشناسان پژوهشی واحدها که با ستاد برگزاری جشنواره همکاری نموده‌اند:

معصومه امیدی رزانی، مهدی بابالو، محرم باستانی، فرنوش بهرامی، زهرا پهلوان زاده، مریم پیروی، صفورا تسلیمی دوست کوهی، پروین جلالی خطیبی، شهناز خوشخوی سماک، احمد داداش پور، سجاد دولتیار، زهرا رحیمی، امیر رحیمی، فاطمه رسائی، علی احمد روشنایی، مهناز رهبری، اکرم زارعی، راحله زارعی، زهرا سبجانی، رضوان سعیدی، فرناز سلیمان زاده، بابک سودمند، محترم اکرم شریفی، نسرين عبدالوند، مهرانگیز عوض نیای لقمجانی، مهشید فرزانه، الهه فیض آبادی، معصومه قدرتی، مظهره قدیری معصوم، علیرضا کهن خاکی، فاطمه گندم گار، اکرم محمدی، علیرضا محمدی، فاطمه مستخدمی، طاهره نادری، پری نایی، سمیه نظری، فرهاد نیکروان گلسفیدی

پژوهش — گران برجسته

22nd Research Festival 2013
University of Tehran

پست و دوین
چند
پژوهش و فناوری
دانشگاه تهران

ضوابط اعطای نشان‌های پژوهشی به پژوهشگران برجسته

شرایط انتخاب:

بر اساس کل فعالیت‌های پژوهشی دوران خدمت عضو هیئت علمی تمام وقت دانشگاه تهران، با حداقل ۵ سال فعالیت علمی-پژوهشی مستمر در گروه‌های "فنی"، "علوم پایه"، "هنر و معماری"، "کشاورزی"، "دامپزشکی"، "علوم انسانی" و "علوم اجتماعی و رفتاری"

معیارهای امتیازدهی:

الف) مقاله‌های چاپ شده در مجله‌های معتبر بین‌المللی، مجله‌های علمی-پژوهشی داخلی، مجله‌های علمی-ترویجی، مجموعه مقالات کنفرانس‌های بین‌المللی و مجموعه مقالات کنفرانس‌های داخلی

ب) کتاب‌های تخصصی به صورت تالیف یا ترجمه، چاپ شده توسط دانشگاه تهران، سایر مراکز معتبر علمی دانشگاهی و سایر مراکز نشر، کتاب‌های سال و کتاب‌های برگزیده دانشگاه تهران

ج) میزان بالاسری جذب شده و تجهیزات خریداری شده از محل اعتبارات مربوط به طرح‌های کاربردی که قرارداد آن بین دانشگاه و سازمان‌ها و دستگاه‌های اجرایی دولتی و خصوصی منعقد شده باشد.

د) حضور در جشنواره‌های تخصصی بین‌المللی

ه) نشان‌های علمی-پژوهشی، اختراعات، اکتشافات، آثار بدیع هنری ثبت شده، ارائه نظریات نوین، ایده‌های فناور و کارآفرین و پژوهش‌های محصول محور

پژوهشگر برجسته



نام و نام خانوادگی: نوید مستوفی

مرتبه علمی: استاد

محل خدمت: پردیس دانشکده های فنی - دانشکده مهندسی شیمی

مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی	مهندسی شیمی	۱۳۶۸	دانشگاه تهران
کارشناسی ارشد	مهندسی شیمی	۱۳۷۱	دانشگاه تهران
دکتری	مهندسی شیمی	۱۳۷۹	پلی تکنیک مونترال - کانادا

آثار علمی

تعداد کتاب ها: تالیف: ۴

تعداد مقالات: داخلی: ۱۷، بین المللی: ۱۱۵

تعداد مقالات همایش های علمی: داخلی: ۳۵، بین المللی: ۸۲

تعداد رساله ها و پایان نامه های راهنمایی شده: کارشناسی ارشد: ۴۶، دکتری: ۴

تعداد طرح های تحقیقاتی اجرا شده: ۱۲

عضویت در مجامع علمی: انجمن مهندسی شیمی ایران



نام و نام خانوادگی: فرزانه شمیرانی
مرتبه علمی: استاد
محل خدمت: پردیس علوم - دانشکده شیمی

مدرک تحصیلی	سال دریافت مدرک تحصیلی	عنوان رشته	مدرک تحصیلی
دانشگاه اصفهان	۱۳۶۷	شیمی محض	کارشناسی
دانشگاه تبریز	۱۳۶۹	شیمی تجزیه	کارشناسی ارشد
دانشگاه تبریز	۱۳۷۴	شیمی تجزیه	دکتری

آثار علمی

تعداد کتاب‌ها: تالیف: ۱، ترجمه: ۲
تعداد مقالات: بین المللی: ۹۹
تعداد مقالات همایش‌های علمی: داخلی: ۱۲۰، بین المللی: ۱۰
تعداد رساله‌ها و پایان‌نامه‌های راهنمایی شده: کارشناسی ارشد: ۷۵، دکتری: ۱۶
ثبت اختراعات و ارائه نظرات نوین: ۱
تعداد طرح‌های تحقیقاتی اجرا شده: ۶
عضویت در مجامع علمی: انجمن شیمی و مهندسی شیمی ایران
جوایز علمی (ملی و بین المللی): American chemical society

پژوهشگر برجسته



نام و نام خانوادگی: حسین خنیفر

مرتبه علمی: استاد

محل خدمت: پردیس فارابی دانشگاه تهران - دانشکده مدیریت - گروه

مدیریت منابع انسانی

مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی	مدیریت و برنامه ریزی	۱۳۷۲	دانشگاه تهران
کارشناسی ارشد	مدیریت و برنامه ریزی	۱۳۷۵	دانشگاه تهران
دکتری	مدیریت و برنامه ریزی	۱۳۸۰	علوم و تحقیقات تهران

آثار علمی

تعداد کتاب‌ها: تالیف: ۳۰، ترجمه: ۲، کتاب سال: ۱

تعداد مقالات: داخلی: ۹۴، بین المللی: ۶۸

تعداد مقالات همایش‌های علمی: داخلی: ۳۲، بین المللی: ۵۴

تعداد رساله‌ها و پایان‌نامه‌های راهنمایی شده: کارشناسی ارشد: ۸۷ دکتری: ۱۲

تعداد طرح‌های تحقیقاتی اجرا شده: ۲۵

عضویت در مجامع علمی: عضو هیات ممیزه دانشگاه تهران، عضو کمیسیون علوم رفتاری دانشگاه تهران، عضو کمیسیون علوم انسانی دانشگاه تهران، عضو کارگروه علوم انسانی اسلامی شورای عالی انقلاب فرهنگی، عضو هیات تحریریه فصلنامه علمی پژوهشی Iranian Journal Of Management دانشگاه تهران - پردیس فارابی، عضو شورای علمی سازمان (ISESCO) آیسيسكو سازمان علمی فرهنگی جهان اسلام مستقر در کشور مغرب (Organization Morocco Islamic Education Scientific and Cultural) عضو انجمن متخصصین ایران، سردبیر مجله علمی پژوهشی مدیریت فرهنگ سازمانی دانشگاه تهران.

جوایز علمی (ملی و بین المللی): استاد نمونه دانشگاه تهران در جشنواره پژوهش سال ۱۳۹۱، رتبه اول پژوهشگر برگزیده وزارت علوم، تحقیقات و فن آوری مرکز تحقیقات سیاست علمی کشور، پژوهشگر رتبه دوم برگزیده وزارت علوم، تحقیقات و فن آوری مرکز تحقیقات سیاست علمی کشور، دریافت لوح تقدیر از ریاست دانشگاه در جشنواره آموزشی سال ۱۳۸۹ تهران، جزء شانزده استاد و مدرس ممتاز دانشگاه تهران، پژوهشگر ویژه دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی استان قم سال ۱۳۹۰، پژوهشگر برتر پردیس قم سال ۱۳۸۸، استاد نمونه جشنواره آموزشی دانشگاه تهران سال ۱۳۸۷، پایان نامه ویژه و برتر دکتری سال ۱۳۸۱ و تجلیل در دانشگاه تربیت مدرس، پژوهشگر برتر دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی استان قم سال ۱۳۸۶



نام و نام خانوادگی: دکتر حجت احمدی

مرتبه علمی: استاد

محل خدمت: پردیس کشاورزی و منابع طبیعی - دانشکده مهندسی و

فناوری کشاورزی - گروه مهندسی ماشین های کشاورزی

مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی	مکانیک ماشین های کشاورزی	۱۳۷۱	دانشگاه شیراز
کارشناسی ارشد	مکانیک ماشین های کشاورزی	۱۳۷۵	دانشگاه تهران
دکتری	مکانیک ماشین های کشاورزی	۱۳۸۱	دانشگاه تهران

آثار علمی

تعداد کتاب ها: تالیف: ۲، ترجمه: ۱

تعداد مقالات: داخلی: ۱۵، بین المللی: ۱۳۰

تعداد مقالات همایش های علمی: داخلی: ۷۰، بین المللی: ۱۰۰

تعداد رساله ها و پایان نامه های راهنمایی شده: کارشناسی ارشد: ۱۷، دکتری: ۶

ثبت اختراعات و ارائه نظرات نوین: ۸

تعداد طرح های تحقیقاتی اجرا شده: ۵۳ طرح کاربردی

عضویت در مجامع علمی: عضویت در هیئت مدیره انجمن مهندسی نگهداری و تعمیرات ایران - عضویت در انجمن علمی فناوری نانو ایران - عضویت در هیئت مدیره انجمن مهندسی مکانیک و مکانیزاسیون کشاورزی - عضو هیات تحریر مجله علمی و پژوهشی نگهداری و تعمیرات انجمن نگهداری و تعمیرات ایران - عضویت در گروه تخصصی نانو تکنولوژی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری - عضویت در شورای پژوهشی مرکز تربیت مربی وزارت کار و امور اجتماعی - عضویت در شورای پژوهشی اداره کل آموزش فنی و حرفه ای استان البرز

جوایز علمی (ملی و بین المللی): پژوهشگر نمونه کاربردی دانشگاه تهران سال ۱۳۹۱، پژوهشگر نمونه کاربردی دانشگاه تهران - پردیس کشاورزی و منابع طبیعی - سال ۱۳۹۱، پژوهشگر و فناور برتر کشوری سال ۱۳۹۰، پژوهشگر نمونه دانشگاه تهران سال ۱۳۸۹، کاندید پژوهشگر نمونه دوسالانه اکو ۲۰۱۰، پژوهشگر نمونه استان البرز سال ۱۳۸۸، پژوهشگر نمونه کاربردی دانشگاه تهران سال ۱۳۸۷، دریافت نشانه نخبه کشوری از وزیر جهاد کشاورزی سال ۱۳۸۶، دریافت بیش از ۴۰ لوح تقدیر از دانشگاهها، موسسات، وزارت خانه ها و مراکز علمی و پژوهشی

پژوهشگر برجسته



نام و نام خانوادگی: الهه کولایی

مرتبه علمی: استاد

محل خدمت: دانشکده حقوق و علوم سیاسی - گروه مطالعات منطقه‌ای

مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی	علوم سیاسی	۱۳۶۱	دانشگاه شهید بهشتی
کارشناسی ارشد	علوم سیاسی	۱۳۶۶	دانشگاه تربیت مدرس
دکتری	روابط بین الملل	۱۳۷۴	دانشگاه تربیت مدرس

آثار علمی

تعداد کتاب‌ها: تالیف: ۲۲ (۲ کتاب زیر چاپ)، ترجمه: ۲ (۱ کتاب زیر چاپ)

تعداد مقالات: داخلی: ۱۰۹، بین المللی: ۱۵

تعداد مقالات همایش‌های علمی: داخلی: ۶۹، بین المللی: ۴۹

تعداد رساله‌ها و پایان‌نامه‌های راهنمایی شده: کارشناسی ارشد: ۱۳۹، دکتری: ۸

ثبت اختراعات و ارائه نظرات نوین: راه اندازی گروه آموزشی مطالعات منطقه‌ای - راه اندازی گروه پژوهشی مطالعات اوراسیای مرکزی در دانشگاه تهران - انتشار مجله علمی - پژوهشی مطالعات اوراسیای مرکزی

تعداد طرح‌های تحقیقاتی اجرا شده: ۲۱ طرح

عضویت در مجامع علمی: انجمن بین المللی مطالعات اوراسیای مرکزی (امریکا) - انجمن علمی علوم سیاسی - انجمن علمی روابط بین الملل - انجمن علمی ایرانی مطالعات زنان - انجمن علمی ژئوپلیتیک

جوایز علمی (ملی و بین المللی): پژوهشگر نمونه سال ۱۳۹۰ - مجری طرح پژوهشی قابل تقدیر سال ۱۳۷۴ در دانشگاه تهران



نام و نام خانوادگی: باقر لاریجانی
مرتبه علمی: استاد
محل خدمت: دانشگاه علوم پزشکی تهران

مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
دکتری	پزشکی عمومی	۱۳۶۶	دانشگاه علوم پزشکی تهران
تخصص	بیماریهای داخلی	۱۳۷۰	دانشگاه علوم پزشکی تهران
فوق تخصص	بیماری های غدد و متابولیسم	۱۳۷۲	دانشگاه علوم پزشکی تهران

آثار علمی:

تعداد کتابها: تالیف: ۱۵

تعداد مقالات: داخلی: ۱۷۰، بین المللی: ۲۳۶

تعداد مقالات همایش های علمی: داخلی: ۸۰، بین المللی: ۳۰

تعداد پایان نامه های راهنمایی شده: دکترای پزشکی عمومی، تخصص، فوق تخصص و PhD: ۳۸

تعداد طرح های تحقیقاتی اجرا شده: ۱۲۰

عضویت در مجامع علمی: عضویت در مجامع و سازمان های بین المللی، عضو رسمی انجمن متخصصین غدد آمریکا، انجمن اروپایی کیفیت مراقبت درمان، عضو بخش پزشکان حرفه ای انجمن دیابت آمریکا، عضو انجمن تحقیقات سرطان اروپا (EACR)، عضو انجمن اخلاق پزشکی آسیا، عضو بنیاد بین المللی پوکی استخوان (IOF)، عضو فدراسیون بین المللی تالاسمی (TIF)، انجمن بین المللی اخلاق (IAB)

عضویت در سازمان ها و نهادهای داخلی: عضو شورای عالی نظام پزشکی تهران در یک دوره، عضو هیئت امناء دانشگاه علوم پزشکی گرگان، هیئت مؤسس انجمن اخلاق پزشکی کشور، عضو شورای عالی موسسه تاریخ پزشکی، طب اسلامی و مکمل، عضو هیئت مدیره انجمن غدد و متابولیسم **جوایز علمی (ملی و بین المللی):** پژوهشگر برگزیده هفته پژوهش وزارت علوم تحقیقات و فناوری، ۱۳۸۶ - پژوهشگر برتر جشنواره رازی، ۱۳۸۶ - جایزه سازمان بهداشت جهانی در زمینه پیشگیری از دیابت (کویت)، ۱۳۸۹ - چهره ماندگار، ۱۳۹۰ - پژوهشگر برتر فرهنگستان علوم پزشکی، ۱۳۹۲

پژوهشگر پیشکسوت نمونه

22nd Research Festival 2013
University of Tehran

پست و دوین
چشمه
پژوهش و فناوری
دانشگاه تهران

ضوابط انتخاب پژوهشگران پیشکسوت نمونه

شرایط انتخاب:

بر اساس فعالیت های انجام شده پژوهشی پس از بازنشستگی اعضای هیئت علمی با مرتبه استادی که حد اقل دو سال از بازنشستگی ایشان گذشته باشد از گروه های "فنی"، "علوم پایه"، "هنر و معماری"، "کشاورزی"، "دامپزشکی"، "علوم انسانی" و "علوم اجتماعی و رفتاری"

معیارهای امتیازدهی:

الف) مقاله های چاپ شده در مجله های معتبر بین المللی، مجله های علمی-پژوهشی داخلی، مجله های علمی-ترویجی، مجموعه مقالات کنفرانس های بین المللی و مجموعه مقالات کنفرانس های داخلی

ب) کتاب های تخصصی به صورت تالیف یا ترجمه، چاپ شده توسط دانشگاه تهران، سایر مراکز معتبر علمی دانشگاهی و سایر مراکز نشر، کتاب های سال و کتاب های برگزیده دانشگاه تهران

ج) میزان بالاسری جذب شده و تجهیزات خریداری شده از محل اعتبارات مربوط به طرح های کاربردی که قرارداد آن بین دانشگاه و سازمانها و دستگاههای اجرایی دولتی و خصوصی منعقد شده باشد.

د) نشان های علمی-پژوهشی، اختراعات، اکتشافات، آثار بدیع هنری ثبت شده، ارائه نظرات نوین، ایده های فناور و کارآفرین و پژوهش های محصول محور

پژوهشگر پیشکسوت نمونه



نام و نام خانوادگی: علیرضا طلایی

مرتبه علمی: استاد

محل خدمت: پردیس کشاورزی و منابع طبیعی - دانشکده علوم و مهندسی کشاورزی - گروه مهندسی علوم باغبانی و فضای سبز

مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی	کشاورزی	۱۳۴۵	دانشگاه تبریز
کارشناسی ارشد	کشاورزی - علوم گیاهی (باغبانی)	۱۳۵۵	دانشگاه ویکتوریای منچستر - انگلستان
دکتری	فیزیولوژی - میوه کاری	۱۳۵۷	دانشگاه ویکتوریای منچستر - انگلستان

آثار علمی

تعداد کتاب‌ها: تالیف: ۲، ترجمه: ۱

تعداد مقالات: داخلی: ۶۱، بین المللی: ۴۰

تعداد مقالات همایش‌های علمی: داخلی: ۶۷، بین المللی: ۶۱

تعداد رساله‌ها و پایان‌نامه‌های راهنمایی شده: کارشناسی ارشد: ۵۴، دکتری: ۲۸

ثبت اختراعات و ارائه نظرات نوین: ۱

تعداد طرح‌های تحقیقاتی اجرا شده: ۱۲

عضویت در مجامع علمی: انجمن بین المللی علوم باغبانی - انجمن علوم باغبانی - انجمن باغبانی آمریکا

جوایز علمی (ملی و بین المللی): ۲

پژوهش — گران نمونه

22nd Research Festival 2013
University of Tehran

پست و دوین
چند
پژوهش و فناوری
دانشگاه تهران

ضوابط اعطای نشان‌های پژوهشی به پژوهشگران نمونه

شرایط انتخاب:

بر اساس کل فعالیت‌های انجام شده پژوهشی طی پنج سال گذشته به صورت مستمر و تمام وقت در گروه‌های "فنی"، "علوم پایه"، "هنر و معماری"، "کشاورزی"، "دامپزشکی"، "علوم انسانی" و "علوم اجتماعی و رفتاری"

معیارهای امتیازدهی:

- الف) مقاله‌های چاپ شده در مجله‌های معتبر بین‌المللی، مجله‌های علمی-پژوهشی داخلی، مجله‌های علمی-ترویجی، مجموعه مقالات کنفرانس‌های بین‌المللی و داخلی
- ب) کتاب‌های تخصصی به صورت تالیف یا ترجمه، چاپ شده توسط دانشگاه تهران، سایر مراکز معتبر علمی دانشگاهی و سایر مراکز نشر، کتاب‌های سال و کتاب‌های برگزیده دانشگاه تهران
- ج) میزان بالاسری جذب شده و تجهیزات خریداری شده از محل اعتبارات مربوط به طرح‌های کاربردی که قرارداد آن بین دانشگاه و سازمان‌ها و دستگاه‌های اجرایی دولتی و خصوصی منعقد شده باشد.
- د) نشان‌های علمی-پژوهشی، اختراعات، اکتشافات، آثار بدیع هنری ثبت شده، ارائه نظرات نوین، ایده‌های فناور و کارآفرین و پژوهش‌های محصول محور

پژوهشگر نمونه



نام و نام خانوادگی: سعیدرضا الله كرم

مرتبه علمی: استاد

محل خدمت: پردیس دانشکده‌های فنی - دانشکده مهندسی متالورژی و مواد

مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی	فیزیک کاربردی	۱۳۶۵	دانشگاه گیلد هول لندن - انگلستان
کارشناسی ارشد	مهندسی خوردگی و حفاظت از مواد	۱۳۶۷	دانشگاه گیلد هول لندن - انگلستان
دکتری	علم مواد	۱۳۷۳	دانشگاه امپریال کالج لندن - انگلستان

آثار علمی

تعداد کتاب‌ها: تالیف: ۱، ترجمه: ۱

تعداد مقالات: داخلی: ۱۰، بین المللی: ۴۳

تعداد مقالات همایش‌های علمی: داخلی: ۶۱، بین المللی: ۳۵

تعداد رساله‌ها و پایان‌نامه‌های راهنمایی شده: کارشناسی ارشد: ۲۵، دکتری: ۶

ثبت اختراعات و ارائه نظرات نوین: ۱

تعداد طرح‌های تحقیقاتی اجرا شده: ۲۱

عضویت در مجامع علمی: عضو هیات مدیره انجمن خوردگی ایران - عضو هیات تحریریه مجله علمی و پژوهشی مهندسی خوردگی

جوایز علمی (ملی و بین المللی): طرح نمونه کاربردی در نوزدهمین جشنواره پژوهشی دانشگاه تهران



نام و نام خانوادگی: علی نعمتی خراط
مرتبه علمی: دانشیار
محل خدمت: پردیس علوم - دانشکده شیمی

مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی	شیمی	۱۳۶۸	دانشگاه مازندران
کارشناسی ارشد	شیمی معدنی	۱۳۷۳	دانشگاه مازندران
دکتری	شیمی معدنی	۱۳۸۱	دانشگاه تهران

آثار علمی:

تعداد کتاب‌ها: ترجمه: ۱
تعداد مقالات: داخلی: ۴، بین المللی: ۶۸
تعداد مقالات همایش‌های علمی: داخلی: ۹۲، بین المللی: ۱۳
تعداد رساله‌ها و پایان‌نامه‌های راهنمایی شده: کارشناسی ارشد: ۲۹، دکتری: ۳
ثبت اختراعات و ارائه نظرات نوین: ۲
تعداد طرح‌های تحقیقاتی اجرا شده: ۴
عضویت در مجامع علمی: American chemical society



نام و نام خانوادگی: عبدالمجید لیاقت

مرتبه علمی: استاد

محل خدمت: پردیس کشاورزی و منابع طبیعی - گروه مهندسی آبیاری و آبادانی

مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی	آبیاری و زهکشی	۱۳۶۱	شهید چمران - اهواز
کارشناسی ارشد	آبیاری و زهکشی	۱۳۷۲	مک گیل - کانادا
دکتری	آبیاری و زهکشی	۱۳۷۶	مک گیل - کانادا

آثار علمی

تعداد کتاب‌ها: ترجمه: ۶

تعداد مقالات: داخلی: ۱۱۵، بین المللی: ۵۰

تعداد مقالات همایش‌های علمی: داخلی: ۸۰، بین المللی: ۴۰

تعداد رساله‌ها و پایان‌نامه‌های راهنمایی شده: کارشناسی ارشد: ۵۰، دکتری: ۱۴

ثبت اختراعات و ارائه نظرات نوین: ۳

تعداد طرح‌های تحقیقاتی اجرا شده: ۱۰

عضویت در مجامع علمی: ۴

جوایز علمی (ملی و بین المللی): ۱



نام و نام خانوادگی: کمال الدین نیکنامی

مرتبه علمی: استاد

محل خدمت: دانشکده ادبیات و علوم انسانی - گروه باستان شناسی

مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی	باستان شناسی	۱۳۶۳	دانشگاه تهران
کارشناسی ارشد	باستان شناسی	۱۳۶۸	دانشگاه تربیت مدرس
دکتری	باستان شناسی	۱۳۸۰	دانشگاه شفیلد

آثار علمی:

تعداد کتاب‌ها: تالیف: ۵، ترجمه: ۲

تعداد مقالات: داخلی: ۳۰، بین المللی: ۲۶

تعداد مقالات همایش‌های علمی: داخلی: ۵، بین المللی: ۲۰

تعداد رساله‌ها و پایان‌نامه‌های راهنمایی شده: کارشناسی ارشد: ۸۰، دکتری: ۲۰

تعداد طرح‌های تحقیقاتی اجرا شده: ۲

عضویت در مجامع علمی: انجمن باستان شناسان جهان

پژوهشگر نمونه



نام و نام خانوادگی: غلامرضا نیکبخت بروجنی

مرتبه علمی: استاد

محل خدمت: دانشکده دامپزشکی - گروه میکروبیولوژی و ایمونولوژی

مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
دکترای حرفه ای	دکترای دامپزشکی	۱۳۷۰	دانشگاه تهران
دکتری تخصصی	تخصصی میکروبیولوژی	۱۳۸۰	دانشگاه تهران

آثار علمی:

تعداد کتاب‌ها: ترجمه: ۱

تعداد مقالات: داخلی: ۳۶، بین المللی: ۲۹

تعداد مقالات همایش‌های علمی: داخلی: ۲۳، بین المللی: ۲۱

تعداد رساله‌ها و پایان‌نامه‌های راهنمایی شده: کارشناسی ارشد و دکترای حرفه‌ای: ۲۲،

دکتری تخصصی: ۱۰

ثبت اختراعات و ارائه نظرات نوین: ۲

تعداد طرح‌های تحقیقاتی اجرا شده: ۴

عضویت در مجامع علمی: ۲

جوایز علمی (ملی و بین المللی): ۱



نام و نام خانوادگی: سید سعید رضا عاملی رنانی
مرتبه علمی: استاد
محل خدمت: دانشکده علوم اجتماعی-گروه ارتباطات

مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی	علوم اجتماعی (گرایش پژوهشگری)	۱۳۷۲	دانشگاه تهران
کارشناسی ارشد	جامعه شناسی ارتباطات	۱۳۷۴	دانشگاه دوبلین- ایرلند
دکتری	جامعه شناسی ارتباطات	۱۳۸۰	دانشگاه رویال هالووی- لندن

آثار علمی:

تعداد کتاب‌ها: تالیف: ۱۳ (به زبان فارسی)، ۱۴ (به زبان انگلیسی)
ترجمه: سرویراستار ارشد و ناظر ترجمه مجموعه ۴ جلدی "نظریه های ارتباطات" و ۵ عنوان کتاب دیگر
تعداد مقالات: داخلی: ۳۴، بین المللی: ۱۲
تعداد مقالات همایش های علمی: داخلی: ۶۰، بین المللی: ۵۴
تعداد رساله ها و پایان نامه های راهنمایی شده: کارشناسی ارشد: ۲۶، دکتری: ۳
تعداد طرح های تحقیقاتی اجرا شده: ۱۳
عضویت در مجامع علمی: ۲۷
جوایز علمی (ملی و بین المللی): ۸

پژوهش — گران جوان نمونه

22nd Research Festival 2013
University of Tehran

پست و دوین
چشمه
پژوهش و فناوری
دانشگاه تهران

ضوابط انتخاب پژوهشگران جوان نمونه

شرایط انتخاب:

بر اساس کل فعالیت های انجام شده پژوهشی از تاریخ استخدام تا پایان اسفند ماه سال قبل از برگزاری جشنواره در گروه های "فنی"، "علوم پایه"، "هنر و معماری"، "کشاورزی"، "دامپزشکی"، "علوم انسانی" و "علوم اجتماعی و رفتاری" برای اعضای هیئت علمی با حداکثر ۳۵ سال سن که از تاریخ استخدامشان بیش از پنج سال نگذشته باشد.

معیار های امتیازدهی:

- الف) مقاله های چاپ شده در مجله های معتبر بین المللی، مجله های علمی-پژوهشی داخلی، مجله های علمی-ترویجی، مجموعه مقالات کنفرانس های بین المللی و داخلی
- ب) کتاب های تخصصی به صورت تالیف یا ترجمه، چاپ شده توسط دانشگاه تهران، سایر مراکز معتبر علمی دانشگاهی و سایر مراکز نشر، کتاب های سال و کتاب های برگزیده دانشگاه تهران
- ج) میزان بالاسری جذب شده و تجهیزات خریداری شده از محل اعتبارات مربوط به طرح های کاربردی که قرارداد آن بین دانشگاه و سازمان ها و دستگاه های اجرایی دولتی و خصوصی منعقد شده باشد.
- د) نشان های علمی-پژوهشی، اختراعات، اکتشافات، آثار بدیع هنری ثبت شده، ارائه نظرات نوین، ایده های فناور و کارآفرین و پژوهش های محصول محور



پژوهشگر جوان نمونه



نام و نام خانوادگی: رحمان سوری

مرتبه علمی: دانشیار

محل خدمت: دانشکده تربیت بدنی و علوم ورزشی - گروه فیزیولوژی ورزشی

مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی	تربیت بدنی و علوم ورزشی	۱۳۸۱	دانشگاه رازی
کارشناسی ارشد	فیزیولوژی ورزشی	۱۳۸۳	دانشگاه تهران
دکتری	فیزیولوژی ورزشی	۱۳۸۶	دانشگاه تهران

آثار علمی

تعداد کتاب‌ها: تالیف: ۵، ترجمه: ۷

تعداد مقالات: داخلی: ۵۲، بین المللی: ۷

تعداد مقالات همایش‌های علمی: داخلی: ۱۸، بین المللی: ۱۳

تعداد پایان نامه‌های راهنمایی شده: کارشناسی ارشد: ۹

ثبت اختراعات و ارائه نظرات نوین: ۱

تعداد طرح‌های تحقیقاتی اجرا شده: ۸

عضویت در مجامع علمی: مدیر گروه فیزیولوژی ورزشی دانشگاه تهران، عضو گروه فیزیولوژی ورزشی پژوهشگاه تربیت بدنی و علوم ورزشی وزارت علوم، تحقیقات و فن آوری، عضو کمیته ارزیابی کیفیت تدریس دانشگاه تهران

پژوهشگر جوان نمونه



نام و نام خانوادگی: مقداد جورغلامی
 مرتبه علمی: استادیار
 محل خدمت: پردیس کشاورزی و منابع طبیعی - دانشکده منابع طبیعی -
 گروه جنگلداری و اقتصاد جنگل

مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی	جنگلداری	۱۳۸۲	دانشگاه تهران
کارشناسی ارشد	جنگلداری	۱۳۸۴	دانشگاه تهران
دکتری	جنگلداری	۱۳۸۸	دانشگاه تهران

آثار علمی

تعداد مقالات: داخلی: ۲۸، بین المللی: ۱۲
 تعداد مقالات همایش های علمی: داخلی: ۳۳، بین المللی: ۲۱
 تعداد رساله ها و پایان نامه های راهنمایی شده: کارشناسی ارشد: ۹، دکتری: ۱
 تعداد طرح های تحقیقاتی اجرا شده: ۳
 عضویت در مجامع علمی: انجمن علمی جنگلبانی ایران
 جوایز علمی (ملی و بین المللی): دانشجوی پژوهشگر برتر منابع طبیعی در سال ۱۳۸۷

طرح های پژوهشی برجسته و نمونه

22nd Research Festival 2013
University of Tehran

پست و دوین
چشمه
پژوهش و فناوری
دانشگاه تهران

ضوابط انتخاب طرح‌های پژوهشی برجسته و نمونه

شرایط انتخاب طرح پژوهشی نمونه:

طرح حداکثر تا پایان اسفند ماه سال قبل از انتخاب خاتمه یافته، کلیه تعهدات طرح انجام پذیرفته و بیش از سه سال از تاریخ اختتام طرح (با احتساب آخرین مهلت تمدید) نگذشته باشد.

شرایط انتخاب طرح پژوهشی برجسته:

از میان طرح‌های نمونه کل کمیسیون‌های تخصصی گروه‌های "فنی"، "علوم پایه"، "هنر و معماری"، "کشاورزی"، "دامپزشکی"، "علوم انسانی" و "علوم اجتماعی و رفتاری" یک طرح واجد شرط حداقل تعداد مقالات پیش‌بینی شده در آئین‌نامه با بالاترین امتیاز، به عنوان طرح برجسته انتخاب می‌شود.

معیارهای امتیازدهی دستاوردهای افزون بر تعهدات طرح:

الف) مقاله‌های چاپ شده در مجله‌های معتبر بین‌المللی، مجله‌های علمی-پژوهشی داخلی، مجله‌های علمی-ترویجی، مجموعه مقالات کنفرانس‌های بین‌المللی و مجموعه مقالات کنفرانس‌های داخلی

ب) کتاب‌های تخصصی به صورت تالیف یا ترجمه، چاپ شده توسط دانشگاه تهران، سایر مراکز معتبر علمی دانشگاهی و سایر مراکز نشر، کتاب‌های سال و کتاب‌های برگزیده دانشگاه تهران

ج) میزان بالاسری جذب شده و تجهیزات خریداری شده از محل اعتبارات مربوط به طرح‌های کاربردی که قرارداد آن بین دانشگاه و سازمان‌ها و دستگاه‌های اجرایی دولتی و خصوصی منعقد شده باشد.

د) نشان‌های علمی-پژوهشی، اختراعات، اکتشافات، آثار بدیع هنری ثبت شده، ارائه نظریات نوین، ایده‌های فناور و کارآفرین و پژوهش‌های محصول محور

طرح پژوهشی برجسته



عنوان طرح: ارائه روش های جدید سنتز هتروسیکل ها با استفاده از واکنش های چند جزئی
مجری طرح: مهدی ادیب
مرتبه علمی: دانشیار
محل خدمت: پردیس علوم - دانشکده شیمی - گروه شیمی آلی

مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی	شیمی محض	۱۳۷۴	دانشگاه تبریز
کارشناسی ارشد	شیمی آلی	۱۳۷۷	دانشگاه اصفهان
دکتری	شیمی آلی	۱۳۸۰	دانشگاه تربیت مدرس

میزان اعتبار (ریال): ۱۷۸/۶۵۰/۰۰۰

مدت اجرا: ۲۴ ماه

چکیده طرح: در این تحقیق با استفاده از واکنش های چند جزئی، هتروسیکل هایی نظیر بنزوفوران، ۱،۳،۴-اکسادیازول، دی اکسازابورسین، اکسازاسپیرونونان، فوروپیران، پیرول، ایمیدازوایزوکوئینولین، پیرازول، و ... از واکنش مواد اولیه ساده دردسترس، و ارزان و بازده بسیار خوب به دست آمدند. ترکیبات مشابه هتروسیکل های سنتز شده خواص بیولوژیکی بسیار متنوعی از خود نشان داده اند.

نتایج حاصل از طرح:

تعداد مقالات: بین المللی: ۳۸

تعداد مقالات همایش های علمی: داخلی: ۱۸، بین المللی: ۱

تعداد رساله ها و پایان نامه های راهنمایی شده: دکتری: ۴ کارشناسی ارشد: ۲۰

طرح پژوهشی نمونه



عنوان طرح: مطالعه رفتار رئولوژیکی لجن فعال در بیوراکتورهای غشایی
مجری طرح: محمدحسین صراف زاده
مرتبه علمی: دانشیار
محل خدمت: پردیس دانشکده‌های فنی _ دانشکده مهندسی شیمی

مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی	مهندسی شیمی	۱۳۷۳	دانشگاه صنعتی شریف
کارشناسی ارشد	مهندسی شیمی - بیوتکنولوژی	۱۳۷۵	دانشگاه صنعتی شریف
دکتری	بیوتکنولوژی	۱۳۸۴	دانشگاه مونپلیه فرانسه

میزان اعتبار (ریال): ۶/۵۰۰/۰۰۰

مدت اجرا: ۶ ماه

چکیده طرح: آب در زندگی انسان نقش مهم و اساسی ایفا می‌کند و یکی از عوامل ادامه حیات بشر می‌باشد و در تمام اجزای زندگی انسان از جمله کشاورزی، صنعت و بهداشت، نقش ویژه‌ای به عهده دارد. در سال‌های اخیر آلودگی آبها در اثر ورود پساب‌های مختلف صنعتی، شهری و غیره به قدری افزایش یافته است که در حال حاضر نیمی از مردم جهان سوم از آب آشامیدنی سالم برخوردار نیستند. بیوراکتور غشایی یک فناوری مؤثر برای تصفیه و بازیافت فاضلاب با تلفیق روشهای تصفیه فیزیکی و بیولوژیکی می‌باشد و با توجه به مزایای بسیار دارای کاربردهای روزافزون در تصفیه و بازیافت آب و پساب می‌باشد. گرفتگی غشا عبارتست از تجمع مواد بر روی سطح یا در درون غشا به طوری که نحوه عمل غشا تغییر یابد. در اثر این پدیده قطر حفره‌های غشا (مجرای عبور سیال) کاهش می‌یابد و ممکن است به مسدود شدن تعدادی از آنها بیانجامد. یکی از مهمترین پارامترهای مؤثر بر روی گرفتگی غشا ویسکوزیته لجن فعال می‌باشد. با افزایش ویسکوزیته علاوه بر کاهش پدیده اختلاط معکوس ذرات معلق از سطح غشا اثر شستشوی فیزیکی غشا توسط جریان سیال نیز کاهش می‌یابد. از طرف دیگر با افزایش ویسکوزیته سرعت انتقال اکسیژن کاهش می‌آید و به تبع آن میزان اکسیژن محلول که لازمه فرآیند تصفیه بیولوژیک می‌باشد نیز کاهش می‌یابد. هدف این طرح بررسی رفتار رئولوژیکی لجن فعال و پارامترهای مؤثر بر روی ویسکوزیته لجن فعال بود. نتایج بررسی‌ها نشان می‌دهد که لجن فعال دارای رفتار غیر نیوتنی می‌باشد که با افزایش غلظت ذرات معلق نیز تشدید می‌شود. مدل‌های مختلفی برای پیش‌بینی رفتار رئولوژیکی لجن فعال ارائه شده است که در این مورد نتایج نشان می‌دهد مدل ارائه شده توسط هرشل و بارکلی بهترین هماهنگی را با نتایج تجربی دارد. این یافته‌ها کمک خواهد نمود تا فناوری بیوراکتور غشایی به صورت کارآمدتری در تصفیه فاضلاب تا حد استفاده مجدد از آن مورد بهره‌برداری قرار گیرد.

نتایج حاصل از طرح:

تعداد مقالات: داخلی: ۲، بین‌المللی: ۱۱

تعداد مقالات همایش‌های علمی: داخلی: ۲، بین‌المللی: ۲

تعداد رساله‌ها و پایان‌نامه‌های راهنمایی شده: دکتری: ۱، کارشناسی ارشد: ۲

ثبت اختراعات و ارائه نظرات نوین: ۲

طرح پژوهشی نمونه



عنوان طرح: کاربرد الگوریتم بهینه‌سازی جهش قورباغه در تخمین ضرایب مدل روندیابی سیلاب
مجری طرح: امید بزرگ‌حداد
مرتبه علمی: دانشیار
محل خدمت: پردیس کشاورزی و منابع طبیعی - دانشکده مهندسی و فناوری کشاورزی - گروه مهندسی آبیاری و آبادانی

مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی	عمران	۱۳۷۴	دانشگاه تبریز
کارشناسی ارشد	عمران	۱۳۷۷	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
دکتری	عمران	۱۳۸۴	دانشگاه علم و صنعت ایران

میزان اعتبار (ریال): ۲۹/۵۰۰/۰۰۰

مدت اجرا: ۶ ماه

چکیده طرح: مدل ماسکینگام از جمله روش‌های روندیابی هیدرولوژیکی است که دقت در تخمین پارامترهای آن بر هیدروگراف روندیابی شده، به خصوص بر بیشینه مقدار سیلاب تأثیرگذار است. الگوریتم‌های فراکاوشی گزینه‌های مناسبی جهت تعیین پارامترهای بهینه یا نزدیک به بهینه در مدل ماسکینگام می‌باشند. در این طرح، پس از توسعه مدل ماسکینگام، الگوریتم‌های تکاملی بهینه‌سازی به طور عام و الگوریتم بهینه‌سازی جهش قورباغه (SFLA) به طور خاص در چند مورد مطالعاتی پایه و واقعی بکار رفته و مجموع مربعات انحرافات (SSQ)، مجموع قدرمطلق انحرافات (SAD) دبی روندیابی شده مشاهداتی و محاسباتی و میزان دبی اوج مشاهداتی و محاسباتی (DPO) به عنوان توابع هدف و پارامترهای مهم دخیل در هیدروگراف روندیابی شده سیلاب در نظر گرفته شده اند. نتایج حاکی از آن است که توسعه‌های انجام شده و الگوریتم‌های به کار رفته در طرح حاضر، سبب کاهش در SSQ، SAD و DPO نسبت به بهترین (کمترین) مقادیر معیارهای موجود در مورد مطالعاتی پایه و واقعی که تا کنون توسط محققان دیگر گزارش شده اند شده است.

نتایج حاصل از طرح:

تعداد مقالات: داخلی: ۱، بین المللی: ۷

تعداد پایان‌نامه‌های راهنمایی شده: کارشناسی ارشد: ۱

طرح پژوهشی نمونه



عنوان طرح: بررسی آلودگی انگلی خارجی در ماهیان زینتی
مجری طرح: حسینعلی ابراهیم زاده موسوی
مرتبه علمی: استاد
محل خدمت: دانشکده دامپزشکی - گروه بهداشت و بیماریهای آبزیان

مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
دکتری حرفه ای	دامپزشکی	۱۳۷۰	دانشگاه تهران
دکتری تخصصی	بهداشت و بیماریهای آبزیان	۱۳۷۷	دانشگاه تهران

میزان اعتبار (ریال): ۳۳/۰۰۰/۰۰۰

مدت اجرا: ۲ سال و ۳ ماه

چکیده طرح: در تحقیق حاضر انگل‌های خارجی ماهیان زینتی وارداتی آب شیرین ۱۰ گونه رایج شامل: گوبی (*Poecilia reticulata*)، پلاتی (*Xiphophorus maculatus*)، گورامی (*Colisa lalia*)، دیسکاس (*Symphysodon spp*)، سوروم (*Heros severus*)، مولی (*Poecilia sphenops*)، آنجل (*Pterophyllum scalare*)، اسکار (*Astronatus ocellatus*)، ماهی طلائی (*Carassius auratus*)، گلد فیش (*Hypostomus plecostomus*)، از دیماه ۸۹ تا دیماه ۹۱ مورد بررسی قرار گرفتند. از هر گونه ۱۰۰ قطعه (در کل ۱۰۰۰ نمونه) به صورت تصادفی اخذ و به صورت زنده به آزمایشگاه انتقال یافت. پس از بررسی لام‌های مرطوب تهیه شده از پوست و آبشش‌ها زیر میکروسکوپ، آبشش‌ها جدا و به دقت مورد بررسی قرار گرفت. از انگل‌های جداسازی شده عکس و فیلم تهیه و با استفاده از کلیدهای تشخیصی Yamaguti, Bychowsky-Pavlovsky شناسائی گردید. در مجموع از ماهیان مورد بررسی تعداد ۲۹۹ قطعه آلوده بودند. گروه‌های انگلی مشاهده شده در این بررسی شامل تک‌یاخته‌های مژه دار، میکسوسپوریدی، مونوزنها، متاسرکر دیژن و سخت‌پوستان بودند. مونوزنها با ۴۳/۳ درصد آلودگی بیشترین موارد انگلی جدا شده در ماهیان مورد مطالعه را به خود اختصاص داده بودند و کمترین میزان مربوط به انگل آسکوکوتیل (۰/۷ درصد) بود. ماهی گلدفیش با ۵۳ درصد بیشترین میزان آلودگی در بین ماهیهای مورد بررسی در این تحقیق را به خود اختصاص داد.

نتایج حاصل از طرح:

تعداد مقالات: داخلی: ۱، بین‌المللی: ۲

تعداد مقالات همایشهای علمی: داخلی: ۲، بین‌المللی: ۴

تعداد رساله‌ها و پایان‌نامه‌های راهنمایی شده: دکتری: ۲، کارشناسی ارشد: ۱

طرح پژوهشی نمونه



عنوان طرح: ارزیابی تولید فرآورده های کنتراست جدید تصویربرداری تشدید مغناطیسی بر اساس نانوذرات گادولینیوم با پوشش های مختلف جهت رد یابی سلولهای سرطانی
مجری طرح: دکتر نادر ریاحی عالم
مرتبه علمی: استاد

محل خدمت: دانشگاه علوم پزشکی تهران - دانشکده پزشکی - گروه فیزیک پزشکی و مهندسی پزشکی

مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی	فیزیک هسته ای	۱۳۶۴	دانشگاه شیراز
کارشناسی ارشد	فیزیک پزشکی	۱۳۷۲	دانشگاه ناگویا- ژاپن
دکتری	فیزیک پزشکی	۱۳۷۵	دانشگاه ناگویا- ژاپن

میزان اعتبار (ریال): ۶۰۰/۰۰۰/۰۰۰

مدت اجرا: ۶ سال

چکیده طرح: این تحقیق در راستای اهداف علمی دانشگاه علوم پزشکی تهران و همچنین اهداف استراتژیک برنامه چشم انداز بیست ساله کشور در زمینه تولید مواد اولیه و فرآورده های دارویی جدید با فناوری نانو، به فناوری ساخت مواد Gd-DE, Gd-DTPA و Gd-mPEG با طول زنجیره ای مختلف و همچنین با پوشش لیپوزومی، دست یافته است. پس از فراهم آمدن امکان تصویر برداری به روش MRI، استفاده از مواد کنتراست برای بهبود کیفیت تصاویر به منظور دستیابی به اطلاعات واضح تر بدن انسان، از همان آغاز استفاده، مورد توجه دانشمندان و محققین بوده است. با ورود نانو تکنولوژی به عرصه علمی جهان، استفاده از این تکنیک در تهیه مواد؛ بخصوص مواد دارویی؛ به دلیل مزیت های فراوانی که نسبت به مواد معمولی دارا میباشد، به صورت فراگیر در آمده است. در این راستا این گروه طی شش سال گذشته، تلاش وسیعی در تهیه و سنتز موادی از این گونه در اندازه نانو با پوششهای زیست سازگار لیپوزومی برای حذف سمیت کبدی آنها و همچنین هدفمندسازی تصویر برداری MRI برای آشکارسازی گره های لنفاوی و سلول های سرطانی کبدی بعمل آورده است. بدین منظور، ابتدا سنتز مواد Gd-DEG و Gd-mPEG با سایز نانو با استفاده از روش های دی اتیلن گلیکول و پلی اتیلن گلیکول و به منظور کاهش اثر سمیت عنصر Gd انجام گردید. در مراحل بعدی گادولینیوم کمپلکس شده با دی اتیلن گلیکول و پلی اتیلن گلیکول با جرم مولکولی ۵۵۰ و ۲۰۰۰ با استفاده از انکپسوله شدن در لیپوزوم، باعث کاهش برداشت ماده توسط سلول های RES و با پایداری فضایی ایجاد شده، باعث افزایش زمان ماندگاری مواد در خون میشوند، که همراه با اندازه ذره ای کوچک این مواد، امکان تصویربرداری دقیق تر را فراهم می آورند. همچنین، سنتز ماده کنتراست وارداتی و مرسوم Gd-DTPA تحت عنوان "مگنیست" که در معاینات روزمره تصویربرداری MRI مورد استفاده وسیع قرار می گیرد، برای جلوگیری از واردات و مقایسه اثرات آن با مواد سنتز شده نانودر مراحل بعدی نیز، انجام شده است.

نتایج حاصل از طرح:

تعداد کتاب ها: تالیف: ۲، ترجمه: ۱

تعداد مقالات: داخلی: بیش از ۱۰، بین المللی: بیش از ۱۵

تعداد مقالات همایش های علمی: داخلی: ۶، بین المللی: ۱۰

تعداد پایان نامه های راهنمایی شده: دکتری: ۳، کارشناسی ارشد: ۶

ثبت اختراعات و ارائه نظرات نوین: رتبه اختراعات، ابداعات، نوآوریها و فرضیات علمی -

یازدهمین جشنواره علوم پزشکی رازی

جوایز: طرح پژوهشی برتر - چهاردهمین جشنواره علوم پزشکی ابن سینا

طرح‌های کاربردی برجسته و نمونه

22nd Research Festival 2013
University of Tehran

پایستادویی
چشم‌آورد
پژوهش و فناوری
دانشگاه تهران

طرح کاربردی برجسته

عنوان طرح: تصفیه پساب‌های پالایشگاهی با استفاده از بیوراکتور غشایی (MBR) در مقیاس آزمایشگاهی
مجری طرح: محمدرضا مهرنیا
مرتبه علمی: دانشیار
محل خدمت: پردیس دانشکده های فنی - دانشکده مهندسی شیمی



مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی	مهندسی شیمی	۱۳۷۳	دانشگاه صنعتی اصفهان
کارشناسی ارشد	مهندسی شیمی - بیوتکنولوژی	۱۳۷۶	دانشگاه تربیت مدرس
دکتری	مهندسی شیمی - بیوتکنولوژی	۱۳۸۲	دانشگاه تربیت مدرس

22nd Research Festival 2013
 University of Tehran
 بیست و دومین جشنواره پژوهش و فناوری دانشگاه تهران

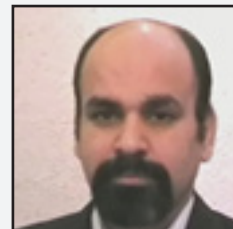
سازمان (کارفرما): شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی
میزان اعتبار (ریال): ۲۸۵,۰۰۰,۰۰۰
مدت اجرا: ۱۵ ماه

چکیده طرح: بازیافت آب از پساب بدلیل بحران کم آبی و محدودیتهای روز افزون زیست محیطی از اولویتهای تحقیقاتی کشور و نیازمند توسعه فناوریهای پیشرفته می باشد. یکی از فناوریهای مطرح این زمینه فناوری بیوراکتور غشایی (MBR) است که بصورت متمرکز مورد توجه مجری قرار گرفته و با همکاری و هم‌افزایی محققان و صاحب نظران داخلی و خارجی مجرب در موضوعات مرتبط طرح منجر به ایجاد دانش و تجربیات لازم برای بازیافت آب از پساب های متنوع شهری و صنعتی و بومی سازی آن در مقیاس صنعتی شده است. این پروژه یکی از دهها پروژه انجام شده این گروه در بکارگیری بیوراکتورهای غشایی برای پسابهای شهری و صنعتی است که هدف از آن بررسی عملکرد MBR غوطه ور در تصفیه پسابهای پالایشگاهی بوده است. بدین منظور پایلوت MBR ساخته، راه اندازی و راهبری شده و پارامترهای طراحی و عملیاتی در آن بهینه گردید. بنا بر نتایج این پروژه، امکان بازیافت آب با کیفیت و استاندارد از پساب در فضای کمتر و با بازدهی بالاتر بوسیله MBR و نیز امکان توسعه نتایج برای کاربردهای مشابه حاصل گردید.

نتایج حاصل از طرح:

تعداد مقالات: داخلی: ۳، بین المللی: ۳۱
تعداد مقالات همایش های علمی: داخلی: ۶، بین المللی: ۲۷
تعداد رساله ها و پایان نامه های راهنمایی شده: دکتری: ۲، کارشناسی ارشد: ۱۸
ثبت اختراعات و ارائه نظرات نوین: ۲ ثبت اختراع در دست انجام

طرح کاربردی برجسته



عنوان طرح: طراحی و ساخت دستگاه پتانسیواستات مدرن ولتاژمتری

مجری طرح: پرویز نوروزی

مرتبه علمی: استاد

محل خدمت: پردیس علوم - دانشکده شیمی

مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی	شیمی	۱۳۶۶	دانشگاه اصفهان
کارشناسی ارشد	شیمی تجزیه	۱۳۶۹	دانشگاه اصفهان
دکتری	الکتروشیمی	۱۳۷۷	دانشگاه اصفهان

سازمان (کارفرما): وزارت صنعت، معدن، تجارت

میزان اعتبار (ریال): ۲/۱۰۰/۰۰۰/۰۰۰

مدت اجرا: ۲۴ ماه

چکیده طرح: این طرح برای اولین بار در کشور، در بخش پژوهشهای بنیادی برای بدست آوردن تکنولوژی طراحی و ساخت دستگاه پتانسیواستات مدرن ولتاژمتری صورت گرفته است. برای ساخت مدارات اولیه و تست آنها از روشهای مدرن الکترونیک و الکتروشیمی استفاده گردید. در طی زمان پروژه این سیستمها تا به سطح کاملاً پیشرفته ارتقاء یافته است. بطوریکه در سیر تکاملی قادر به انجام ۳۲ روش مدرن الکتروشیمی، با دقت ۰/۱ نانو آمپر و اعمال پتانسیل در محدوده ۶ ولت با دقت ۰/۱ mV می باشد. علاوه بر آن امکان پردازش داده دربر نامه کنترلی آن قرار داده شده است. این برنامه در محیط نرم افزاری آن در Windows و Vb6 و ++C نوشته شده است. این دستگاه قابل استفاده در مطالعات شیمی، خوردگی، داروسازی، بیوشیمی، و آنالیز مواد می باشد.

نتایج حاصل از طرح:

تعداد کتابها: تالیف: ۲

تعداد مقالات: بین المللی: ۱۵

تعداد رساله ها و پایان نامه های راهنمایی شده: دکتری: ۳، کارشناسی ارشد: ۱۱

طرح کاربردی برجسته

عنوان طرح: طراحی، ساخت و ارزیابی دستگاه کنترل کیفی جعبه دنده تراکتور MF285

مجری طرح: حجت احمدی

مرتبه علمی: استاد

محل خدمت: پردیس کشاورزی و منابع طبیعی - دانشکده مهندسی و فناوری کشاورزی - گروه مهندسی ماشین های کشاورزی



مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی	مکانیک ماشین های کشاورزی	۱۳۷۱	دانشگاه شیراز
کارشناسی ارشد	مکانیک ماشین های کشاورزی	۱۳۷۵	دانشگاه تهران
دکتری	مکانیک ماشین های کشاورزی	۱۳۸۱	دانشگاه تهران

سازمان (کارفرما): شرکت تراکتور سازی کردستان

میزان اعتبار (ریال): ۸۳۱/۵۵۰/۰۰۰

مدت اجرا: یک سال

چکیده طرح: ماشین کنترل کیفی جعبه دنده تراکتور MF285 در گروه مهندسی مکانیک ماشین های کشاورزی دانشگاه تهران طراحی و ساخته شده است. طراحی و ساخت این ماشین و سیستم های آن تماما در داخل کشور جمهوری اسلامی ایران انجام شده است. در طراحی و ساخت این ماشین کلیه استانداردها در نظر گرفته شده و ماشین با برخورداری از نرم افزار توسعه داده شده می تواند از طریق تحلیل ارتعاشات و صدای حاصل از جعبه دنده عیوب مختلف گیربکس را به طور خودکار تشخیص می دهد. این ماشین از قسمت های مختلف مکانیکی، الکترونیکی، هیدرولیکی و پنوماتیکی برخوردار است و در تشخیص عیوب از فناوری پایش وضعیت در این ماشین استفاده شده است، به همین دلیل این ماشین را جزء ماشین های با فناوری بالا قرار داده است.

نتایج حاصل از طرح:

تعداد مقالات: بین المللی: ۱۱

تعداد مقالات همایش های علمی: داخلی: ۶، بین المللی: ۶

تعداد رساله ها و پایان نامه های راهنمایی شده: دکتری: ۱، کارشناسی ارشد: ۳

عنوان ثبت اختراعات و ارائه نظرات نوین: طراحی و ساخت ماشین کنترل کیفی گیربکس تراکتور MF285

طرح کاربردی برجسته



عنوان طرح: سازمان همکاری اقتصادی (اکو)، دستاوردها و چشم‌اندازها
مجری طرح: الهه کولایی
مرتبه علمی: استاد
محل خدمت: دانشکده حقوق و علوم سیاسی - گروه مطالعات منطقه‌ای

مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی	علوم سیاسی	۱۳۶۱	دانشگاه شهید بهشتی
کارشناسی ارشد	علوم سیاسی	۱۳۶۶	دانشگاه تربیت مدرس
دکتری	روابط بین الملل	۱۳۷۴	دانشگاه تربیت مدرس

سازمان (کارفرما): دبیرخانه سازمان همکاری اقتصادی (اکو)
میزان اعتبار (ریال): ۲۵۰/۰۰۰/۰۰۰
مدت اجرا: ۲۴ ماه

چکیده طرح: سازمان اکو میراث دار سازمان همکاری عمران منطقه‌ای است، که از سال ۱۳۶۴ ج.ا. ایران، ترکیه و پاکستان تلاش‌های تازه‌ای را برای توسعه همکاریهای منطقه‌ای آغاز کردند. آنها گسترش و تعمیق بیشتر روابط اقتصادی از طریق تلاشهای مداوم برای گسترش و توسعه همکاریهای اقتصادی میان خود را مورد تأکید قرار دادند. اکو گسترش بازرگانی در منطقه از طریق دسترسی آزادتر به بازارهای یکدیگر؛ ترغیب به ایجاد شرایط مساعد در کشورهای عضو برای رشد پایدار اقتصادی به منظور تأمین ارتقای مستمر سطح زندگی مردم؛ تحکیم پیوندهای فرهنگی و علائق معنوی، کمک به رشد تجارت جهانی و تلاش برای رفع تبعیض‌های بازرگانی غیر عادلانه موجود را هدف قرار داد. پیوستن اعضای جدید به سازمان همکاری اقتصادی با توجه به فروپاشی اتحاد شوروی رخدادی مهم بود. در این طرح کارکرد این سازمان، تلاش‌ها و فعالیتهای داخلی و خارجی آن مورد بررسی و ارزیابی قرار گرفته و براساس آن راهکارهایی برای بهبود عملکرد آن ارائه شده است.

نتایج حاصل از طرح:

تعداد کتاب‌ها: تالیف: ۱، ترجمه: ۲، نگارش کتاب به سه زبان فارسی - روسی - انگلیسی برای توزیع در میان اعضای اکو
تعداد مقالات: داخلی: ۴، بین‌المللی: ۲
تعداد مقالات همایش‌های علمی: داخلی: ۲، بین‌المللی: ۱

طرح کاربردی برجسته

عنوان طرح: ساخت مقیاس بین المللی دینداری: رویکرد مقایسه بین فرهنگی
مجری طرح: محمد خدایاری فرد
مرتبه علمی: استاد
محل خدمت: دانشکده روانشناسی و علوم تربیتی - گروه روان شناسی
تربیتی و مشاوره



مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی	روان شناسی	۱۳۵۶	دانشگاه علامه طباطبائی
کارشناسی ارشد	مشاوره و راهنمایی	۱۳۶۰	دانشگاه علامه طباطبائی
دکتری	روانشناسی بالینی کودک	۱۳۷۸	استرالیا (دانشگاه ولنگنگ)

22nd Research Festival 2013
 University of Tehran
 بیست و دومین جشنواره پژوهش و فناوری دانشگاه تهران

سازمان (کارفرما): سازمان تبلیغات اسلامی

میزان اعتبار (ریال): ۲/۵۰۰/۰۰۰/۰۰۰

مدت اجرا: ۲۴ ماه

چکیده طرح: پژوهش حاضر با هدف تهیه مقیاس دینداری براساس اشتراکات ادیان ابراهیمی (یهودیت، مسیحیت و اسلام) به منظور فراهم آوردن ابزاری برای مطالعات بین-فرهنگی صورت گرفت. برای این منظور نخست اشتراکات بین ادیان استخراج شد. برای عملیاتی کردن این مرحله ابتدا متون مقدس توسط شش تن از متخصصان یهودیت، مسیحیت و اسلام (هر دین دو نفر) و به صورت جداگانه بررسی شد. مؤلفه‌های استخراج شده توسط این گروه در جلسه‌ای مشترک بین این افراد یکپارچه-سازی شد و برای تلفیق نهایی در اختیار گروه سه نفری دیگری قرار گرفت که همگی متخصص و پیرو سه دین (یک نفر از متخصصان هر دین) بودند. نتایج نهایی حاصل از این مرحله به تدوین ۴۷ مؤلفه‌ای با عنوان مستندات تطبیقی ساختار دینداری براساس کتاب‌های مقدس یهودیت، مسیحیت و اسلام منجر شد. از مؤلفه‌های مذکور می‌توان به مواردی از جمله اعتقاد به خدا، معاد، نبوت و عالم غیب، شناخت و پذیرش احکام الهی و خشنودی خداوند از اعمال نیک اشاره کرد. در مرحله بعد خزانه آیت‌ها تهیه و سپس مقیاس مقدماتی تدوین شد. در فرایند تهیه خزانه آیت‌ها از مدل مفهومی انتخاب شده برای ساخت مقیاس مدل سه بعدی خدایاری فرد و همکاران (۱۳۸۸) استفاده شد. این مدل شامل سه بعد باور دینی، عواطف دینی و رفتار دینی است. نتایج حاصل از تحلیل داده‌ها بیانگر کفایت روانسنجی (کجی، کشیدگی، ضریب دشواری و ضریب تمیز) اغلب آیت‌ها بود. تحلیل عاملی اکتشافی روی ماتریس همبستگی پلی کوریک حاصل از داده‌های گروه نمونه مدرج سازی (۶۰۰ نفر) و با استفاده از روش عامل یابی ممکن، چرخش‌های گوناگون و محدودیت‌های مختلف تعداد عوامل نشان داد که عوامل استخراجی از روش مؤلفه‌های اصلی و چرخش ایلیمین مستقیم بیشترین همخوانی را با ساختار نظری مقیاس دینداری بین الملل دارد. پس از دستیابی به ساختاری سه بعدی در مقیاس بین المللی دینداری در جمعیت ایرانی، مطالعه پایانی در سطح بین المللی به منظور بررسی وجود یا نبود ساختار سه بعدی در داده‌های این مطالعه انجام گرفت. جامعه آماری مطالعه نهایی دربرگیرنده دانشجویان دوره کارشناسی در کشورهای جمهوری اسلامی ایران، ترکیه و مالزی (از کشورهای مسلمان نشین)، آمریکا و کانادا (از قاره آمریکا)، استرالیا (از قاره اقیانوسیه)، انگلستان، آلمان، فرانسه، اتریش و ایتالیا (از کشورهای قاره اروپا) است. تحلیل‌های اکتشافی، تحلیل آیت‌ها و تحلیل عاملی اکتشافی و تأییدی نشان داد ساختار سه بعدی ۳۰ آیتی حاصل از پژوهش ملی (ایرانی) در سطح بین الملل نیز مورد تأیید است. بررسی ضرایب اعتبار آیت‌ها، خرده مقیاس‌ها و کل مقیاس مدل سه بعدی نشان داد که کلیه زیرمقیاس‌ها از ضرایب مناسب همگونی برخوردار است، به صورتی که ضریب باور دینی ۰/۷۷، رفتار دینی ۰/۸۲ و عواطف دینی ۰/۸۱ است. بررسی ضرایب همبستگی نمرة آیت‌ها با نمرة کل زیرمقیاس مربوطه نشان می‌دهد این ضرایب بین ۰/۷۹ و ۰/۸۱ متغیر است. از این رو می‌توان نتیجه گرفت که ابزار نهایی با ۳۰ آیت هم در نمونه ایرانی و هم بین المللی از ویژگی‌های روانسنجی و ساختار عاملی مناسب و یکسان برخوردار است و می‌توان از آن به عنوان ابزار روا و معتبر در پژوهش‌ها استفاده کرد.

نتایج حاصل از طرح:

تعداد مقالات: داخلی: ۵، بین المللی: ۲

تعداد مقالات همایش‌های علمی: داخلی: ۳، بین المللی: ۴

تعداد رساله‌ها و پایان‌نامه‌های راهنمایی شده: دکتری: ۱، کارشناسی ارشد: ۱

طرح کاربردی نمونه



عنوان طرح: بررسی تاثیر حالت گذرای ترانسفورماتورهای اندازه گیری بر عملکرد رله های حفاظتی شبکه و ارایه راه حل های مناسب
نام و نام خانوادگی مجری: مجید صنایع پسند
مرتبه علمی: استاد
محل خدمت: پردیس دانشکده های فنی - دانشکده برق و کامپیوتر

مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی	برق	۱۳۶۷	دانشگاه تهران
کارشناسی ارشد	برق	۱۳۷۳	دانشگاه کالگری - کانادا
دکتری	برق	۱۳۷۷	دانشگاه کالگری - کانادا

سازمان (کارفرما): شرکت مدیریت شبکه برق ایران

میزان اعتبار (ریال): ۵۶۰ / ۰۰۰ / ۰۰۰

مدت اجرا: ۱۸ ماه

چکیده طرح: عملکرد صحیح رله های حفاظتی وابستگی مستقیمی به دقت عملکرد ترانسفورماتورهای اندازه گیری دارند. به ویژه اینکه سیگنالهای ولتاژ و جریان به هنگام وقوع خطا آمیخته با نویز و هارمونیک بوده و غیر سینوسی بودن آنها با توجه به مشخصه های غیر خطی ترانسهای اندازه گیری می تواند منشا ایجاد خطا برای سیستم حفاظتی گردد. با انتخاب مناسب ترانسفورماتورهای اندازه گیری، شناخت مشکلات مربوطه و استفاده از روشهای مناسب برای جبران آنها می توان از عملکرد اشتباه رله های حفاظتی در برخی موارد پیشگیری کرد. در این تحقیق ضمن بررسی حالت های گذرای ترانسفورماتورهای جریان و ولتاژ که موجب عملکرد نامناسب رله های حفاظتی و بعضاً آسیب به تجهیزات شبکه می شود، راه حل مناسب و صنعتی برای پیشگیری از این پدیده ها پیشنهاد می گردد. از طرف دیگر محاسبه صحیح مشخصات ترانسفورماتورهای اندازه گیری به ویژه ولتاژ زانوی اشباع ترانسفورماتور جریان، تشخیص اشباع آن و استفاده از روشهای مناسب برای جبران سازی این پدیده از اهمیت بسیار زیادی در عملکرد صحیح رله های حفاظتی دارد که در این تحقیق به برخی از این موارد پرداخته خواهد شد.

نتایج حاصل از طرح:

تعداد مقالات: بین المللی: ۹

تعداد مقالات همایشهای علمی: داخلی: ۱

تعداد رساله های راهنمایی شده: دکتری: ۱

ثبت اختراعات و ارائه نظرات نوین: ۱

طرح کاربردی نمونه

عنوان طرح: بهبود انعطاف پذیری و قدرت چسبندگی چسبهای دوقلوی دو جزئی بر پایه نانوکامپوزیتهای پلیمر-پلیمر با استفاده از درصد بالای نانو ذرات الاستومری

نام و نام خانوادگی مجری: سپیده خوئی

مرتبه علمی: دانشیار

محل خدمت: پردیس علوم- دانشکده شیمی - گروه پلیمر



مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی	شیمی	۱۳۶۹	دانشگاه اصفهان
کارشناسی ارشد	شیمی آلی	۱۳۷۳	دانشگاه اصفهان
دکتری	شیمی پلیمر	۱۳۸۱	دانشگاه صنعتی اصفهان

سازمان (کارفرما): وزارت صنعت، معدن و تجارت - طرح های صنایع نوین

میزان اعتبار (ریال): ۱۸۵/۵۵۵/۰۰۰

مدت اجرا: ۵۴ ماه

چکیده طرح: چسبهای اپوکسی از دسته چسبهای فعل و انفعالی محسوب می شود. در این نوع چسبها از مونومرها و یا از پلیمرهایی با وزن مولکولی کم که از سیالیت خوبی نیز برخوردار هستند استفاده می کنند این مواد در حین استفاده به تنهایی و یا در حضور یک ماده کمک کننده به سرعت پلیمریزه شده و ضمن جامد شدن موجب چسبیدن دو سطح به یکدیگر می شوند. دسته ی جدیدی از نانو ذرات الاستومری بر مبنای کوپلیمرهای پلی استایرن و پلی بوتیل اکریلات به روش پلیمریزاسیون مینی امولسیون، تهیه شد. این نانوذرات که با نسبت ۰/۹۷ به ۱ از مونومر استایرن به بوتیل اکریلات تهیه می شوند از بخش های متعددی از پلی استایرن و پلی بوتیل اکریلات تشکیل شده که توسط اتیلن گلیکول دی متاکریلات کراسلینک می شوند. این سازمان دهی منجر به تولید محصولی شفاف و با صلیبت و استحکام ضربه ای بالا می شود. در مرحله بعد، این نانوذرات، جهت بهبود خصلت چسبندگی و انعطاف پذیری، به چسبهای اپوکسی که پایه اصلی چسبهای فلزی در قالب چسبهای دوقلوی می باشند افزوده شدند.

نتایج حاصل از طرح:

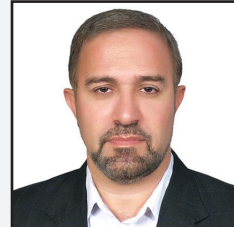
تعداد مقالات: بین المللی: ۲

تعداد مقالات همایش های علمی: بین المللی: ۲

تعداد رساله ها و پایان نامه های راهنمایی شده: دکتری: ۱، کارشناسی ارشد: ۳

ثبت اختراعات و ارائه نظرات نوین: مجموع دست آوردهای این طرح در قالب یک CD آموزشی به سفارش ستاد نانو ریاست جمهوری تحت عنوان نانوکامپوزیتهای پلیمری تهیه شده است.

طرح کاربردی نمونه



عنوان طرح: مطالعه، طراحی و پیاده‌سازی پایگاه مدیریت دانش در وزارت صنعت، معدن و تجارت
نام و نام خانوادگی مجری: کیومرث اشتریان
مرتبه علمی: دانشیار
محل خدمت: دانشکده حقوق و علوم سیاسی - گروه علوم سیاسی - سیاستگذاری عمومی.

مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی	علوم سیاسی	۱۳۶۸	دانشگاه تهران
کارشناسی ارشد	علوم سیاسی	۱۳۷۳	دانشگاه لاوال کانادا
دکتری	سیاستگذاری عمومی	۱۳۷۷	دانشگاه لاوال کانادا

سازمان (کارفرما): وزارت صنعت معدن و تجارت

میزان اعتبار (ریال): ۹۷۵/۶۰۰/۰۰۰

مدت اجرا: ۳۶ ماه

چکیده طرح: مدیریت دانش به تدریج به صورت یک پارادایم علمی در عصر جدید نمایان شده است. مباحث مربوط به حکمرانی دانش (knowledge governance) و نقش دانش در اداره بهتر امور، ادبیات جدید در این حوزه راتشکیل میدهد. نقش مدیریت دانش در پژوهشهای سیاستی و کارآمد تر کردن سیاستگذاریها، همچنین به کارگیری مدیریت دانش برای ارتباط سه حوزه دولت، دانشگاه و جامعه از مسایل مطرح در حوزه کلان مدیریت دانش می‌باشد در سطح خرد نیز استفاده از مدیریت دانش در جهت بهبود دارایی‌های فکری سازمان، ارتقای عملکرد سازمان و کارآمدی و جامعیت تصمیم گیریهای آن مباحث مطرح در این زمینه را تشکیل می‌دهد. این پروژه بر اساس مبانی نظری مدیریت دانش و کارکردهای اساسی آن که عبارتست از شناسایی، ثبت، تسهیم و بکارگیری دانش است به معماری یک پرتال مدیریت دانش برای وزارت صنعت، معدن و تجارت پرداخته است. مساله محوری در تولید و تدوین دانش بر اساس آموزه های سیاستگذاری عمومی رویکرد اصلی این پروژه بوده است.

طرح کاربردی نمونه

عنوان طرح: محاسبه و ارزیابی شاخص‌های فعالیت‌های کارآفرینی در کشور براساس مدل دیده‌بان جهانی کارآفرینی (GEM)
نام و نام خانوادگی مجری: سیدمصطفی رضوی
مرتبه علمی: دانشیار
محل اجرای پروژه: دانشکده کارآفرینی



مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی	فیزیک	۱۳۵۵	دانشگاه تهران
کارشناسی ارشد	فیزیک	۱۳۷۲	دانشگاه تهران
	مهندسی صنایع	۱۳۷۴	دانشگاه صنعتی امیرکبیر
دکتری	مدیریت صنعتی	۱۳۸۴	دانشگاه تهران

سازمان (کارفرما): مؤسسه کار و تأمین اجتماعی

میزان اعتبار (ریال): ۸۵۰/۰۰۰/۰۰۰

مدت اجرا: یک سال

چکیده طرح: کارآفرینی پدیده‌ای چند بعدی در دیده بان جهانی کارآفرینی می‌باشد. این مفهوم دارای سه بعد مشخص: ۱- نگرش‌ها و ادراکات کارآفرینانه، ۲- فعالیت‌های کارآفرینانه، ۳- اشتیاق توسعه‌ای (نتایج) کارآفرینانه می‌باشد. نتایج دیده‌بان جهانی کارآفرینی در ایران نشان می‌دهد که شاخص‌های مربوط به نگرش‌های کارآفرینانه در ایران تقریباً در موقعیت مناسبی می‌باشد. برای مثال "شاخص قصد کارآفرینانه" در ایران در سال ۹۰ برابر با ۳۳ درصد بوده است که در بین ۵۴ کشور دارای رتبه ۱۴ می‌باشد. همچنین "شاخص ترس از شکست" در ایران که بیانگر عدم خطرپذیری است به میزان ۳۳ درصد می‌باشد که رتبه ایران در میان ۵۴ کشور ۵ می‌باشد. اما در بعد دوم فعالیت‌های کارآفرینانه مهمترین شاخص، "کارآفرینی نوپا" می‌باشد که در ایران در سال ۹۰ برابر ۱۴/۵ درصد می‌باشد که ایران در میان ۵۴ کشور در رتبه ۱۳ قرار دارد. اما در بعد سوم مفهوم کارآفرینی یعنی اشتیاق توسعه‌ای آفرینانه شامل شاخص‌هایی مانند: نوآوری، کارآفرینی بین‌المللی و انتظار رشد (انتظار اشتغال‌زایی) می‌باشد. برای مثال براساس نتایج دیده بان جهانی کارآفرینی در ایران، شاخص کارآفرینی بین‌المللی در ایران در سال ۹۰ برابر با ۲/۶۸ درصد است که رتبه ایران در میان ۵۴ کشور ۳۹ بوده است. بنابراین در کل بعد سوم کارآفرینی که نقش بسیار مهمی در رشد و توسعه اقتصادی کشورها دارد در ایران چندان مناسب نمی‌باشد. بنابراین برای توسعه کارآفرینی در کشور و ارتقای نقش آن در توسعه اقتصادی باید کارآفرینی دانش بنیان را در کشور توسعه داد.

نتایج حاصل از طرح:

تعداد کتاب‌ها: تالیف: ۲

تعداد مقالات: داخلی: ۲، بین‌المللی: ۱

تعداد مقالات همایش‌های علمی: بین‌المللی: ۳

تعداد پایان‌نامه‌های راهنمایی شده: کارشناسی ارشد: ۵

طرح کاربردی نمونه



عنوان طرح: امکانسنجی و پتانسیل سنجی استفاده از منابع زیست توده در مناطق روستایی کشور
نام و نام خانوادگی مجری: محمد علی عبدلی
مرتبه علمی: استاد
محل خدمت: دانشکده محیط زیست - گروه مهندسی عمران محیط زیست

مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی	فیزیک	۱۳۵۴	دانشگاه شهید بهشتی
کارشناسی ارشد	محیط زیست	۱۳۵۶	دانشگاه تگزاس دالاس آمریکا
دکتری	محیط زیست	۱۳۶۰	دانشگاه تگزاس دالاس آمریکا

سازمان (کارفرما): سازمان دهیاری ها و شهرداری های کشور

میزان اعتبار (ریال): ۱/۱۶۵/۰۰۰/۰۰۰

مدت اجرا: ۱۸ ماه

چکیده طرح: منابع اصلی بیومس شامل زائدات کشاورزی، فضولات دامی و پسماندهای شهری می باشد. این طرح به بررسی منابع زیست توده در سطح روستاهای کشور از لحظه تولید تا دفع و امکان سنجی استحصال انرژی از آن ها پرداخته است. اهم موارد انجام یافته در این طرح عبارت اند از: دسته بندی زیست توده از دیدگاه منابع تولید، میزان استحصال انرژی از منابع مختلف زیست توده، فرایندهای فیزیکی و شیمیایی آماده سازی زیست توده در صنایع تبدیل انرژی، پتانسیل سنجی استحصال انرژی از منابع مختلف زیست توده در کشور، امکانسنجی استحصال انرژی از منابع زیست توده، فناوری های مناسب استحصال انرژی برای مناطق کشور، طراحی سیستم های مناسب بیوگاز برای استحصال انرژی از منابع زیست توده در مناطق مختلف کشور در دو مقیاس سستی و نیمه صنعتی، امکان سنجی استفاده از تکنولوژی بیوکمپوست در روستاهای کشور، تدوین سیستم اجرایی مدیریت فضولات دام و طیور، انجام مطالعات فنی، زیست محیطی و اقتصادی فناوری های مختلف استفاده از منابع زیست توده، امکان استفاده از مکانیزم های بین المللی تامین مالی پروژه های تبدیل پسماند به انرژی در روستاهای کشور.

نتایج حاصل از طرح:

تعداد کتاب ها: تالیف: ۳

تعداد مقالات: داخلی: ۲، بین المللی: ۲

تعداد مقالات همایش های علمی: داخلی: ۱۲، بین المللی: ۲

تعداد رساله ها و پایان نامه های راهنمایی شده: دکتری: ۱، کارشناسی ارشد: ۲

قطب علمی نمونه

22nd Research Festival 2013
University of Tehran

پست و دوین
چند و آه
پژوهش و فناوری
دانشگاه تهران

قطب علمی نمونه



نام قطب: قطب علمی کنترل و پردازش هوشمند
نام واحد: پردیس دانشکده‌های فنی
مدیر قطب/مرتبه علمی: دکتر محمد جواد یزدان‌پناه، استاد

اعضای هسته قطب/مرتبه علمی:

دکتر رضا آقایی‌زاده ظروفی (استاد)، دکتر فریبا بهرامی بوده لولا (استادیار)، دکتر پرویز جبه‌دار مارالانی (استاد، چهره ماندگار)، دکتر علی محمد جعفری (استاد، مدیر تحقیقات CNRS (فرانسه))، دکتر غلامعلی حسین‌زاده دهکردی (دانشیار)، دکتر فرزادرجایی سلماسی (دانشیار)، دکتر رضا شادمهر (استاد دانشگاه Hopkins John (آمریکا))، دکتر اشکان رحیمی‌کیان (دانشیار)، دکتر مسعود رهگذر (دانشیار)، دکتر سید کمال‌الدین ستاره‌دان (دانشیار)، دکتر حمید سلطانیان‌زاده (استاد)، دکتر بابک نجار اعرابی (دانشیار)، دکتر مجید صنایع پسند (استاد)، دکتر مجید نیلی احمدآبادی (استاد)، دکتر حمید لسانی (استاد)، دکتر بهزاد مشیری (استاد)

تاریخ اخذ موافقت اصولی: ۱۳۹۰/۰۹/۰۹

خلاصه‌ای از فعالیت‌های قطب:

- همکاری‌های بین‌المللی قطب با مراکز علمی - پژوهشی و دانشگاه‌های معتبر دنیا از جمله: دانشگاه EPLF سوئیس، موسسه پزشکی فورد و دانشگاه ایالتی وین در آمریکا، دانشگاه ریرسون، تورنتو، کانادا، آزمایشگاه حمل و نقل هوشمند دانشگاه تورنتو (کانادا)، آزمایشگاه حرکت، دانشگاه صنعتی درمشتات آلمان، موسسه سیستم و رباتیک، دانشگاه صنعتی لیسبون پرتغال، گروه تحقیقاتی تنوری آشوب، دانشگاه پوتسدام آلمان، طرح پژوهشی مشترک با دانشگاه روستوک در آلمان، EPFL، ETHZ، IPM، ITM،
- اعطای لوح زرین نهمین جشنواره بنیان علم و صنعت به آقای دکتر حمید لسانی از اعضای هسته قطب (فروردین ۱۳۹۰)
- آزمایشگاه‌های قطب: کنترل حرکت و علوم اعصاب محاسباتی، نگاشت مغز (BML)، مکاترونیک، شبکه‌های هوشمند (SNL)، تحقیقاتی پایگاه داده پیشرفته (DBRG)، طیف نگاری مادون قرمز نزدیک (FNIRS)، مهندسی پزشکی، رله و حفاظت دیجیتال، پژوهشی سیستم و ماشین، اتوماسیون صنعتی و پردازش هوشمند اطلاعات، سیستم‌های هوشمند یادگیرنده، رباتیک شناختی، کنترل سیستم‌های پیشرفته.

دستاوردهای پژوهشی:

تعداد کتاب‌ها: تالیف: ۲، ترجمه: ۲

تعداد مقالات در نشریات داخلی و بین‌المللی: ۲۵۹

تعداد مقالات همایش‌های علمی داخلی و بین‌المللی: ۲۹۶

تعداد رساله‌ها و پایان‌نامه‌های راهنمایی شده: دکتری: ۳۰، کارشناسی ارشد: ۲۰۳

تعداد طرح پژوهشی: خاتمه یافته: ۱۰، در دست اجرا: ۱۲

ثبت اختراعات و ارائه نظرات نوین: ۲

قطب علمی قابل تقدیر



نام قطب: قطب علمی به نژادی، به زراعی و فناوری پس از برداشت گردو
نام واحد: پردیس ابوریحان
مدیر قطب/مرتبه علمی: دکتر کورش وحدتی، استاد

اعضای هسته قطب/مرتبه علمی:

دکتر کورش وحدتی (استاد)، دکتر جواد خزایی (دانشیار)، دکتر محمد حسن کیانمهر (استاد)،
دکتر حشمت اله امینیان (دانشیار)، دکتر وازگین گریگوریان (استاد)، دکتر داراب حسنی (دانشیار)،
دکتر ابراهیم فیروز آبادی (محقق ارشد) و دکتر پدرو مارتینز گومز (استاد)

تاریخ اخذ موافقت اصولی: ۱۳۹۰/۱۱/۲۴

خلاصه‌ای از فعالیت‌های قطب:

- بررسی و گزینش پایه‌های پاکوتاه کننده گردو
- بررسی و تعیین عوامل موثر در سیاه شدن مغز گردو
- انتقال ژن به گردو به منظور تحمل به تنش خشکی و شوری
- شناسایی و گزینش پایه‌های متحمل خشکی و شوری در گردو
- بهبود روشهای کشت بافت گردوی ایرانی، به منظور تکثیر رویشی
- معرفی روشهای جدید و بهبود گیرایی در روش‌های موجود پیوند گردو
- بررسی بیماریهای گردو کشور و تعیین روشهای پیشگیری و مبارزه با آنها
- شناسایی و ارزیابی ژنوتیپ‌های برتر از میان توده‌های گردو موجود در کشور
- ارزیابی نیاز سرمایی و تحمل به سرمازدگی ارقام و ژنوتیپ‌های برتر گردوی ایرانی
- بررسی تنوع ژنتیکی و انگشت نگاری ژنوتیپ‌های گردو با استفاده از نشانگرهای ملکولی
- طراحی و ساخت ماشین‌های برداشت، خشک کردن، درجه بندی و پوست کنی گردو و گردو شکن

دستاوردهای پژوهشی:

تعداد کتاب‌ها: تالیف: ۲ کتاب بین المللی، ۲ کتاب داخلی و ۲ فصل کتاب
تعداد مقالات: داخلی: ۲۰، بین المللی: ۷۰
تعداد مقالات همایش‌های علمی: بین المللی: ۲۰، داخلی: ۵۰
تعداد رساله‌ها و پایان‌نامه‌های راهنمایی شده: دکتری بین‌المللی: ۱، دکتری داخلی: ۳،
کارشناسی ارشد: ۵۰
ثبت اختراعات و ارائه نظرات نوین: ۸

دستاوردهای پژوهشی ویژه

22nd Research Festival 2013
University of Tehran

پست و دوین
چشمه
پژوهش و فناوری
دانشگاه تهران

ضوابط انتخاب دستاوردهای پژوهشی ویژه

دستاورد پژوهشی ویژه کاری است که یک اثر بخشی قابل توجهی در موضوع علمی خود دارا باشد.

انواع دستاوردهای پژوهشی ویژه:

- ارائه فناوری نوین
- ارائه آثار ادبی و هنری بدیع ثبت شده
- ارائه نظریه های نوین
- ساخت یک محصول ویژه
- اختراعات و اکتشافات ویژه
- انتشار مقاله در مجلات ممتاز بین المللی
- اجرای موفقیت آمیز طرح کلان ملی

ضوابط انتخاب:

کلیه اعضای هیئت علمی دانشگاه تهران می توانند دستاورد پژوهشی ویژه خود را ارائه نمایند. آن دسته از دستاوردهای پژوهشی ویژه قابل بررسی و انتخاب می باشند که تا پایان شهریور ماه سال انتخاب بیش از یک سال از ارائه آن ها نگذشته باشد.



22nd Research Festival 2013
University of Tehran
بیست و دومین
جشن
پژوهش و فناوری
دانشگاه تهران

دستاوردهای پژوهشی ویژه

عنوان دستاورد: تدوین دانش فنی، طراحی و ساخت توپک هوشمند MFL برای بازرسی خطوط لوله
ارائه کننده دستاورد: دکتر محمود کمره‌ای
مرتبه علمی: استاد
محل خدمت: پردیس دانشکده های فنی دانشگاه تهران- دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر



مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی ارشد	مهندسی برق	۱۳۵۸	دانشکده فنی دانشگاه تهران
	مهندسی مخابرات	۱۳۶۰	مدرسه ملی عالی مخابرات، پاریس، فرانسه
	مهندسی الکترونیک	۱۳۶۱	مدرسه عالی ملی الکترونیک، گرونوبل، فرانسه
دکتری	الکترونیک- مخابرات	۱۳۶۴	انستیتو ملی پلی تکنیک، گرونوبل فرانسه

• **خلاصه ای از اطلاعات مربوط به دستاورد:** توپک هوشمند MFL، یک تجهیز هوشمند جهت بازرسی خطوط لوله نفت و گاز به صورت on-line و بدون احتیاج به قطع حرکت سیال در خط لوله می باشد. این فناوری در حال حاضر مهمترین و بهترین روش بازرسی خطوط لوله در دنیا به شمار می رود و فناوری آن تنها در اختیار چند کشور پیشرفته از قبیل آمریکا، انگلیس، آلمان و روسیه می باشد. توپک هوشمند MFL، شکلی شبیه به موشک دارد و با فشار سیال در درون خط لوله حرکت می نماید و در حین حرکت با مغناطیس کردن دیواره بخشی از لوله، آنرا به حد اشباع مغناطیسی می رساند. در این حالت وجود ناهنجاری هایی از جمله خوردگی، کاهش فلز و مواردی شبیه آن منجر به نشت شار مغناطیسی در اطراف ناحیه معیوب می گردند. میزان نشت شار و الگوی نشت شار توسط سنسورهای خاص که در محیط توپک و در جهت های مختلف تعبیه شده اند با دقت بالا در طول حرکت توپک اندازه گیری می شوند. تعداد سنسورها برای توپک ۳۰ اینچ، در حدود ۱۰۰۰ سنسور می باشد و عملیات نمونه برداری از آنها با سرعت و دقت بالا مستلزم یک سیستم نمونه برداری بسیار سریع با تعداد کانال ورودی و رزولوشن بالا می باشد. اطلاعات در حافظه های حالت جامد خاصی ذخیره می شود و بعد از خارج شدن از درون لوله، اطلاعات ذخیره شده به کامپیوتر پر قدرت منتقل می شود و توسط الگوریتم های پیچیده پردازش سیگنال و تشخیص الگو، مورد تحلیل و ارزیابی قرار می گیرد و در نهایت مشخصات و مکان دقیق عیوب از اطلاعات مربوطه استخراج می گردد.

دستاوردهای ویژه طرح

- تدوین دانش فنی طراحی و ساخت توپک های هوشمند MFL در سایزهای متوسط برای خطوط لوله نفت و گاز
- طراحی و بومی سازی اولین توپک هوشمند بومی MFL با سایز ۳۰ اینچ در کشور و تدوین دانش فنی مربوطه
- ارائه خدمات بازرسی هوشمند خطوط لوله با استفاده از توپک بومی و کاهش هزینه های توپک رانی در کشور در مقایسه با شرکت های خارجی
- جلوگیری از خروج مبالغ زیاد ارز از کشور که هر ساله به شرکت های خارجی برای بازرسی هوشمند خطوط لوله پرداخت می گردد.
- مبارزه با تحریم شرکت های خارجی در عدم ارائه خدمات بازرسی هوشمند خطوط لوله به کشور عزیزمان پایه گذاری و بستر سازی جهت بومی سازی کلیه فناوری های توپک هوشمند در دنیا و در سایزهای مختلف
- بستر سازی جهت رشد و توسعه شرکت های دانش بنیان بین المللی جهت ارائه خدمات بازرسی در کلیه نقاط جهان با فناوری بومی
- ایجاد اشتغال و کارآفرینی برای گروهی از نخبگان کشور جهت توسعه فناوری توپک های هوشمند در کشور
- زمینه سازی و بستر سازی جهت تولید انواع روبات های هوشمند بازرسی مخازن و خطوط لوله خاص با استفاده از فناوری MFL که هم اکنون جزء نیازهای اصلی شرکت های بزرگ نفتی و پتروشیمی در کشور می باشد.

آزمایشگاه، کتابخانه و مجله نمونه

22nd Research Festival 2013
University of Tehran

پست و دوپین
چشمه
پژوهش و فناوری
دانشگاه تهران



آزمایشگاه: تغذیه و متابولیسم گیاهی

سرپرست آزمایشگاه: دکتر مصباح بابالار

محل: پردیس کشاورزی و منابع طبیعی - دانشکده علوم و مهندسی کشاورزی - گروه مهندسی علوم باغبانی و فضای سبز

سال تاسیس: ۱۳۷۲

مساحت: ۷۰ متر مربع

پست الکترونیکی: hon&mlab@can.ut.ac.ir

کادر هیئت علمی آزمایشگاه: دکتر مصباح بابالار، دکتر محمدعلی عسکری و مهندس احمد احمدی
اهداف آزمایشگاه: ارائه کارهای آموزشی و پژوهشی مرتبط با تغذیه و فیزیولوژی و فیزیولوژی پس از برداشت محصولات باغبانی

زمینه های تحقیقاتی: تهیه محلول های غذایی جهت کشت هیدروپونیک و پروژه های تحقیقات، تهیه عصاره اسیدی جهت اندازه گیری عناصر، اندازه گیری آنیونها و کاتیونها در محلول های مختلف، تهیه عکس دیجیتال از برشهای مقاطع مختلف گیاهی، بررسی های سیتوژنتیک رقم های مختلف، اندازه گیری TA، TSS، ماده خشک و درصد رطوبت، برگزاریهای کلاسهای عملیات فیزیولوژی پس از برداشت کارشناسی و کارشناسی ارشد، عملیات کشت بافت ارشد، عملیات مبانی تغذیه کارشناسی.

تعداد تجهیزات: ۴۳ دستگاه

تجهیزات مهم: پلاروگراف TEA ۴۰۰۰، فلیم فتومتر، اسپکتروفتومتر، سیستم میکرومانیتورینگ با دوربین دیجیتال ۱۲ مگاپیکسل Canon متصل به PC با قابلیت های ویژه، سیستم استریو میکروسکپ با دوربین CCD متصل به PC اختصاصی، دستگاه سانتریفیوژ ۶۰۰۰ دور، pH متر ۲ دستگاه، EC متر یک دستگاه، ترازوی دیجیتال ۰/۱ دو دستگاه، ترازوی دیجیتال ۱ درصد، یک دستگاه، هیتر استیرر ۳ دستگاه، آبمقطرگیری سیستم اسمز معکوس یک دستگاه، پمپ خلأ یک دستگاه، میکروسکپ دانشجویی ۶ دستگاه، رفرکتومتر دیجیتال ABB، اتوکلاو دو دستگاه، رفرکتومتر و پتومتر هر کدام یک دستگاه، بن ماری دو دستگاه، آون یکصد لیتری یک دستگاه، کولیس دیجیتال ۲ دستگاه.

میزان در آمد آزمایشگاه در سال ۱۳۹۱: حدود پنجاه و دو میلیون و چهارصد هزار ریال



کتابخانه: پردیس کشاورزی و منابع طبیعی

رئیس کتابخانه: دکتر رضا توکل افشاری

مشخصات کتابخانه: ساختمان فعلی کتابخانه مرکزی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی با زیربنای ۷۰۰۰ متر مربع مطابق با رعایت استانداردهای کتابخانه ای روز با سیستم بسته دسترسی به مخازن کتاب و بر اساس نقشه کتابخانه و مرکز اسناد و رسای پاریس در هشت طبقه ساخته شد که در سال ۱۳۵۰ به پایان رسید.

در تابستان سال ۱۳۸۵ کتابخانه مرکزی به سیستم باز دسترسی به مخازن تغییر حالت داد و تمامی کتاب‌های فارسی و لاتین از طبقات برج به طبقه همکف انتقال یافت. همزمان طبقات برج کتابخانه به ترتیب به بخشهای منابع مرجع، خدمات فنی کتاب‌های فارسی، خدمات فنی کتاب‌های لاتین، پایان نامه ها، و نشریات فائو اختصاص یافت.

نیروی انسانی: ۱۶ نفر

خدمات و سازماندهی منابع: ۲۹۹۴۲ جلد کتاب، ۳۹۰ عنوان نشریات ادواری، ۵۵۸۰ عنوان پایان نامه، ۵۱۸۹۷ فایل الکترونیکی

خدمات: آموزش استفاده از پایگاه های اطلاعاتی، جستجو و امانت آنلاین، خدمات مرجع، خدمات بهره گیری از نشریات فائو

ساختمان و تجهیزات: کتابخانه دارای ساختمانی با زیربنای هفت هزار متر مربع دارای شش طبقه می باشد. طبقات مجهز به آسانسور نفر بر و کتاب بر می باشد. تجهیزات موجود در کتابخانه به شرح جدول ذیل می باشد:

میز	صندلی	رایانه	چاپگر	اسکنر	نمبر	بارکد خوان
۵۰۰	۱۶۸	۳۴	۱۰	۵	۱	۳

نور، تهویه، و نظافت کتابخانه در سطح مطلوبی می باشد. همچنین کتابخانه تلاش کرده است با اقداماتی نظیر تعبیه پاسیو و گلخانه در فضای همکف کتابخانه به زیبایی و طراوت این محل بیفزاید. کتابخانه دارای درگاه امنیتی ضد سرقت کتاب می باشد و نیز بخش های مختلف کتابخانه با کمک دوربین مدار بسته کنترل می گردد.

تمامی بخش های کتابخانه دارای کپسول اطفاء حریق می باشد. این کپسول ها مرتباً شارژ می گردند. همچنین کارکنان زیربط دوره آموزش اطفاء حریق را گذرانیده اند.

مجله: تحقیقات دامپزشکی (Journal of Veterinary Research)

تاریخ شروع انتشار مجله: ۱۳۱۶

شایک: ۲۵۲۵-۲۰۰۸

مدیر مسئول: دکتر امیر رستمی

سر دبیر: دکتر فرزاد اسدی



اعضای هیات تحریریه:

دکتر فرخ اسدی (استاد کالج، شیکاگو - آمریکا)

دکتر فرزاد اسدی (استاد دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران - ایران)

دکتر پرویز تاجیک (استاد دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران - ایران)

دکتر شایان شریف (استاد دانشگاه گوالف، اونتاریو - کانادا)

دکتر رجبعلی صدر خانلو (استاد دانشکده دامپزشکی دانشگاه ارومیه، ارومیه - ایران)

دکتر علی اکبر فولادی (دانشیار کالج سلطنتی دامپزشکی دانشگاه لندن، لندن - بریتانیا)

دکتر ماری کریستوفر (استاد دانشگاه کالیفرنیا، کالیفرنیا - آمریکا)

دکتر محمدرضا مخبر دزفولی (استاد دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران - ایران)

دکتر محسن ملکی (دانشیار دانشکده دامپزشکی دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد - ایران)

دکتر سعید نظیفی (استاد دانشکده دامپزشکی دانشگاه شیراز، شیراز - ایران)

دکتر ون یان نیو (استاد دانشگاه پزشکی تیان جین، تیان جین - چین)

اهداف: هدف مجله تحقیقات دامپزشکی انتشار نتایج پژوهش ها و تحقیقات در زمینه علوم پایه، علوم بالینی و همچنین یافته های کاربردی در زمینه های مختلف مرتبط با حیطه دامپزشکی است.

تاریخچه:

مجله تحقیقات دامپزشکی قدیمی ترین مجله پژوهشی دانشگاه تهران است که انتشار خود را از فروردین سال ۱۳۱۶ تحت عنوان "نامه دانشکده دامپزشکی" آغاز کرد و مأموریت آن انتشار فعالیتهای پژوهشی محققین، گزارش عملکرد سازمان دامپزشکی و موسسات پژوهشی و همچنین انعکاس رویدادهای مهم عرصه دامپزشکی بود. با رویکرد تخصصی شدن، نام مجله در سال ۱۳۶۶ به "مجله دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران" تغییر یافت. متعاقبا در دهه هشتاد شمسی وبدنبال جهت گیری به سمت هر چه بیشتر تخصصی شدن مجلات کشورو همچنین حرکت به طرف نمایه شدن بیشتر در مراجع بین المللی نام آن در سال ۱۳۸۶ به "مجله تحقیقات دامپزشکی" تغییر یافت. این مجله افتخار دارد که از روزآغازین انتشار، اعضای هیات علمی دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران مشاورین علمی آن بوده و از سوی دیگر همواره اساتید برجسته دانشگاهها و موسسات پژوهشی وآموزشی داخل و خارج کشور اعضای هیات تحریریه آن بوده اند. درحال حاضر وبا حمایت های علمی تمامی صاحب نظران در نمایه های معتبر بین المللی از قبیل: Scopus, Elsevier, emro.who.int, CAB International Abstracts, Veterinary Bulletin Index, srlst.com نیز به عنوان مجله نمونه دانشگاه تهران انتخاب شده است.

منتخبین پژوهشگاه دانشگاه

22nd Research Festival 2013
University of Tehran

پست و دوین
چشمه
پژوهش و فناوری
دانشگاه تهران

عنوان طرح: مطالعه و بررسی فرآیندهای گمرکی در درب های ورود و خروج، تدوین و تحلیل نیازمندیها و تهیه سامانه متمرکز هوشمند ورود و خروج کالا در گمرک ایران
مجری طرح: پژوهشکده سامانه های هوشمند کاربردی پژوهشگاه دانشگاه تهران
رئیس هیات امنا: دکتر فرهاد رهبر، **مرتبه علمی:** استاد تمام، **محل خدمت:** دانشگاه تهران
رئیس پژوهشکده: حبیب اله آراسته راد، **مدرک تحصیلی:** کارشناسی ارشد، **عنوان رشته:** کامپیوتر
میزان اعتبار (ریال): ۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
مدت اجراء: ۲ سال

چکیده طرح: در هر کشوری گمرک نقش کلیدی در تجارت را ایفا می کند و در هر داد و ستد تجاری حداقل دو مداخله گمرکی یکی در امر صادرات و دیگری واردات به چشم می خورد، بنابراین راه و روشی که با آن گمرکات هر کشور امور خود را اداره می کنند تاثیر به سزائی در جابجائی کالا در کشور و مرزهای بین المللی دارد. با توجه به گسترش حجم مبادلات میان کشورها نیاز به بکارگیری سیستم های مکانیزه اجتناب ناپذیر است.
درب خروج هر گمرک یکی از مهمترین نقاط آن است که وظیفه تقاطع گیری مابین اسناد خروجی سالن ارزیابی و خروجی انبارها را بر عهده دارد. تمرکز حسگرها و عبور کلیه محموله از درب خروج گمرک اهمیت دوچندانی را به درب خروج گمرک می دهد. در دنیای کنونی تعیین دقیق میزان ورود و عبور کالا به کشور و کنترل هجوم کالا در بازه های زمانی باید به لحظه باشد. مدیران اقتصادی کشور برای کنترل شاخص های اقتصادی و ایجاد اقتصادی مولد و پویا نیاز به اطلاعات به هنگام، صحیح و با دقت بالا دارند. از اینرو اهمیت درب خروج گمرک نقشی بی بدیل برای اقتصاد کشور دارد چرا که این درب در واقع درب ورودی اقتصادی کشور است، با کنترل میزان ورود و خروج کالا در این نقطه میتوان میزان واقعی واردات، ترانزیت و صادرات را محاسبه نمود.
در این طرح با بازمهندسی فرآیندهای درب خروج گمرک، توسعه سامانه ای بر اساس نیازها انجام گردیده است.

نتایج حاصل از طرح:

تسریع و تسهیل در خدمت رسانی به ارباب رجوع، افزایش درآمد گمرکی، استانداردسازی فرآیندها، کاهش تخلفات عمومی و سهوی، شفافیت عملکرد و بهبود داده های سازمانی
تعداد کتاب ها: تالیف: ۳
تعداد مقالات: بین المللی: ۴
تعداد مقالات همایش های علمی: داخلی: ۱
تعداد رساله ها و پایان نامه های راهنمایی شده: ۲



واحد پژوهشی برتر

پژوهشکده اخلاق حرفه‌ای دانشگاه تهران

رئیس پژوهشکده: احد فرامرز قراملکی

مکان: تهران - بلوار کشاورز - خیابان ۱۶ آذر - ابتدای خیابان نصرت - پلاک ۵۸ - ساختمان پژوهشگاه

دانشگاه تهران - طبقه سوم، پژوهشکده اخلاق حرفه‌ای، کدپستی ۱۴۷۱۷۹۶۵۴۶۳

سال تاسیس: ۱۳۸۴/۶/۱۲ (بصورت گروه پژوهشی اخلاق حرفه‌ای)

پست الکترونیکی: akhlagh_85@yahoo.com، gharamaleki@ut.ac.ir

اعضای هیات علمی همکار:

دکتر سعید نظری توکلی

دکتر علی مظهر

دکتر نیما قربانی

دکتر حمید ابریشمی

دکتر احمد بادکوبه

اهداف:

- ۱- پژوهش در مسایل اخلاقی در حوزه‌های مختلف حرفه‌ای در رویکرد منابع انسانی، فرآیند ها و سازمان ها
- ۲- مشاوره به سازمان های کسب و کار در خصوص ترویج اخلاق حرفه‌ای، حل مسایل اخلاقی در حرفه و رشد اخلاقی سازمان
- ۳- آموزش اثربخش اخلاق حرفه‌ای در سازمان های کسب و کار
- ۴- تولید علم در گستره معرفتی اخلاق حرفه‌ای در شاخه‌های تخصصی

فعالیت‌های تحقیقاتی انجام شده:

- تالیف ۹ جلد کتاب در زمینه اخلاق حرفه‌ای
- هدایت ۵ پایان نامه و رساله
- اجرای ۱۲ طرح برون سازمانی به شرح ذیل:
 - ترویج اخلاق در شرکت تهیه و تولید مواد معدنی (هولدینگ)
 - تدوین و ترویج خط مشی اخلاقی شرکت لیزینگ خودرو در قبال حقوق مشتری
 - تدوین نظام و بیانیه ارزش ها و اصول اخلاقی شرکت سایپا
 - تدوین سند جامع اخلاقی صندوق انصار و الگوی نهادهای سازی اخلاق حرفه‌ای در فرهنگ سازمانی
 - تدوین سند جامع اخلاقی شرکت امداد خودرو
 - مطالعه تطبیقی در اخلاق امدادگری و دیگر دوستی و تدوین پیش نویس سند اخلاقی هلال احمر
 - تدوین الگوی اثربخش ترویج اخلاق حرفه‌ای گروه مپنا
 - طراحی و اجرای الگوی ترویج اثربخش اخلاق حرفه‌ای در فرهنگ سازمانی دانشگاه الزهرا
 - طراحی و اجرای الگوی ترویج اثربخش اخلاق حرفه‌ای در فرهنگ سازمانی بانک کارآفرین
 - تدوین و اجرای برنامه علمی تربیت کارشناس و مربی اخلاق سازمانی برای کارشناسان منتخب قوه قضائیه با توجه به ویژگی های مأموریتی دستگاه قضایی
 - تدوین کتاب و منابع آموزشی در شئون مختلف حرفه‌ای قوه قضائیه
 - تدوین الگوی اخلاق سازمانی در مدیریت اخلاقی در همه شئون حرفه‌ای قوه قضائیه و سازمان های تابعه

22nd Research Festival 2013
University of Tehran



شرکت‌های فناوری برتر

22nd Research Festival 2013
University of Tehran

پست و دوین
چشم‌آره
پژوهش و فناوری
دانشگاه تهران

نام شرکت: رهروان سپهر اندیشه

نام مدیرعامل: حسین نظربلند

تاریخ تاسیس: ۱۳۸۱/۱۱/۲۰

عناوین اختراعات: کنتور مدولار آب، سیستم غیر متمرکز و گسترش پذیر اندازه گیری قرائت و مدیریت برق آب و گاز، دستگاه کنتور دیجیتال تکفاز برق با قابلیت کنترل بار راکتیو، کنتور سه فاز دیجیتال برق با قابلیت کنترل بار راکتیو، دستگاه تست عملکرد در کنتورهای برق دیجیتال جهت انجام آزمایشهای روتین و حین تولید کنتور دیجیتال برق به صورت متمرکز و عیب یابی آن قبل از تکمیل مونتاژ کنتور در کارخانه، دستگاه تست و برنامه ریزی بوردهای الکترونیکی نیم ساخته، کنتور هوشمند آب و برق جهت اندازه گیری آب برداشت شده و برق مصرف شده در چاههای آب مجهز به کارت هوشمند جهت مدیریت برداشت آب، کنتور هوشمند آب جهت اندازه گیری و کنترل میزان برداشت از چاههای آب.

نام سازمان یا دستگاه اجرایی طرف قرارداد: شرکت فراب ، شرکت داده پردازی برق و آب پویش پارس وزارت نیرو (آب منطقه ای آذربایجان شرقی و اردبیل)، شرکت سهامی آب منطقه ای چهارمحال بختیاری، شرکت سهامی توزیع نیروی برق استان فارس، شرکت سهامی آب منطقه ای اصفهان ، شرکت سهامی آب منطقه ای کرمان، شرکت سهامی آب منطقه ای خراسان رضوی، شرکت آب منطقه ای خراسان شمالی، شرکت سهامی آب منطقه ای استان کهکلوویه و بویراحمد، شرکت آب منطقه ای استان کردستان، شرکت سهامی آب منطقه ای قزوین، شرکت سهامی آب منطقه ای استان سمنان، شرکت سهامی آب منطقه ای تهران

دستاوردها:

تعداد مقالات: مقاله نشریه: ۷، مقاله همایش: ۲

سایر دستاوردها:

- ارائه خدمات مهندسی در خصوص کنتورهای هوشمند
- تجاری سازی و فروش کنتورهای هوشمند آب و برق



شرکت فناوری برتر

نام شرکت: مولد علم

نام مدیرعامل: محمد حق بین

تاریخ تاسیس: ۱۳۹۰/۸/۲۲

عناوین اختراعات:

۱. بالاست الکترونیکی تنظیم شدت نور
۲. بالاست الکترونیکی با قابلیت تنظیم شدت نور به صورت دستی و اتوماتیک
۳. سیستم مرکز کنترل خودکار روشنایی مبتنی بر شبکه حسگر بی سیم همراه با رضایتمندی کاربران، بهینه سازی مصرف انرژی و کمینه سازی تعداد ارتباطات

نام سازمان یا دستگاه اجرایی طرف قرارداد:

شرکت السا گروه ، شرکت سازه های فیتوس ، شرکت بازار هوشمند آهن آلات ایرانیان

دستاوردها:

تعداد مقالات: مقاله نشریه: ۸، مقاله همایش: ۶

جوایز: کسب مقام سوم جشنواره علمی پژوهشی فردوسی در آذرماه ۱۳۸۸

22nd Research Festival 2013
University of Tehran



شرکت فناوری برتر

نام شرکت: دانشگاهی یکان بهین فناور دانشگاه تهران
نام مدیرعامل: رقیه پروانه تکمه داش
تاریخ تاسیس: ۱۳۸۹/۷/۶
عنوان اختراع: نیروگاه تولید همزمان برق گرمایش و سرمایش با استفاده از آب دریا
نام سازمان یا دستگاه اجرایی طرف قرارداد:
موسسه آموزشی و تحقیقاتی صنایع دفاعی ، شرکت صنایع هواپیما سازی ایران (هسا) ، گروه تخصصی شهید چمران



22nd Research Festival 2013
University of Tehran
بیست و دومین
جشن
پژوهش و فناوری
دانشگاه تهران

مدیران پژوهشی نمونه

22nd Research Festival 2013
University of Tehran

پست و دوین
چشمه
پژوهش و فناوری
دانشگاه تهران

ضوابط انتخاب مدیر پژوهشی نمونه

شرایط و ضوابط انتخاب

مدیر پژوهشی به معاونین پژوهشی پردیس ها/دانشکده های مستقل و روسای موسسات و مراکز پژوهشی دانشگاه اطلاق می شود.

منتخب باید عضو هیئت علمی تمام وقت رسمی یا پیمانی دانشگاه تهران و تا پایان شهریور ماه سال برگزاری جشنواره دارای حداقل ۲ سال فعالیت مستمر در مدیریت پژوهشی یکی از بخش های دانشگاه باشد.

منتخب باید حداقل تا پایان شهریور ماه سال انتخاب به عنوان مدیر پژوهشی فعالیت نموده باشد. هر عضو هیئت علمی در طول خدمت خویش هر ده سال یک بار می تواند به عنوان مدیر پژوهشی نمونه انتخاب شود.

معیار های ارزیابی

محاسبه امتیازهای مدیران پژوهشی براساس فعالیت های ایشان مندرج در جدول امتیاز مدیران پژوهشی مندرج در آیین نامه مربوط می باشد.

فعالیت های امتیازدهی شده تنها مربوط به طول مدت مدیریت مدیر پژوهشی تا پایان اسفند ماه سال قبل از برگزاری جشنواره خواهد بود.



مدیر پژوهشی نمونه



نام و نام خانوادگی: الهام امین زاده

مرتبه علمی: دانشیار

محل خدمت: دانشکده حقوق و علوم سیاسی - گروه حقوق عمومی

سمت: عضو هیئت علمی گروه حقوق عمومی دانشکده حقوق و علوم

سیاسی و معاون پژوهشی وقت دانشکده

مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی	حقوق	۱۳۶۷	دانشگاه شهید بهشتی
کارشناسی ارشد	حقوق بین الملل	۱۳۷۰	دانشگاه شهید بهشتی
دکتری	حقوق بین الملل	۱۳۷۶	گلاسکو/ انگلستان

خلاصه‌ای از فعالیت‌های مدیر در واحد ذیربط:

- برگزاری همایش‌های: نخستین همایش حقوق انرژی در سال ۱۳۸۸، برگزاری همایش بین المللی مشترک معاونت پژوهشی دانشکده با مجمع جهانی صلح اسلامی در خصوص غزه، همایش مشترک معاونت پژوهشی دانشکده با مجمع جهانی صلح اسلامی در خصوص حقوق بشر در آمریکا
- برگزاری نشست‌های علمی در مواقعی که مباحث سیاسی و حقوقی روز نیاز به تحلیل و ارائه راهکار به نهادهای کشور داشته است، از جمله می‌توان به سمینار بررسی بحران جنگ وقایع اخیر خاورمیانه در روز دوشنبه مورخ ۱۳۹۰/۰۲/۱۹ و جلسات هم‌اندیشی تحریم اشاره نمود.
- برگزاری سخنرانی اساتید محترم دانشکده در زمان اختتام طرح‌های پژوهشی و بازگشت از فرصت‌های مطالعاتی
- چاپ کتاب‌های: مجموعه مقالات حقوق انرژی، چاپ کتاب حقوق بین الملل فضا و فضای ماورای جو (جلد اول)
- ایجاد رشته حقوق انرژی (حقوق نفت و گاز) در مقطع کارشناسی ارشد و دکتری در دانشکده حقوق و علوم سیاسی دانشگاه تهران که هم اکنون دانشجویان در این رشته مشغول تحصیل می‌باشند.
- راه اندازی مرکز مطالعات حقوق انرژی و اساسنامه‌ی مربوط به آن که در سال ۱۳۸۹ به تصویب رسید.
- راه‌اندازی مجله مرکز مطالعات حقوق انرژی که در دستور کار می‌باشد.
- انجام امور مربوط به:
- تصویب ۲۵۰ طرح پژوهشی بنیادی، شرکت در همایش‌های بین المللی اعضای هیات علمی (۳۳ مورد)، حمایت از رساله و پایان نامه های دانشجویان تحصیلات تکمیلی (۸۰۰ مورد)، پژوهانه دانشجویان دکتری (۱۵ مورد)، برنامه جامع تحقیقات (۷۶ مورد)، فرصت های مطالعاتی (۱۰ مورد)، همایشها و سخنرانیهای برگزار شده (۲۰ مورد)، انعقاد موافقت نامه داخلی با اعضای هیات علمی برای اجرای طرح‌های پژوهشی کاربردی (۷ مورد)

مدیر پژوهشی نمونه

نام و نام خانوادگی: محمود نیلی احمدآبادی
مرتبه علمی: استاد

محل خدمت: پردیس دانشکده‌های فنی - دانشکده مهندسی متالورژی و مواد
سمت: رئیس موسسه پژوهشی مپن (موسسه مشترک دانشگاه تهران و شرکت مپنا)



مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی	شناسائی و ساخت موادفلزی	۱۳۶۰	دانشگاه شیراز
کارشناسی ارشد	شناسائی و ساخت موادفلزی	۱۳۶۶	دانشگاه صنعتی شریف
دکتری	شناسائی و ساخت موادفلزی	۱۳۷۳	دانشگاه توهوکو، ژاپن

خلاصه ای از فعالیت های مدیر در واحد ذیربط:

- راه اندازی موسسه پژوهشی مپن
- ایجاد بخش‌های تخصصی با همکاری متخصصین دانشگاه و صنعت
- راه اندازی نشریه Energy Equip Sys
- گسترش موضوعات تحقیقاتی موسسه از حوزه نیروگاهی به دیگر حوزه های انرژی
- استفاده از ظرفیت های علمی و تجربی اعضای هیات علمی و دانشجویان کلیه دانشگاه های کشور و متخصصین مپنا
- ترغیب اعضای هیأت علمی دانشگاه ها به انجام پروژه ها به صورت کار گروهی
- جذب بیش از ۳۵ پروژه تحقیقاتی از شرکت مپنا

کارمندان پژوهش — گَر نمونه

22nd Research Festival 2013
University of Tehran

پست و دوین
چند و آه
پژوهش و فناوری
دانشگاه تهران

کارمند پژوهشگر نمونه



نام و نام خانوادگی: نجمه پورسانان
مدرک تحصیلی: کارشناسی ارشد
محل خدمت: مرکز تحقیقات بیوشیمی - بیوفیزیک

مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی	میکروب شناسی	۱۳۷۰	پردیس علوم دانشگاه تهران
کارشناسی ارشد	ایمنی شناسی پزشکی	۱۳۷۴	دانشگاه علوم پزشکی تهران

آثار علمی:

تعداد مقالات: داخلی: ۴، بین المللی: ۵
تعداد مقالات همایش های علمی: داخلی: ۱۰، بین المللی: ۶
تعداد طرح های تحقیقاتی اجرا شده: ۱
تعداد طرح های مطالعاتی - تحقیقاتی اجرا شده: ۲
عضویت در مجامع علمی: عضو انجمن فیزیک ایران، عضو انجمن ایمونولوژی و آلرژی ایران

کارمند پژوهشگر نمونه



نام و نام خانوادگی: جعفر فتحی

مدرک تحصیلی: کارشناسی ارشد

محل خدمت: پردیس کشاورزی و منابع طبیعی - دانشکده منابع طبیعی

- جنگل آموزشی و پژوهشی خیرودکنار

مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی	جنگلداری	۱۳۷۸	دانشگاه تهران
کارشناسی ارشد	جنگلداری	۱۳۸۹	دانشگاه آزاد اسلامی

آثار علمی:

تعداد مقالات: داخلی: ۱۰، بین المللی: ۲

تعداد مقالات همایش های علمی: داخلی: ۳، بین المللی: ۳

تعداد طرح های تحقیقاتی اجرا شده: ۵

کارمند پژوهشگر نمونه



نام و نام خانوادگی: فرهاد نیکروان گلسفیدی
مدرک تحصیلی: کارشناسی ارشد
محل خدمت: دانشکده تربیت بدنی و علوم ورزشی

مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی	مهندسی منابع طبیعی - جنگلداری	۱۳۷۵	دانشگاه آزاد اسلامی - نوشهر و چالوس
کارشناسی ارشد	تربیت بدنی و علوم ورزشی - آسیب شناسی و حرکات اصلاحی	۱۳۹۲	دانشگاه فردوسی مشهد

آثار علمی:

تعداد کتاب‌ها: تالیف: ۲
تعداد مقالات: بین المللی: ۴
تعداد مقالات همایش‌های علمی: داخلی: ۱، بین المللی: ۳
تعداد طرح‌های تحقیقاتی اجرا شده: همکار اصلی در ۷ طرح تحقیقاتی

کارشناس پژوهشی نمونه واحدها

22nd Research Festival 2013
University of Tehran

پست و دوین
چند
پژوهش فناوری
دانشگاه تهران

کارشناس پژوهشی نمونه واحدها



نام و نام خانوادگی: پروین جلالی خطیبی
مدرک تحصیلی: کارشناسی ارتباطات اجتماعی
محل خدمت: معاونت پژوهشی پردیس دانشکده‌های فنی

مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی	ارتباطات اجتماعی	۱۳۷۴	دانشگاه آزاد واحد تهران شمال

کارشناس پژوهشی نمونه واحدها



نام و نام خانوادگی: فاطمه رسائی
مدرک تحصیلی: کارشناسی مهندسی کامپیوتر-نرم افزار
محل خدمت: اداره پژوهش های بنیادی و کاربردی - معاونت علمی
پردیس کشاورزی و منابع طبیعی

مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی	مهندسی کامپیوتر - نرم افزار	۱۳۸۰	دانشگاه علم و فرهنگ

دانشجویان پژوهش — گرنمونه
مقاطع دکتری و کارشناسی ارشد

22nd Research Festival 2013
University of Tehran

پست و دوپین
چشمه
پژوهش و فناوری
دانشگاه تهران

ضوابط انتخاب دانشجویان پژوهشگر نمونه

شرایط انتخاب:

ارائه فعالیتهای پژوهشی دانشجویان در طول مقطع تحصیلی مربوط، معدل کتبی بالاتر از ۱۷ در دوره تحصیلی و نیز دارا بودن شرط ارائه حداقل مقالات مربوط به کمیسیون تخصصی ذیربط از هریک از گروه های "فنی"، "علوم پایه"، "هنر و معماری"، "کشاورزی"، "دامپزشکی"، "علوم انسانی" و "علوم اجتماعی و رفتاری"

معیارهای امتیاز دهی:

- الف) مقالات چاپ شده در مجله های معتبر بین المللی، علمی پژوهشی، علمی ترویجی و مجموعه مقالات کنفرانس های بین المللی و داخلی
- ب) کتاب های تخصصی به صورت تالیف یا ترجمه، چاپ شده توسط دانشگاه تهران، سایر مراکز معتبر علمی دانشگاهی و سایر مراکز نشر، کتاب های سال و کتاب های برگزیده دانشگاه تهران
- ج) نشان های علمی - پژوهشی، اختراعات، اکتشافات، آثار بدیع هنری ثبت شده، ارائه نظریات نوین، ایده های فناور و کارآفرین و پژوهش های محصول محور



دانشجوی پژوهشگر نمونه مقطع دکتری



نام و نام خانوادگی: محمدرضا گل و بستان فرد
محل تحصیل: پردیس دانشکده های فنی - دانشکده مهندسی متالورژی و مواد

مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی	متالورژی صنعتی	۱۳۸۲	دانشگاه علم و صنعت ایران
کارشناسی ارشد	شناسایی و انتخاب مواد	۱۳۸۵	دانشگاه تهران
دکتری	نانو مواد	۱۳۹۱	دانشگاه تهران

دستاوردهای پژوهشی:

تعداد مقالات: بین المللی: ۲۴

تعداد مقالات همایش های علمی: داخلی: ۲۱، بین المللی: ۱۲

دانشجوی پژوهشگر نمونه مقطع دکتری



نام و نام خانوادگی: افشین بهرام
محل تحصیل: پردیس علوم - دانشکده ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر

مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی	ریاضی	۱۳۸۴	دانشگاه صنعتی امیر کبیر
کارشناسی ارشد	ریاضی (ترکیبات)	۱۳۸۷	دانشگاه صنعتی شریف
دکتری	ریاضی (ترکیبات)	۱۳۹۲	دانشگاه تهران

دستاوردهای پژوهشی:

تعداد کتاب‌ها: تالیف: ۱

تعداد مقالات: داخلی: ۲، بین المللی: ۸

تعداد مقالات همایش‌های علمی: داخلی: ۷، بین المللی: ۷

ثبت اختراعات و ارائه نظرات نوین: کیت آموزشی ریاضی ساسان

دانشجوی پژوهشگر نمونه مقطع دکتری



نام و نام خانوادگی: الهه فلاح مهدی پور
محل تحصیل: پردیس کشاورزی و منابع طبیعی - دانشکده مهندسی و فناوری کشاورزی - گروه مهندسی آبیاری و آبادانی

مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی	کشاورزی	۱۳۸۴	دانشگاه تهران
کارشناسی ارشد	کشاورزی	۱۳۸۷	دانشگاه تهران
دکتری	کشاورزی	۱۳۹۲	دانشگاه تهران

دستاوردهای پژوهشی:

تعداد مقالات: داخلی: ۴، بین المللی: ۲۰

تعداد مقالات همایشهای علمی: داخلی: ۶، بین المللی: ۷

دانشجوی پژوهشگر نمونه مقطع دکتری



نام و نام خانوادگی: سجاد علی بیگی
محل تحصیل: دانشکده ادبیات و علوم انسانی - گروه باستان شناسی

مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی	باستان شناسی	۱۳۸۵	دانشگاه آزاد اسلامی واحد ابهر
کارشناسی ارشد	باستان شناسی	۱۳۸۸	دانشگاه تهران
دکتری	باستان شناسی	(مشغول به تحصیل) ۱۳۹۲	دانشگاه تهران

دستاوردهای پژوهشی:

تعداد کتاب‌ها: تالیف: نویسنده همکار در یک کتاب به زبان انگلیسی، ترجمه: ۲

تعداد مقالات: داخلی: ۱۳، بین المللی: ۱۰

تعداد مقالات همایشهای علمی: داخلی: ۵، بین المللی: ۵

دانشجوی پژوهشگر نمونه مقطع دکتری



نام و نام خانوادگی: رضا یوسفی
محل تحصیل: دانشکده دامپزشکی - گروه مامایی و بیماریهای تولیدمثل

مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
دکتری حرفه ای	دکترای حرفه ای دامپزشکی	۱۳۸۹	دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران
دکتری تخصصی	دکترای تخصصی مامایی و بیماریهای تولیدمثل	۱۳۹۲ (مشغول به تحصیل)	دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران

دستاوردهای پژوهشی:

تعداد کتابها: ترجمه: ۳

تعداد مقالات: داخلی: ۳، بین المللی: ۷

تعداد مقالات همایشهای علمی: داخلی: ۹

دانشجوی پژوهشگر نمونه مقطع دکتری



نام و نام خانوادگی: علی نمکی
محل تحصیل: دانشکده مدیریت - گروه مالی و بیمه

مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی	مهندسی مکانیک	۱۳۸۶	دانشگاه صنعتی شریف
کارشناسی ارشد	MBA	۱۳۸۹	دانشگاه تهران
دکتری	مدیریت مالی	(مشغول به تحصیل) ۱۳۹۲	دانشگاه تهران

دستاوردهای پژوهشی:

تعداد کتاب‌ها: تالیف: ۱

تعداد مقالات: داخلی: ۵، بین المللی: ۶

تعداد مقالات همایش‌های علمی: داخلی: ۳، بین المللی: ۲

دانشجوی پژوهشگر نمونه مقطع کارشناسی ارشد



نام و نام خانوادگی: سید رسول خیام نکوئی
محل تحصیل: پردیس دانشکده های فنی - دانشکده مهندسی متالورژی و مواد

مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی	مهندسی مواد و متالورژی - متالورژی صنعتی	۱۳۸۹	دانشگاه صنعتی اصفهان
کارشناسی ارشد	مهندسی مواد و متالورژی - استخراج فلزات	۱۳۹۱	دانشگاه تهران

دستاوردهای پژوهشی:

تعداد مقالات: داخلی: ۲، بین المللی: ۸
تعداد مقالات همایش های علمی: داخلی: ۵، بین المللی: ۳
ثبت اختراعات و ارائه نظرات نوین: ۱

دانشجوی پژوهشگر نمونه مقطع کارشناسی ارشد



نام و نام خانوادگی: مهدی اسماعیلی
محل تحصیل: پردیس فارابی - دانشکده مدیریت

مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی	مدیریت دولتی	۱۳۹۰	پردیس فارابی دانشگاه تهران
کارشناسی ارشد	مدیریت دولتی	۱۳۹۲	پردیس فارابی دانشگاه تهران

دستاوردهای پژوهشی:

تعداد کتاب‌ها: تالیف: ۲ (در حال تالیف و در حال چاپ)، ترجمه: ۱ (در حال تالیف)

تعداد مقالات: داخلی: ۲، بین المللی: ۱۸

تعداد مقالات همایش‌های علمی: داخلی: ۲، بین المللی: ۳

دانشجوی پژوهشگر نمونه مقطع کارشناسی ارشد



نام و نام خانوادگی: بنیامین خوشنویسان
محل تحصیل: پردیس کشاورزی و منابع طبیعی - دانشکده مهندسی و فناوری کشاورزی

مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی	ماشینهای کشاورزی	۱۳۸۶	دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر
کارشناسی ارشد	مکانیزاسیون کشاورزی	۱۳۹۲	دانشگاه تهران

دستاوردهای پژوهشی:

تعداد مقالات: داخلی: ۱، بین المللی: ۱۲
تعداد مقالات همایش های علمی: داخلی: ۴

22nd Research Festival 2013
University of Tehran

فستیوال پژوهش
دانشگاه تهران

دانشجوی پژوهشگر نمونه مقطع کارشناسی ارشد



نام و نام خانوادگی: آرش بیدالله خانی
محل تحصیل: دانشکده حقوق و علوم سیاسی - گروه علوم سیاسی

مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی	علوم سیاسی - مدیریت آموزشی	۱۳۸۹	دانشگاه تربیت معلم
کارشناسی ارشد	علوم سیاسی	۱۳۹۱	دانشگاه تهران

دستاوردهای پژوهشی:

تعداد کتاب‌ها: تالیف: ۱، ترجمه: ۱
تعداد مقالات: داخلی: ۱۲، بین‌المللی: ۲
تعداد مقالات همایش‌های علمی: داخلی: ۱۲، بین‌المللی: ۵
جوایز: جایزه بین‌المللی فرصت مطالعاتی از دانشگاه ملبورن - جایزه از دانشگاه ملی اندونزی برای تحقیقات در زمینه اسلام، شاگرد نمونه و رتبه اول در مقطع کارشناسی ارشد، پژوهشگر برتر دانشجویی در دانشگاه در سال ۱۳۸۷

رساله ها و پایان نامه های نمونه

22nd Research Festival 2013
University of Tehran

پست و دوین
چشم
پژوهش و فناوری
دانشگاه تهران

ضوابط انتخاب پایان نامه و رساله نمونه

شرایط انتخاب:

ارائه دستاورد های پژوهشی مستخرج از رساله یا پایان نامه، دارا بودن معدل کتبی بالاتر از ۱۶ در دوره تحصیلی ذیربط و نیز دارا بودن شرط ارائه حداقل مقالات مربوط به کمیسیون تخصصی ذیربط از هریک از گروه های "فنی"، "علوم پایه"، "هنر و معماری"، "کشاورزی"، "دامپزشکی"، "علوم انسانی" و "علوم اجتماعی و رفتاری"

معیار های امتیاز دهی:

- الف) مقالات چاپ شده در مجله های معتبر بین المللی، علمی پژوهشی، علمی ترویجی و مجموعه مقالات کنفرانس های بین المللی و داخلی
- ب) کتاب های تخصصی به صورت تالیف یا ترجمه، چاپ شده توسط دانشگاه تهران، سایر مراکز معتبر علمی دانشگاهی و سایر مراکز نشر، کتاب های سال و کتاب های برگزیده دانشگاه تهران
- ج) نشان های علمی - پژوهشی، اختراعات، اکتشافات، آثار بدیع هنری ثبت شده، ارائه نظرات نوین، ایده های فناور و کارآفرین و پژوهش های محصول محور

رساله نمونه در مقطع دکتری

عنوان رساله: تهیه و مطالعات ساختاری مواد نانومتخلخل با چارچوب فلز-آلی (MOF) و بررسی کاربرد آن‌ها در دارورسانی
دانش آموخته: شکوفه گرانمایه
استاد راهنما: دکتر علیرضا عباسی
محل تحصیل: پردیس علوم-دانشکده شیمی-گروه نانوشیمی



مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی	شیمی کاربردی	۱۳۸۵	دانشگاه صنعتی شریف
کارشناسی ارشد	نانوشیمی	۱۳۸۸	دانشگاه تهران
دکتری	نانو مواد معدنی	۱۳۹۲	دانشگاه تهران

چکیده رساله:

چارچوب‌های فلز-آلی (MOFs) مواد هیبریدی نانومتخلخل بلورینی با ویژگی‌های فیزیکی و شیمیایی قابل توجه هستند. این رساله بر روی سنتز و شناسایی چارچوب‌های فلز-آلی و استفاده از آن‌ها در دارورسانی متمرکز است. پانزده چارچوب فلز-آلی از محلول دی‌متیل فراماید و با استفاده از کاتیون‌های فلزی گروه IIb و آنیون‌های دی‌کربوکسیلاتی متفاوت با موفقیت سنتز شدند. روش‌های مختلفی از جمله: پراش پرتو ایکس تک‌بلور، پراش پرتو ایکس پودر (PXRD)، میکروسکوپ الکترونی روبشی (SEM) و آنالیز توزین حرارتی (TGA) برای شناسایی و مطالعه ویژگی‌های این ساختارها به کار گرفته شدند. همچنین توپولوژی و حجم حفرات هر یک از این ساختارها نیز مشخص و محاسبه شدند. تاثیر پارامترهای سنتز مانند دما، غلظت و نیز استفاده از مخلوط حلال‌ها مورد بررسی قرار گرفتند. تک‌بلورهای تهیه شده به روش بالا-پایین برای تهیه نانوذرات عمل‌آوری شدند. تاثیر طول رابط، شعاع کاتیون فلزی و توپولوژی ساختارها به دقت مورد بررسی قرار گرفت. نتایج نشان داد که هرچه طول رابط بلندتر باشد، چارچوب‌های فلز-آلی متخلخلی با اندازه حفرات بزرگ‌تری ساخته می‌شود. البته در مواردی، این رابط‌های بلند منجر به وقوع پدیده درهم‌نفوذی می‌شوند. مطالعه روی ارتباط بین توپولوژی و حجم حفرات ساختارهای تهیه شده در این رساله به همراه ساختارهای موجود در پایگاه داده‌های بلورشناسی کمبریج با توپولوژی‌های مشابه، نشان داد که در بیشتر ساختارها، موفق به سنتز چارچوب‌هایی با بیشینه حجم حفرات گزارش شده، شدیم. تست سمیت سلولی ترکیباتی که در بالا ذکر شد نیز توسط آزمایش XTT مطالعه شد. بارگذاری دارو و همچنین آزادسازی دارو از این ترکیبات نیز مورد بررسی قرار گرفتند. داروی FU-5 به علت کاربرد در درمان بسیاری از سرطان‌ها مانند سرطان سینه، سر و گردن و همچنین به علت اندازه کوچک آن به عنوان مدل انتخاب شد.

نتایج حاصل از رساله:

تعداد کتاب‌ها: تالیف: ۱

تعداد مقالات: بین‌المللی: ۶

تعداد مقالات همایش‌های علمی داخلی: ۵، بین‌المللی: ۳

رساله نمونه در مقطع دکتری



عنوان رساله: فرآوری لایه های نازک نانوساختار هگزا فريت استرانسیم
دانش آموخته: سید مرتضی مسعودپناه
استاد راهنما: دکتر سید علی سید ابراهیمی
محل تحصیل: پردیس دانشکده های فنی - دانشکده مهندسی متالورژی و مواد

مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی	مهندسی متالورژی و مواد	۱۳۸۴	دانشگاه تهران
کارشناسی ارشد	مهندسی متالورژی و مواد	۱۳۸۶	دانشگاه تهران
دکتری	مهندسی متالورژی و مواد	۱۳۹۱	دانشگاه تهران

چکیده رساله:

هگزا فريت های نوع M با فرمول عمومی $MFe_{12}O_{19}$ ($M=Ba, Sr, Pb$) به دليل دارا بودن خواصی مانند ناهمسانگردی بلوری زیاد، نفوذپذیری مغناطیسی کافی، افت جریان ادی کم و مقاومت سایشی می توانند به عنوان یک ماده مناسب برای محیط های ذخیره اطلاعات و ابزارهای میکروویو بکاربرده شوند. در این پژوهش لایه نازک هگزا فريت استرانسیم به روشهای لایه نشانی شیمیایی از محلول و لایه نشانی لیزر پالسی تولید شدند. لایه نازک هگزا فريت استرانسیم تک فاز تهیه شده از محلول پیش سازه با نسبت مولی Fe/Sr برابر با ۱۰، pH برابر با ۷، نسبت اسید سیتریک به مجموع مولی نیتراهای فلزی برابر با ۱ و عامل بازی آمونیا، پس از کلسیناسیون در دمای $800^{\circ}C$ دارای مغناطش اشباع 267 emu/cm^3 و میدان پسماندزدای مغناطیسی برابر با 4290 Oe بود. همچنین لایه هگزا فريت استرانسیم تهیه شده به روش لایه نشانی لیزر پالسی بر زیرلایه $Si(100)/Pt(111)$ در دمای زیرلایه $700^{\circ}C$ و فشار اکسیژن 0.13 mbar دارای بیشترین ناهمسانگردی مغناطیسی عمودی با مغناطش اشباع 298 emu/cm^3 و میدان پسماندزدای مغناطیسی عمودی 2390 Oe و میدان پسماندزدای مغناطیسی موازی 583 Oe بود.

نتایج حاصل از رساله:

تعداد مقالات: بین المللی: ۱۱

تعداد مقالات همایشهای علمی: داخلی: ۲، بین المللی: ۲

رساله نمونه در مقطع دکتری



عنوان رساله: محدودیت ها و استثنائات حقوق مالکیت ادبی و هنری و حقوق مرتبط
دانش آموخته: زهرا شاکری
استاد راهنما: دکتر سعید حبیبی
محل تحصیل: دانشکده حقوق و علوم سیاسی - گروه حقوق خصوصی

مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی	حقوق	۱۳۸۴	دانشگاه تهران
کارشناسی ارشد	حقوق مالکیت فکری	۱۳۸۶	دانشگاه تهران
دکتری	حقوق خصوصی	۱۳۹۱	دانشگاه تهران

چکیده رساله:

محدودیت ها و استثنائات وارد بر حقوق مالکیت ادبی و هنری و حقوق مرتبط یکی از موضوعات مهم و پرچالش حقوق مالکیت فکری به شمار می آید و در سالهای اخیر به یکی از جذاب ترین زمینه ها برای پژوهش دانشمندان علم حقوق تبدیل شده است. با وجود این، محققان ایرانی تاکنون به این مسئله در قالب پژوهشی ژرف و علمی نپرداخته و صرفاً به بیان مقررات ملی و بین المللی حاکم بر موضوع بسنده نموده اند. اما عضویت قریب الوقوع ایران در سازمان تجارت جهانی و متعاقباً الحاق به موافقت نامه تریپس و همچنین کنوانسیون برن که زمینه های مساعد پیوستن به آن با تقدیم لایحه الحاق به دولت ایجاد گردیده و برگزاری سه دوره همایش های ملی حقوق مالکیت ادبی و هنری که انگیزه عضویت را فزون تر نموده، از یک سو و ضرورت دستیابی به نظام جامع و نیرومند مالکیت فکری جهت توفیق روز افزون رشد و پیشرفت علمی و فرهنگی ایران مطابق با سند چشم انداز بیست ساله و نقشه جامع علمی کشور از سوی دیگر، سبب می گردد که نظام حقوق مالکیت ادبی و هنری ایران به بازنگری اساسی و جدی نیازمند باشد، این بازنگری، صرفاً در چارچوب افزایش سطح حمایتی مولفان و هنرمندان نیست و در جهان کنونی، مسئله تعدیل قلمرو حقوق مالکیت ادبی و هنری در دستور کار دانشمندان علم حقوق قرار دارد تا در پرتو آن، دسترسی عادلانه و شاید منصفانه جامعه تامین شود، بنابراین، نیاز به توازن منطقی میان صاحبان حقوق مالکیت ادبی و هنری و جامعه در سایه مقررات مربوط به محدودیتها و استثنائات جستجو می گردد. رساله اخیر تلاش می نماید ضمن تحلیل و تفسیر مقررات حاکم بر محدودیتها و استثنائات به نقد و ارزیابی معیار های حاکم بر آنها بپردازد و سرانجام با تبیین جایگاه جامعه در نظام کنونی به ارائه پیشنهادهای مقتضی و شایسته اقدام نماید.

نتایج حاصل از رساله:

تعداد مقالات: داخلی: ۴، بین المللی: ۱

تعداد مقالات همایشهای علمی: داخلی: ۴

رساله نمونه در مقطع دکتری

عنوان رساله: آناتومی، هیستولوژی، هیستومورفومتری و هیستوشیمی
 روده باریک سنجاب ایرانی
 دانش آموخته: جواد صادقی نژاد
 استاد راهنما: دکتر زهرا طوطیان
 محل تحصیل: دانشکده دامپزشکی - گروه علوم پایه



مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
دکترای حرفه ای	دامپزشکی	۱۳۸۷	دانشگاه ارومیه
دکترای تخصصی	علوم تشریحی	۱۳۹۱	دانشگاه تهران

چکیده رساله:

سنجاب ایرانی تنها عضو خانواده سنجاب ها در خاورمیانه محسوب می شود. هدف از این تحقیق مطالعه خصوصیات آناتومی، بافتی، هیستومورفومتری و هیستوشیمیایی روده باریک بوده است. برای انجام مطالعات آناتومیک، علاوه بر اندازه گیری طول، وزن محتویات و مساحت سطح قسمت های مختلف روده باریک، توپوگرافی آن نیز مطالعه قرار گرفت. در بررسی بافت شناسی، نمونه های بافتی با روش همانوکسیلین-آئوزین و تری کروم ماسون رنگ آمیزی شدند. علاوه بر آن برای مطالعه خصوصیات هیستوشیمیایی موسین مترشحه در روده باریک، رنگ آمیزی پریودیک اسید شیف، آلسین بلو با اسیدیت ۱ و ۲/۵، پریودیک اسید شیف-آلسین بلو با اسیدیت ۲/۵ و آلدئید فوشین-آلسین بلو با اسیدیت ۲/۵ صورت گرفته و گسترش ها توسط میکروسکوپ نوری مورد مطالعه قرار گرفتند. در بررسی مورفولوژی و توزیع سلول ها و رشته های دستگاه عصبی روده ای ایلتوم، آنتی بادی های anti-PGP 9.5 جهت تعیین نحوه توزیع رشته های عصبی و آنتی بادی anti-Hu برای شمارش جسم سلولی نوروں ها مورد استفاده قرار گرفت. درصد زیر رده های مختلف نوروں های روده ای نیز بوسیله آنتی بادی های anti-SP، anti-CGRP، anti-ChAT، anti-nNOS و anti-CALB مورد مطالعه قرار گرفت.

در این تحقیق نتایج حاصله با اطلاعات موجود در خصوص سایر پستانداران مقایسه شد که شباهت ها و تفاوت هایی بین روده باریک سنجاب ایرانی و سایر گونه ها وجود داشت. در مجموع نتایج حاصل از این مطالعه، اطلاعات پایه جهت انجام فعالیت های بالینی برای این گونه را فراهم آورده و منجر به تسریع اطلاعات پایه در شناخت دستگاه معدی- روده ای خواهد شد.

نتایج حاصل از رساله:

تعداد مقالات: بین المللی: ۴

رساله نمونه در مقطع دکتری



عنوان رساله: بررسی اثرات سطوح مختلف برخی عناصر پرنیاز (کلسیم، منیزیم، سدیم و پتاسیم) آب بصورت مجزا و ترکیبی بر تکوین، کیفیت، وضعیت لاروی و فعالیت آنزیم Na/K-ATPase لارو میگوی بزرگ آب شیرین (*Macrobrachium rosenbergii*) در سازگان مدار بسته

دانش آموخته: کامران رضایی توابع

استاد راهنما: دکتر غلامرضا رفیعی

محل تحصیل: پردیس کشاورزی و منابع طبیعی کرج - دانشکده منابع طبیعی - گروه آموزشی شیلات

مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی	مهندسی منابع طبیعی - شیلات	۱۳۸۲	دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران
کارشناسی ارشد	مهندسی منابع طبیعی - شیلات	۱۳۸۴	دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران
دکتری	مهندسی منابع طبیعی - شیلات	۱۳۹۲	دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران

چکیده رساله:

چرخه زیستی میگوی بزرگ آب شیرین (*Macrobrachium rosenbergii*) منحصربفرد بوده و علیرغم اینکه بیشتر مراحل زیستی این گونه در آب شیرین رودخانه سپری میشود، دوره لاروی آن وابسته به آب لبشور بوده و در طبیعت در فصل تولیدمثل مولدین جهت تخمیزی به مناطق مصبی مهاجرت میکنند. با توجه به اهمیت اقتصادی این گونه از دیدگاه شیلاتی و محدودیت توسعه مراکز تکثیر این گونه در نزدیکی مصبها، توسعه مراکز تکثیر این گونه در مناطق دور از سواحل و مصبها و در نزدیکی استخرهای پرورشی ضروری و بسیار حائز اهمیت است. در این تحقیق تأثیر عناصر بیشینه کلسیم، منیزیم، سدیم و پتاسیم بصورت مجزا و ترکیبی بر شاخصهای رشد و کیفیت لاروی میگوی بزرگ آب شیرین شامل شاخص مرحله تکوینی لارو (LSI)، شاخص وضعیت لارو (LCI)، وزن خشک لارو، طول دوره لاروی، میزان تحمل استرس فرمالین (LC50-24 h)، درصد بازماندگی لاروها و شدت فعالیت آنزیم Na/K-ATPase در زیئوده لاروها در تیمارهای مختلف با هم مورد مقایسه قرار گرفتند. نتایج تحقیق نشان داد که عناصر کلسیم، منیزیم، سدیم و پتاسیم تأثیر شدیدی بر شاخصهای تکوینی و کیفی لارو در طول دوره لاروی میگوی بزرگ آب شیرین دارند. با توجه به اثر متقابل این عناصر بر شاخصهای کیفی و رشد لارو، ترکیب 300Mg/240Ca و 150K/4000Na تأثیر بهتری نسبت به سایر تیمارها نشان دادند. نتایج نشان داد که در تیمارهای آب لبشور که دارای توازن مناسب کلسیم و منیزیم نسبت به همدیگر هستند، لاروها رشد و کیفیت بهتری نشان دادند (۰/۰۵ P). از طرف دیگر، غلظت یون پتاسیم در بین مراحل زوآو مایسیس بر رشد لاروی اهمیت زیادی دارد. روند تغییرات شدت فعالیت آنزیم Na/K-ATPase در طول دوره لاروی نشان داد که از مرحله اول تا سوم و در مرحله یازدهم لاروی شدت فعالیت این آنزیم روند افزایشی دارد و در سایر مراحل این روند در طول دوره لاروی روند کاهشی دارد. نتایج نشان داد عناصر کلسیم و منیزیم تأثیری بر شدت فعالیت این آنزیم ندارند اما عناصر پتاسیم و سدیم در طول دوره لاروی و بخصوص در اوایل این دوره بصورت مستقل و متقابل بر فعالیت آنزیم Na/K-ATPase اثر میگذارند و شدت فعالیت آن طبق نیاز زیستی لارو تنظیم میشود.

نتایج حاصل از رساله:

تعداد مقالات: داخلی: ۱، بین المللی: ۴

تعداد مقالات همایش های علمی: داخلی: ۱، بین المللی: ۳

پایان نامه نمونه در مقطع کارشناسی ارشد

عنوان پایان نامه: بررسی خواص پوشش های نانو کامپوزیتی کبالت-نیتريدبور (هگزائگونال) ایجاد شده از طريق رسوب گذاری الكتريكي پالسی
دانش آموخته: زهرا شهری
استاد راهنما: دکتر سعیدرضا اله کرم
محل تحصیل: پردیس دانشکده های فنی - دانشکده مهندسی متالورژی و مواد



مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی	مهندسی متالورژی و مواد	۱۳۸۸	دانشگاه تهران
کارشناسی ارشد	مهندسی متالورژی و مواد	۱۳۹۱	دانشگاه تهران

چکیده پایان نامه:

پوششهای نانو کامپوزیتی کبالت-نیتريد بور (هگزائگونال) حاصل از حمام کلریدی، با استفاده از روش آبکاری پالسی بر روی زیر لایه مسی اعمال شدند. در این پژوهش تأثیر مقدار نانو ذرات نیتريد بور (هگزائگونال)، دانسیته جریان پالسی، سیکل کاری و فرکانس روی مورفولوژی، میکروساختار، ضخامت و محتوای نانو ذرات پوششهای کبالت و همچنین خواص آن (میکروسختی و مقاومت به سایش و خوردگی) بررسی شد. بدین منظور مقدار نانو ذرات در حمام، دانسیته جریان پالسی، سیکل کاری و فرکانس به ترتیب در محدوده $50-250 \text{ mA cm}^{-2}$ ، $10-70\%$ ، $1-100 \text{ Hz}$ تغییر داده شد. به منظور بررسی مورفولوژی، ترکیب شیمیایی، ساختار کریستالی، میکروسختی و مقاومت به سایش پوششها به ترتیب از میکروسکوپ الکترونی روبشی (SEM) مجهز به طیف نگار توزیع انرژی (EDS)، دستگاه پراش اشعه ایکس (XRD)، دستگاه میکروسختی سنخ ویکرز و دستگاه سایش پین روی دیسک استفاده شد. به منظور بررسی رفتار خوردگی پوششها، آزمایشهای پلاریزاسیون خطی و طیف نگاری امپدانس الکتروشیمیایی (EIS) در محلول $3/5\text{wt}\% \text{ NaCl}$ در دمای محیط انجام شدند. نتایج نشان داد که با ورود نانو ذرات به پوشش سختی و مقاومت به سایش افزایش و ضریب اصطکاک کاهش یافت. در این حالت، نرخ سایش و ضریب اصطکاک به ترتیب از $1/35 \text{ mg}$ به $0/60 \text{ mg}$ و از $0/89$ به $0/34$ کاهش یافت. میکرو سختی پوشش ها نیز از 308 HV به 441 HV افزایش یافت. همچنین با ورود نانو ذرات به پوشش مقاومت به خوردگی پوششها افزایش یافت. در این حالت دانسیته جریان خوردگی از $7 \mu\text{A cm}^{-2}$ به $1 \mu\text{A cm}^{-2}$ کاهش یافت. همچنین تغییر در پارامترهای آبکاری پالسی (دانسیته جریان، فرکانس و سیکل کاری) سبب تغییرات میکروساختاری زمینه فلزی کبالت (از جمله تغییر در اندازه دانه، جهت گیری کریستالوگرافی و یا ساختار کریستالی) و محتوای نانو ذرات در پوشش شده؛ که این عوامل بر روی میکرو سختی پوششها و رفتار تریبولژیکی آنها مؤثر هستند. به طور کلی با افزایش دانسیته جریان و فرکانس به ترتیب تا 100 mA cm^{-2} و 50 Hz و نیز کاهش سیکل کاری تا 10% بیشترین سختی و بهترین رفتار تریبولژیکی حاصل شد.

نتایج حاصل از پایان نامه:

تعداد مقالات: بین المللی: ۴

تعداد مقالات همایش های علمی: بین المللی: ۱

پایان نامه نمونه در مقطع کارشناسی ارشد



عنوان پایان نامه: بررسی و تحلیل تاثیر افزودنی های نانو ذرات در روغن موتور و نقش آن بر روانکاری یاتاقان های لغزشی
دانش آموخته: احسان اله اتفاقی
استادان راهنما: دکتر حجت احمدی و دکتر علیمراد رشیدی
محل تحصیل: پردیس کشاورزی و منابع طبیعی _ دانشکده مکانیک ماشین های کشاورزی

مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی	مکانیک ماشین های کشاورزی	۱۳۸۹	دانشگاه شهرکرد
کارشناسی ارشد	مکانیک ماشین های کشاورزی	۱۳۹۱	دانشگاه تهران

چکیده پایان نامه:

در تحقیق حاضر به بررسی میزان توانایی و نحوه عملکرد نانو ذرات در بهبود خاصیت ضد روغن موتور پرداخته شد. همچنین تغییرات ایجاد شده در برخی خواص روغن شامل قابلیت انتقال حرارت، گرانش، نقطه ریزش و نقطه اشتعال بر اثر افزودن نانو مواد مختلف به روغن موتور مورد بررسی قرار گرفتند. برای این منظور از میان نانو مواد مختلف بررسی شده، نانو ذرات فولرن و کربن نانو بال و نیز نانو لوله های کربنی چند دیواره و اکسید وانادیم با استفاده از آسیاب گلوله ای سیاره ای، درون روغن موتور بهران پیشباز SAE 20W50 پراکنده شدند، سپس تست های آزمایشگاهی به منظور بررسی خواص ذکر شده بر روی نمونه ها انجام گرفت. نتایج بدست آمده از تست های چهار ساچمه و پین روی دیسک نشان دادند که خاصیت ضد سایشی روغن حاوی نانو لوله های اکسید وانادیم بترتیب ۱۵ و ۲۸/۵ درصد نسبت به روغن فاقد نانو افزودنی بهبود یافت. همچنین ضریب هدایت حرارتی روغن حاوی ذرات کربن نانو بال با غلظت ۰/۱ درصد وزنی، ۱۸ درصد نسبت به روغن پایه افزایش داشت. لازم به ذکر است که به منظور بررسی میزان تاثیر نانو مواد افزودنی بر روی یاتاقان های لغزشی موتورهای احتراق داخلی، یک سامانه آزمونگر موتوری برای ارزیابی نمونه ها طراحی و ساخته شد.

نتایج حاصل از پایان نامه:

از میان نانو مواد استفاده شده در این تحقیق، نانوذرات فولرن با ساختار کروی توخالی پایداری بهتری در روغن موتور داشتند. نتایج حاصل از تست استاندارد چهارساچمه بیانگر بهبود قابل توجه در خواص ضدسایشی روغن موتور بود. بیشترین میزان کاهش سایش مربوط به نمونه حاوی نانو لوله های اکسید وانادیم به میزان ۱۵٪ می باشد. به دلیل هدایت حرارتی بالاتر نانوذرات نسبت به روغن موتور، بنابراین نانوروانکارهای حاوی نانوذرات مختلف دارای ضریب هدایت حرارتی بالاتری نسبت به روغن پایه هستند. البته میزان افزایش بستگی به نوع نانوذرات افزوده شده دارد. بررسی مورفولوژی سایشی سطح یاتاقان های لغزشی موتور احتراق داخلی نشان داد که استفاده از نانوروانکارها در موتور می تواند منجر به بهبود خواص روانکاری یاتاقان ها گردد. به طور کلی افزودن نانوذرات گوناگون در غلظت های مختلف به روغن موتور، موجب تغییر خواص فیزیکی روغن پایه می شود. برای مثال نقطه اشتعال روغن موتور SAE 20W50 به میزان قابل توجهی بهبود یافت و در عین حال گرانش و نقطه ریزش در غلظت ۱/۰ wt% تغییر قابل توجهی نداشتند.

تعداد مقالات: داخلی: ۴ بین المللی: ۳

تعداد مقالات همایش های علمی: ۹

پایان نامه نمونه در مقطع کارشناسی ارشد



عنوان پایان نامه: کاربرد تئوری آشوب و فرکتال در مدیریت زمان پروژه
دانش آموخته: عطیه احمدی
استاد راهنما: دکتر محمود گلابچی
محل تحصیل: پردیس هنرهای زیبا - دانشکده معماری

مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی	مهندسی معماری	۱۳۸۸	دانشگاه هنر تهران
کارشناسی ارشد	مدیریت پروژه و ساخت	۱۳۹۱	دانشگاه تهران

22nd Research Festival 2013
University of Tehran
پست و دومین
چشمه
پژوهش و فناوری
دانشگاه تهران

چکیده پایان نامه:

بسیاری از مدیران پروژه با پیچیدگی‌هایی در سازمان و پروژه‌هایشان روبرو هستند، از طرفی سیستم مدیریت پروژه نیز می‌تواند به عنوان سیستم دینامیک، مشابه با سیستم‌های طبیعی در نظر گرفته شود. بدان معنی که در طول زمان تغییر کرده و به سختی قابل پیش‌بینی هستند. در واقع این سیستم متغیر پدیده انفجار پیچیدگی و دوشاخگی را تولید می‌کند که بر نحوه مدیریت و اداره مدیران پروژه تأثیر می‌گذارد. موضوع مهمی که در این تحقیق مطرح است این است که اگرچه این سیستم در حال تغییر است، اما معمولاً به واسطه نظم ذاتی‌اش قابل شناسایی می‌باشد. مدیریت زمان پروژه یک حوزه مهم در مدیریت پروژه می‌باشد که پیچیدگی‌ها و عدم قطعیت‌های بسیاری در آن رخ می‌دهد و در نتیجه این امر، بسیاری از فعالیت‌ها از برنامه پروژه عقب بوده که این امر به ظاهر نشان‌دهنده بی‌نظمی‌هایی در اجرای پروژه می‌باشد.

این تحقیق، به طور سیستماتیک به بررسی کاربرد تئوری آشوب در مدیریت زمان پروژه در پروژه‌های پیچیده حوزه ساخت‌وساز می‌پردازد. به منظور رسیدن به این هدف، تئوری پیچیدگی، آشوب و فرکتال به‌طور خلاصه معرفی و کاربردهای آن در مدیریت پروژه مطرح شده است. بعد از مرور ادبیات و شناسایی و دست‌یابی به چارچوب پیچیدگی پروژه، سطح پیچیدگی در طول چرخه حیات و به‌طور خاص مدیریت زمان پروژه تحلیل شده است. در مهم‌ترین بخش این تحقیق، داده‌های مدیریت زمان پروژه به صورت کمی تحلیل شده و رفتار آشوبناک سیستم مورد بررسی قرار گرفته است و در نهایت نیز راهکارهایی جهت مدیریت و کنترل موثرتر پروژه ارائه شده است.

نتایج حاصل از پایان نامه:

تعداد مقالات: داخلی: ۲، بین‌المللی: ۳

تعداد مقالات همایش‌های علمی: بین‌المللی: ۳

پایان نامه نمونه در مقطع کارشناسی ارشد



عنوان پایان نامه: بازسازی تغییرات دما و بارش زاگرس میانی با استفاده از حلقه‌های درختی
دانش آموخته: محسن ارسلانی
استاد راهنما: دکتر قاسم عزیزی
محل تحصیل: دانشکده جغرافیا- گروه جغرافیای طبیعی

مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی	جغرافیای طبیعی	۱۳۸۷	دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد
کارشناسی ارشد	اقلیم شناسی	۱۳۹۰	دانشگاه تهران

چکیده پایان نامه:

برای مطالعه تغییرات اقلیمی، وجود داده‌های اقلیمی بلند مدت و با کیفیت ضروری می‌باشد. این پژوهش به منظور بازسازی تغییرات دما و بارش منطقه زاگرس میانی با استفاده از حلقه‌های درختی انجام شده است. در این پژوهش سه رویشگاه از دو گونه درختی بلوط مازودار و بلوط ایرانی در استان‌های لرستان، کرمانشاه و ایلام جهت نمونه برداری انتخاب شدند. با استفاده از دستگاه اندازه‌گیری LINTAB⁵ مجهز به نرم‌افزار تخصصی TSAP پهنای حلقه‌های رویشی سالیانه درختان از سمت پوست به مغز با دقت ۰/۰۱ میلی‌متر اندازه‌گیری شد. تطابق زمانی نمونه‌های برداشت شده، توسط نرم‌افزار TSAP به انجام رسید. جهت حذف اثرات غیر اقلیمی از منحنی‌های رویشی، برنامه ARSTAN به کار گرفته شد. طول گاه شناسی‌های به دست آمده از رویشگاه شینه (لرستان)، فریادرس (کرمانشاه) و دالاب (ایلام) به ترتیب ۲۶۱، ۳۰۵ و ۱۷۷ سال می‌باشد. گاه شناسی‌های به دست آمده از سه رویشگاه با داده‌های بارش اکتبر-می و دمای حداکثر ماهانه و سالانه ایستگاه‌های هواشناسی خرم‌آباد، کرمانشاه و ایلام کالیبره شدند. نتایج این پژوهش نشان داد که در قرن ۲۰ بارش نسبت به میانگین بلند مدت در منطقه زاگرس میانی کاهش چشمگیری پیدا کرده است و دمای حداکثر سالانه نسبت به بلند مدت افزایش زیادی داشته است. در این منطقه بسیاری از ترسالی‌ها و خشکسالی‌ها همزمان با رخدادهای اقلیمی النینو و لانینا رخ داده‌اند.

نتایج حاصل از پایان نامه:

تعداد مقالات: داخلی: ۴، بین المللی: ۲

تعداد مقالات همایش‌های علمی: داخلی: ۲، بین المللی: ۱

پایان نامه نمونه در مقطع کارشناسی ارشد

عنوان پایان نامه: نظریه مجموعه امنیتی منطقه‌ای: مطالعه موردی منطقه قفقاز جنوبی
دانش آموخته: ولی کوزه‌گر کالجی
استاد راهنما: دکتر ابومحمد عسگرخانی
محل تحصیل: دانشکده حقوق و علوم سیاسی - گروه روابط بین‌الملل



مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی	علوم سیاسی	۱۳۸۷	دانشگاه مازندران
کارشناسی ارشد	روابط بین‌الملل	۱۳۹۰	دانشگاه تهران

چکیده پایان نامه:

پایان جنگ سرد به منزله ورود عرصه مطالعات امنیتی به مرحله‌ای جدید به شمار می‌رود. مکتب کپنهاگ از جمله مکاتبی است که در این عرصه با ارائه تعریف موسع و چند بعدی از مفهوم امنیت و توجه به سطح تحلیل منطقه‌ای از جایگاه برجسته‌ای در عرصه علمی مطالعات امنیتی در طی دو دهه اخیر برخوردار گشته است. در این میان، نظریه مجموعه امنیتی منطقه‌ای از مهم‌ترین دستاوردهای این مکتب به شمار می‌رود که از سوی چهره شاخص مکتب کپنهاگ، بری بوزان برای تبیین پویای امنیت در مناطق مختلف جهان مطرح شده است. با توجه به جایگاه و اهمیت و نیز ادعای این نظریه در تبیین بهتر تحولات امنیتی در جهان پس از جنگ سرد، این پژوهش بر آن است تا با مبنا قرار دادن تحولات و پویای امنیتی منطقه قفقاز جنوبی به عنوان یکی از مناطق پرتنش و چالش‌برانگیز جهان در طی دو دهه اخیر، بر مبنای نقد تجربی به آزمون مبنای و مولفه‌های اصلی نظریه مجموعه امنیتی منطقه‌ای بپردازد؛ تا ضمن سنجش مفروضه‌های انتزاعی این نظریه با واقعیات عینی، با کاربست این رهیافت نظری، درک بهتری از تحولات پیچیده امنیتی در منطقه قفقاز جنوبی نیز حاصل شود.

نتایج حاصل از پایان نامه:

تعداد مقالات: داخلی: ۶

پایان نامه نمونه در مقطع کارشناسی ارشد

عنوان پایان نامه: مطالعه ایمونوهیستوشیمیایی مارکرهای uPA و CAV-1 در بافت های توموری سگ
دانش آموخته: حنا گلشاهی
استاد راهنما: دکتر عباس توسلی
محل تحصیل: دانشکده دامپزشکی - گروه پاتولوژی



مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
دکترای حرفه ای	دامپزشکی	۱۳۹۱	دانشگاه تهران

چکیده پایان نامه:

شیوع سرطان در بین حیوانات خانگی خصوصا سگ و گربه روند افزایشی دارد. همانند انسان، عواملی نظیر نحوه زندگی، رژیم غذایی و فاکتورهای محیطی (مثل آلودگی هوا در شهرهای بزرگ) احتمالا با توسعه برخی انواع سرطان ها مرتبط است. تومورهای پستانی یکی از شایع ترین انواع تومورها در سگ های ماده می باشند. مساله اصلی در بیماران مبتلا به سرطان پستان، یافتن فاکتور پیش آگهی دهنده مناسبی است. پیش آگهی بر مبنای چندین مشخصه و ویژگی تومور و بیمار استوار است. نوع هیستولوژیک تومور، درجه و مرحله تومور از مهم ترین فاکتورهای پیش آگهی دهنده می باشند. درجه بندی تومور یک پارامتر مناسب جهت تعیین وضعیت تومور و رفتار تهاجمی بیولوژیک آن می باشد. روش نائینگهام در مورد درجه بندی کارسینوم پستان انسان به صورت روتین مورد استفاده قرار می گیرد. هدف از این مطالعه طبقه بندی تومورهای پستانی براساس روش ارائه شده توسط سازمان جهانی بهداشت، درجه بندی انواع کارسینوم های پستانی سگ براساس روش انسانی نائینگهام و درجه بندی نیمه کمی انواع دیگر تومورهای پستانی سگ (کارسینوسارکوم و سارکوما) و همچنین مطالعه ایمونوهیستوشیمیایی دو بیومارکر CAV-1 و uPA در این تومورها بود. نمونه های مورد بررسی شامل ۳۷ نمونه تومور پستانی متشکل از ۳۲ نمونه کارسینوما، ۴ نمونه کارسینوسارکوما و ۱ نمونه سارکوما بود. نمونه های کارسینوم شامل ۲۱ (۵۶/۸٪) کارسینوم ساده، ۵ مورد (۱۳/۵٪) کارسینوم کمپلکس، ۴ مورد (۱۰/۸٪) کارسینوم مشتق از تومور خوش خیم، ۲ مورد (۵/۴٪) انواع اختصاصی از کارسینوم بودند. همچنین نوع سارکوم تشخیص داده شده نیز کندروسارکوم بود. از ۳۲ نمونه کارسینوم مورد بررسی، ۱۲ مورد (۳۷/۵٪) درجه I، ۱۵ مورد (۴۶/۹٪) درجه II و ۵ مورد (۱۵/۶٪) درجه III بود. همچنین هر چهار نمونه کارسینوسارکوم با درجه تفکیک و تمایز پایین و نمونه کندروسارکوم با درجه تفکیک و تمایز متوسط تشخیص داده شد. در همه نمونه ها درجه تومور با نوع هیستولوژیک آن مطابقت داشت و روش نائینگهام یک روش مناسب جهت درجه بندی و یک فاکتور پیش آگهی دهنده منطقی در کارسینوم پستانی سگ معرفی گردید. Cav-1 پروتئینی است که در انتقال سیگنال ها و پروسه های داخل سلولی مختلف نقش بسزایی دارد. و احتمالا نقش کلیدی را در روند تومورزایی در انواع مختلف سرطان ها ایفا می کند. رابطه بین بیان Cav-1 و نوع هیستولوژیک و درجه تومورها در ۳۷ تومور پستانی سگ مورد ارزیابی به روش ایمونوهیستوشیمی قرار گرفت. نتایج مشخص ساخت که بیان این پروتئین در سلول های اپیتلیالی ۳۳ نمونه (۸۹/۲٪) تومور پستانی اتفاق افتاد و رابطه معناداری بین افزایش بیان این پروتئین با درجه بالاتر تومور و فنوتیپ های بدخیم تر وجود داشت ($P < 0.005$). هرچند رابطه معناداری بین بیان Cav-1 در جمعیت سلول های میو اپیتلیالی و مزانشیمی با درجه تومورها مشاهده نگردید ($P > 0.005$). نتایج نشان داد که Cav-1 می تواند به عنوان یک فاکتور پیش آگهی دهنده مطرح باشد و افزایش بیان آن در جمعیت سلول های اپیتلیالی با درجه بالاتر و افزایش بدخیمی توموری مرتبط است. فعال کننده سیستم اروکیناز پلازمینوژن uPA (به عنوان یک تنظیم کننده کلیدی در پروسه های بیولوژیک نظیر مهاجرت سلول های توموری، تهاجم و متاستاز به شمار می رود و همچنین عضوی از خانواده سرین پروتئاز ها است. شناسایی سطح این مارکر به عنوان یک فاکتور پیش آگهی دهنده منفی مناسب در پیشرفت بیماری ها از جمله سرطان سینه در انسان مطرح است. در ۲۹ مورد (۷۸/۴٪) از نمونه ها بیان این مارکر در بیش از ۱۰٪ جمعیت سلولهای نوپلاستیک اتفاق افتاد. در ۳۴ مورد (۹۱/۹٪) بیان این مارکر توسط سلول های استرومایی (فیبروبلاست ها) در بیش از ۱۰٪ جمعیت سلولی اتفاق افتاد. رابطه معناداری بین میزان بیان این مارکر در جمعیت سلول های استرومایی و افزایش درجه تومور مشاهده شد اما چنین رابطه ای بین بیان این مارکر در جمعیت سلول های نوپلاستیک و درجه تومورها مشاهده نگردید علاوه بر درصد بیان، رابطه بین افزایش شدت بیان uPA توسط سلول های استرومایی و درجه بدخیمی تومورها مشاهده گردید اما چنین رابطه ای بین سلولهای نوپلاستیک و شدت بیان مارکر وجود نداشت. بنابراین نتایج نشان داد که بیان استرومایی مارکر با پیش آگهی ضعیف بیماران مبتلا به سرطان پستان مرتبط است و این مارکر می تواند به عنوان یک فاکتور پیش آگهی دهنده مناسب در مورد تومورهای پستانی سگ مطرح باشد.

نتایج حاصل از پایان نامه:

تعداد مقالات: بین المللی: ۴

تعداد مقالات همایش های علمی: داخلی: ۳، بین المللی: ۲



معاونت پژوهش و فناوری

ویژه‌نامه بیست و دومین جشنواره پژوهش دانشگاه تهران

آذرماه ۱۳۹۲

تهیه و تنظیم: اداره کل برنامه‌ریزی و نظارت پژوهشی دانشگاه