

به نام خداوند جان و خرد



ویژه نامه بیست و پنجمین
جشنواره پژوهش و فناوری دانشگاه تهران

آذرماه ۱۳۹۵



فهرست

صفحه	عنوان	منتخبین	واحد
-	فهرست منتخبین		
۷	مقدمه		
۸	ستاد جشنواره		
۱۳	پژوهشگر پیشکسوت نمونه	کاظم سید امامی	پردیس دانشکده‌های فنی
۱۴		حسن یوسفی آذری	پردیس علوم
۱۵		محمود کرمی	پردیس کشاورزی و منابع طبیعی
۱۶		سید محسن حبیبی	پردیس هنرهای زیبا
۱۷		برات زنجانی	دانشکده ادبیات و علوم انسانی
۲۱		عباس زارعی هنزکی	پردیس دانشکده‌های فنی
۲۲	پژوهشگر برجسته	حسین رحیم پور بناب	پردیس علوم
۲۳		شاهین رفیعی	پردیس کشاورزی و منابع طبیعی
۲۴		عباسی مصلی نژاد	دانشکده حقوق و علوم سیاسی
۲۷		سید علی ترابی	پردیس دانشکده‌های فنی
۲۸	پژوهشگر نمونه	حسن سرشتی	پردیس علوم
۲۹		رضا برنجکار	پردیس فارابی
۳۰		محمود امید	پردیس کشاورزی و منابع طبیعی
۳۱		حسن بلخاری قهی	پردیس هنرهای زیبا
۳۲		محمدمهدی دهقان	دانشکده دامپزشکی
۳۳		احمد جعفر نژاد چقوشی	دانشکده مدیریت
۳۴		روجا رحیمی	دانشگاه علوم پزشکی تهران
۳۷		قادر فرجی اسفنگره	پردیس دانشکده‌های فنی
۳۸		علی راد	پردیس فارابی
۳۹		اشکان مددلو	پردیس کشاورزی و منابع طبیعی
۴۰	طرح پژوهشی بنیادی برجسته	عالیه کاظمی	دانشکده مدیریت
۴۳		عطاءالله طالعی زاده	پردیس دانشکده‌های فنی
۴۴		امید بزرگ حداد	پردیس کشاورزی و منابع طبیعی



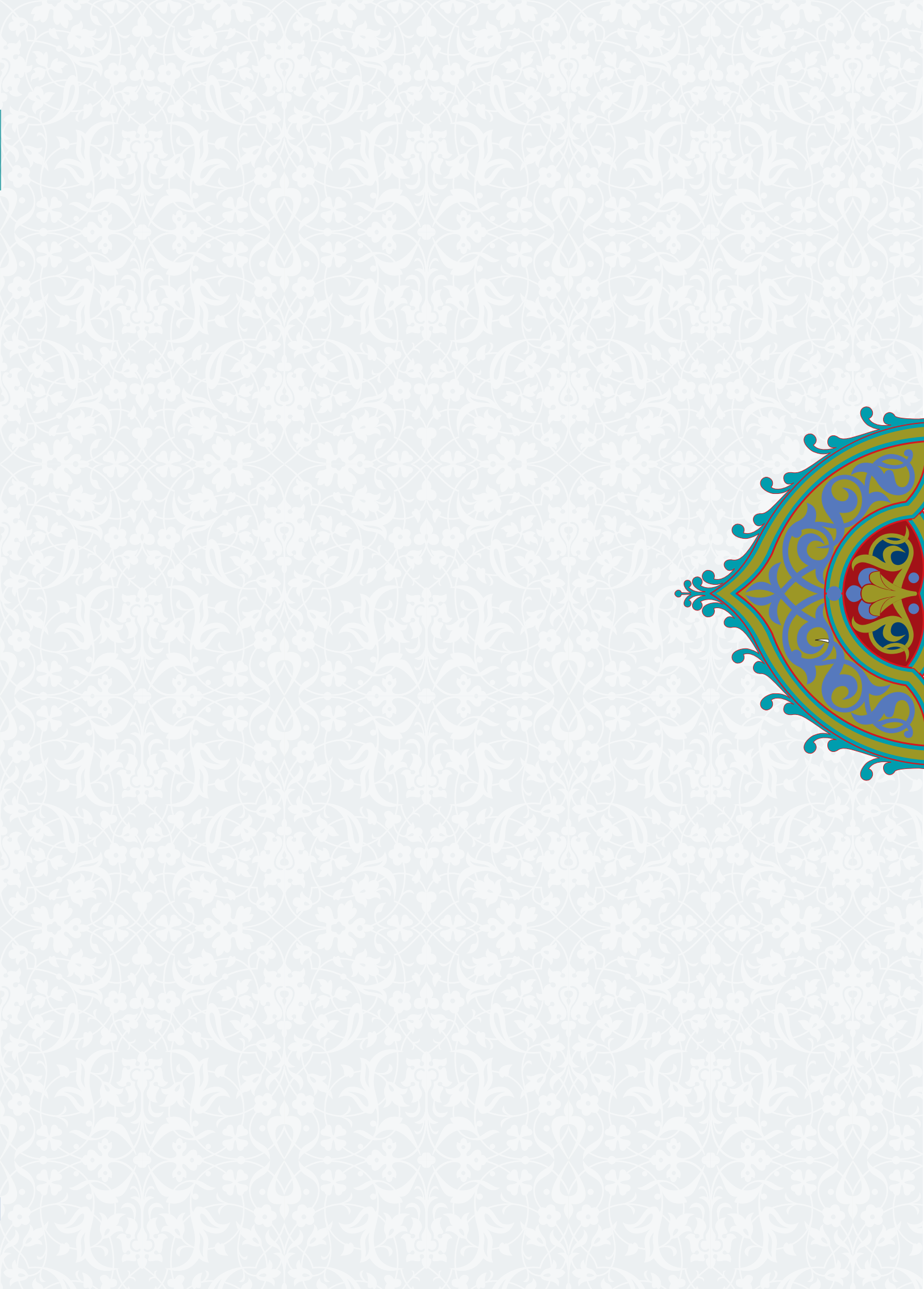
صفحه	عنوان	منتخبین	واحد
۴۵	طرح پژوهشی بنیادی نمونه	هادی بهرامی احسان	دانشکده روانشناسی و علوم تربیتی
۴۶		سید مرتضی حسینی	دانشکده علوم و فنون نوین
۴۷		رضا فریدی مجیدی	دانشگاه علوم پزشکی تهران
۵۱	طرح کاربردی برجسته	کیوان صادقی	پردیس دانشکده‌های فنی
۵۲		مهدی قربانی	پردیس کشاورزی و منابع طبیعی
۵۳		زهرا آراستی	دانشکده کارآفرینی
۵۴		بی بی راضیه یزدان پرست	مرکز تحقیقات بیوشیمی بیوفیزیک
۵۵	طرح کاربردی نمونه	مسعود ربانی	پردیس دانشکده‌های فنی
۵۶		عطاملک قربان زاده	پردیس علوم
۵۷		حسین ارزانی	پردیس کشاورزی و منابع طبیعی
۵۸		پیروز حناچی	پردیس هنرهای زیبا
۵۹		آرش قلیان چی	دانشکده دامپزشکی
۶۰		ولی رستمی	دانشکده حقوق و علوم سیاسی
۶۱		مهران رضوانی	دانشکده کارآفرینی
۶۴	دستاورد پژوهشی ویژه	عقیل یوسفی کما	پردیس دانشکده‌های فنی
۶۷	دانشجوی پژوهشگر نمونه در مقطع دکتری	مصطفی حسین بیکی	پردیس علوم
۶۸		جابر نصیری	پردیس کشاورزی و منابع طبیعی
۶۹		وحید رضا یوسفی	پردیس هنرهای زیبا
۷۰		نگین ایلخانی پور	دانشکده ادبیات و علوم انسانی
۷۱		سهراب احمدی وند	دانشکده دامپزشکی
۷۲		محمد حسین احمدی	دانشکده علوم و فنون نوین
۷۳		شروین جمشیدی	دانشکده محیط زیست
۷۴		محمد رضا جلیلود	دانشکده مدیریت
۷۵	دانشجوی پژوهشگر	سعید عبدالحسین زاده	پردیس دانشکده‌های فنی
۷۶	نمونه در مقطع	سهیل نجات	پردیس فارابی
۷۷	کارشناسی ارشد	محمد سلگی	پردیس کشاورزی و منابع طبیعی



فهرست

صفحه	عنوان	منتخبین	واحد
۸۱	رساله نمونه در مقطع دکتری	مهدی اکرمی نیا	پردیس دانشکده‌های فنی
۸۲		بهاره تمدنی جهرمی	پردیس علوم
۸۳		نوید داداش پور دواچی	پردیس کشاورزی و منابع طبیعی
۸۴		شفیق شفیعی	دانشکده دامپزشکی
۸۵		مونا دلاوریان	دانشکده روانشناسی و علوم تربیتی
۸۶	پایان نامه نمونه در مقطع کارشناسی ارشد	هاشم اصغر نژاد	پردیس دانشکده‌های فنی
۸۷		مریم معینیان	پردیس علوم
۸۸		نازیلا طربی	پردیس کشاورزی و منابع طبیعی
۸۹		سمیرا سلیمانزاده	دانشکده حقوق و علوم سیاسی
۹۳	کارشناس پژوهشی نمونه	الهام صابری خواه	پردیس دانشکده‌های فنی
۹۴		سرور شجاعی رنجبر	اداره کل برنامه ریزی و نظارت پژوهشی دانشگاه
۹۶	کتابخانه نمونه	عباس اسلامی	دانشکده جغرافیا
۹۷	آزمایشگاه نمونه	فاطمه غازیانی	پردیس کشاورزی و منابع طبیعی
۱۰۰	شرکت فناور برتر	حامد ادیبی	شرکت مهندسی ایمن مهان آریا
۱۰۱		حمیدرضا مقاری	شرکت راژان پرتو پارس
۱۰۲		شکوفه شهرزاد	شرکت سلول فناور دارو







دانشگاه تهران به واسطه حضور اندیشمندان و فرهیختگانی نام‌آور و پیشینه‌ای پر افتخار، از شهرت و منزلتی ویژه و در نتیجه کارکرد و کار ویژه‌ای خاص برخوردار است و از این روست که به عنوان نماد آموزش عالی کشور مزین شده است. دانشگاه تهران در گذر زمان شاهد به ثمر نشستن تلاش محققان ممتازی است که هر یک، برگی زرین به دفتر پر افتخار دانشگاه افزوده‌اند. لذا هر سال در دانشگاه تهران مقارن با هفته ملی پژوهش و فناوری، با برگزاری جشنواره پژوهش و فناوری دانشگاه ضمن عرضه و نمایش این توفیقات، از پدیدآورندگان آن‌ها قدردانی و تقدیر می‌شود. بیست و پنجمین جشنواره پژوهش و فناوری دانشگاه که در تاریخ ۹۵/۰۹/۲۲ برگزار می‌شود، افزون بر تجارب ارزشمند جشنواره‌های پیشین با سیاست‌ها و اقدامات تازه‌ای نیز همراه است که از آن جمله به موارد زیر می‌توان اشاره نمود،

- بازنگری در آیین نامه‌های جشنواره پژوهش و فناوری با رویکرد ماموریت‌گرایی و کیفیت محوری،
- بسط مشارکت اعضای محترم هیأت علمی در فرآیند انتخاب برگزیدگان،
- پخش مراسم جشنواره در قالب وبینار به منظور ایجاد امکان حضور اعضای هیأت علمی و دانشجویانی که بواسطه شرکت در سفرهای علمی، امکان حضور در مراسم را ندارند،
- ارتقاء سامانه RTIS و ایجاد امکان گزارش‌گیری از سامانه بدون نیاز به تکمیل فرم‌های جدید،
- ارائه تصویر کامل‌تری از دستاوردها و موفقیت پژوهشگران از طریق تهیه مستند "پژوهش دانشگاه در سالی که گذشت"،
- رونمایی از سند ملی ثبت تندیس جشنواره پژوهش دانشگاه،
- سفارش طرح پژوهشی "ارزیابی تجربه ۲۵ دوره برگزاری جشنواره پژوهش و فناوری دانشگاه" به عضو هیأت علمی دانشکده علوم اجتماعی

بی‌تردید تلاش برای کسب مرجعیت علمی و موقعیت برتر در عرصه علم و فناوری، مرکز ثقل تصمیم‌سازی و سیاست‌گذاری‌های دانشگاه است که در این راستا صیانت از مالکیت فکری و حفظ حقوق پژوهشگران اقدامی الزامی و اجتناب‌ناپذیر است. لذا انتظار می‌رود در این جشنواره، در کنار توسعه تلاش‌های علمی و مدیریتی معطوف به هدف والای فوق، به ارتقاء نام و منزلت علمی و اخلاقی این دانشگاه در عرصه‌های ملی و بین‌المللی توجهی ویژه شود.

محمد رحیمیان
معاون پژوهشی دانشگاه

ستاد جشنواره

رئیس ستاد بیست و پنجمین جشنواره پژوهش و فناوری دانشگاه تهران: محمد رحیمیان
قائم مقام ستاد جشنواره: علی باقر طاهری نیا
دبیر اجرایی جشنواره: زهره دباغی

اعضای ستاد جشنواره:

زهره امام جمعه - حسین بحرینی - علی اصغر پورعزت - اعظم راودراد - رحمت ستوده قره باغ - داود شریفی - حمید رضا مشفق - محمد موسی خانی - محمد رضا نقوی - عقیل یوسفی کما

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

وحید ابراهیم زاده اردستانی - حسن ابراهیمی - الهه الهی - سهیلا ایزد یار - یعقوب آژند
هادی بهرامی احسان - ناهید پوررستمی - علی اصغر پورعزت - کتایون تقی زاده - اکبر چشمی - سعید حبیب
فرشاد حکیم پور - رسول حمایت طلب - شاهین حیدری - اعظم راودراد - فرشته رشچی
تقی زهرایی صالحی - حسن سبحانی - سید کمال‌الدین ستاره دان - رحمت ستوده قره باغ
محمد علی شاه حسینی - داود شریفی - محمد شریفی - کیوان صادقی - علی اکبر صبوری
مسعود طالب خان گروسی - اکبر عرب حسینی - قاسم عزیزی - احمد علی یاری
محمد رضا فتاحی مقدم - اکبر فرزنانگان - مهدی فکورثقیه - سیدفرید قادری
امیرکیوان قربانی تنها - سهراب علی قربانیان - ابوالفضل کامکار - وحید کریمی
حسن کریمیان محمد رضا مثنوی - محمد محبوب - سیدحسین مرجانمهر - حمیدرضا مشفق
ناصر مشهدی - دارا معظمی - نسرين مقدم - محمد موسی خانی - مسعود مهجور شفیعی
سید محمود میر خلیلی - مجید نعمتی - محمد رضا نقوی - عقیل یوسفی کما

اعضای کمیته اجرایی:

مهدی احمدی تنکابنی - فریبا افشاری - مجید بحرینی - سید داود توکلی - حمید جوادی - محمد
مهدی خسرویان - مژگان رحیم زاده باوردی - مرضیه عمو حاجی عراقی - علی فقیه ملک مرزبان
محمد علی گودرزی

طراحی پوستر جشنواره: مصطفی گودرزی

طراحی ویژه نامه جشنواره: مهدی تجلی

25th Research Festival 2016
University of Tehran



ستاد جشنواره

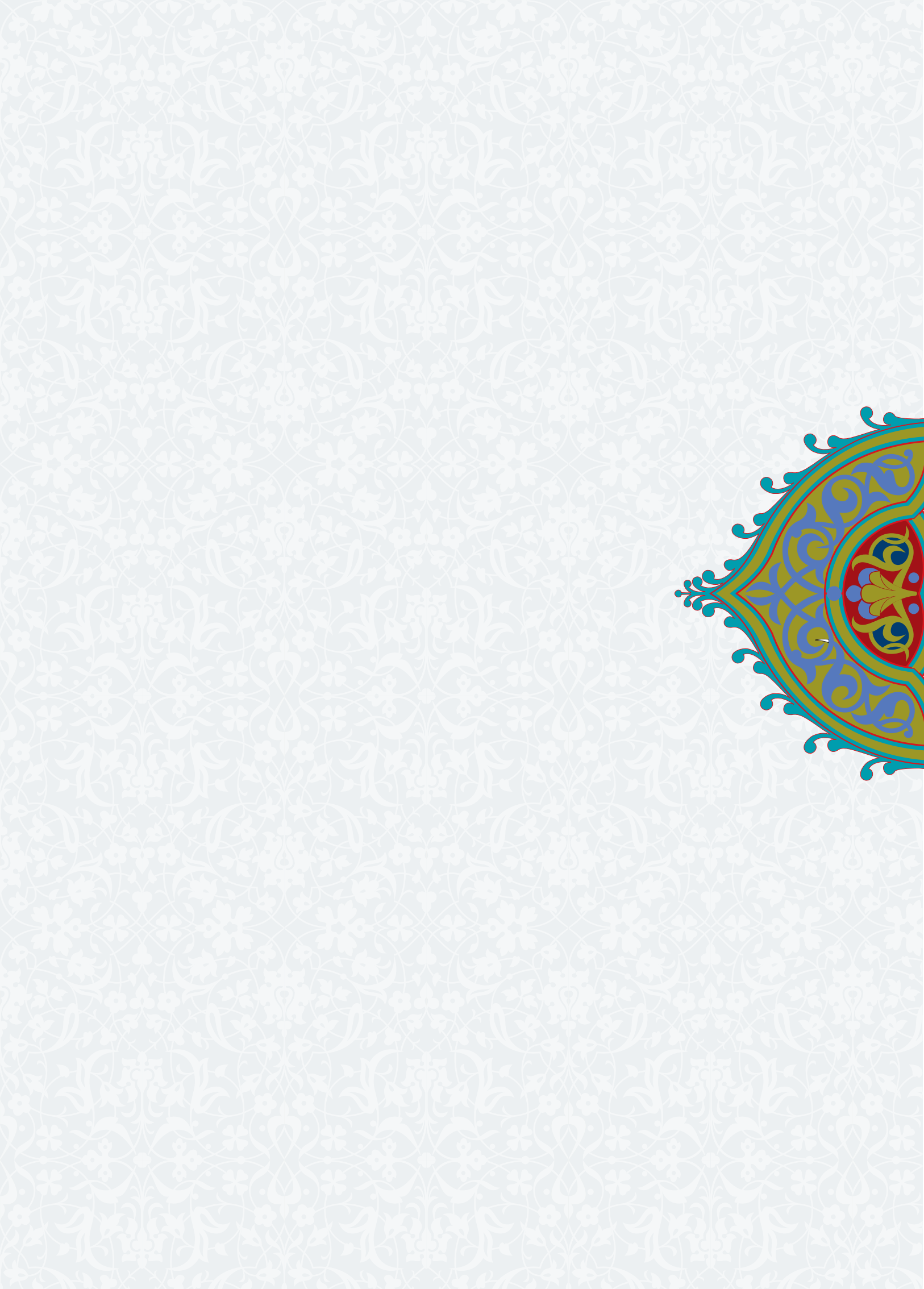
دبیران کمیته‌های پژوهشی کمیسیون‌های تخصصی:

مهدی بلالی - زینب جوانمردی - عباس حسینی‌زاده - مریم خادمی - مژگان رحیم‌زاده باوردی - مریم شجاعی - سرور شجاعی رنجبر - مهدی شریفی آشتیانی - اصغر طاهری - مریم طوطیان - فرخ فخرایی‌نژاد - آزاده کریمی - محمدرضا میری سوسن نمازی - مسعود یوسفی

کارشناسان پژوهشی واحدها که با ستاد برگزاری جشنواره همکاری نموده‌اند:

عادل اسدزاده - مژده اصفهانی - زهرا اکبری - معصومه امیدی رزانی - مهدی بابالو محرم باستانی - مرجان بانژاد - محمدحسین بخشی شیرکلاهی - فرنوش بهرامی - سمیه بهمرد مهدی بیروتی - زهرا پهلوان زاده - صفورا تسلیمی - پروین جلالی خطیبی - زهرا خوش‌خبری شهناز خوشخوی‌سماک - فرشته رحیم‌زاده - زهرا رحیمی - فاطمه رسایی - اکرم زارعی رضوان سعیدی - فتانه سلطانی محمودی - فرناز سلیمان‌زاده - منیره طباطبائی - نسرين عبدالوند ابراهیم علومى - فاطمه على پور - مهرانگيز عوض نيا - زهرا فاضلى - نوشين فروزاني سيچاني معصومه قدرتی - مطهره قدیری - بهروز قدیمی - علیرضا کهن خاکی - فاطمه گندمکار علی لفظه - مریم مبشری - عیسی مجردی - رسول محمدی - علیرضا محمدی فاطمه مستخدمی - رضوانه مومنی - طاهره نادری جلودار - پری نائی - سمیه نظری - فرهاد نیکروان اعظم السادات واقعه دشتی





پژوهشگران پیشکسوت نمونه



ضوابط انتخاب پژوهشگران پیشکسوت نمونه

شرایط انتخاب:

بر اساس فعالیت‌های انجام شده پژوهشی پس از بازنشستگی اعضای هیئت علمی دانشگاه تهران با مرتبه دانشیاری که حداقل دو سال از بازنشستگی ایشان گذشته باشد از 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) نشان‌های علمی - پژوهشی، اختراعات، اکتشافات، آثار بدیع هنری ثبت شده، ارائه نظریات نوین، ایده‌های فناور و کارآفرین و پژوهش‌های محصول محور

25th Research Festival 2016
University of Tehran



پژوهشگر پیشکسوت نمونه



نام و نام خانوادگی: کاظم سید امامی

مرتبه علمی: استاد

محل خدمت: پردیس دانشکده‌های فنی، دانشکده مهندسی معدن

مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی ارشد	زمین شناسی	۱۳۴۱	دانشگاه مونیخ
دکتری	زمین شناسی	۱۳۴۶	دانشگاه مونیخ

آثار علمی

تعداد مقالات: داخلی: ۲۵، بین‌المللی: ۱۲۱

تعداد مقالات همایش‌های علمی: داخلی: ۲۵، بین‌المللی: ۲۰

تعداد پایان‌نامه‌ها و رساله‌های راهنمایی شده: کارشناسی ارشد: بیش از ۴۰، دکتری: ۶

ثبت اختراعات و ارائه نظرات نوین: کشف، توصیف و معرفی ۶ جنس و ۴۱ گونه جدید از آمونیت‌های دوران مزوزوئیک در ایران

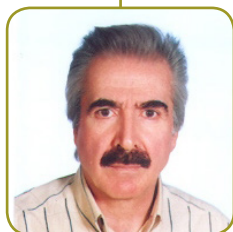
تعداد طرح‌های تحقیقاتی اجرا شده: بیش از ۴۰

عضویت در مجامع علمی: ۱۱

جوایز علمی (ملی و بین‌المللی): ۱۳



پژوهشگر پیشکسوت نمونه



نام و نام خانوادگی: حسن یوسفی آذری

مرتبه علمی: دانشیار

محل خدمت: پردیس علوم، دانشکده ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر

مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی ارشد	ریاضی	۱۳۵۶	دانشگاه تهران
دکتری	ریاضی	۱۳۷۵	دانشگاه تهران

25th Research Festival 2016
University of Tehran



۱۴

آثار علمی (بعد از بازنشستگی)

تعداد مقالات: داخلی: ۱۸، بین المللی: ۳

تعداد مقالات همایش های علمی: داخلی: ۷، بین المللی: ۱

پژوهشگر پیشکسوت نمونه



نام و نام خانوادگی: محمود کرمی

مرتبه علمی: استاد

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

مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی	زیست شناسی	۱۳۵۰	دانشگاه تهران
کارشناسی ارشد	جانورشناسی	۱۳۵۴	دانشگاه تهران
دکتری	اکولوژی	۱۳۶۰	دانشگاه ایالتی کلرادو

آثار علمی

تعداد کتاب‌ها: تالیف: ۶

تعداد مقالات: داخلی: ۶۷، بین‌المللی: ۵۳

تعداد مقالات همایش‌های علمی: داخلی: ۴، بین‌المللی: ۸

تعداد پایان‌نامه‌ها و رساله‌های راهنمایی شده: کارشناسی ارشد: ۱۳۵، دکتری: ۱۵

تعداد طرح‌های تحقیقاتی اجرا شده: ۱۰

عضویت در مجامع علمی: انجمن حیات وحش و پستاندارشناسی آمریکا، انجمن زیست شناسی ایران



پژوهشگر پیشکسوت نمونه



نام و نام خانوادگی: سیدمحسن حبیبی
مرتبه علمی: استاد
محل خدمت: پردیس هنرهای زیبا، دانشکده شهرسازی

مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی ارشد	شهرسازی	۱۳۵۲	دانشگاه تهران
دکتری	شهرسازی	۱۳۶۰	دانشگاه پاریس

25th Research Festival 2016
University of Tehran



۱۶

آثار علمی (بعد از بازنشستگی)

تعداد کتاب‌ها: تالیف: ۱۵ (کتاب سال)
تعداد مقالات: داخلی: ۲۲، بین‌المللی: ۱۱
تعداد مقالات همایش‌های علمی: داخلی: ۴۰، بین‌المللی: ۳
تعداد پایان‌نامه‌ها و رساله‌های راهنمایی شده: کارشناسی ارشد: ۳۰، دکتری: ۱۰
عضویت در مجامع علمی: عضو مرکز تحقیقات علمی فرانسه

پژوهشگر پیشکسوت نمونه



نام و نام خانوادگی: برات زنجانی

مرتبه علمی: استاد

محل خدمت: دانشکده ادبیات و علوم انسانی، گروه زبان و ادبیات فارسی

مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی	زبان و ادبیات فارسی	۱۳۴۵	تبریز
کارشناسی ارشد	زبان و ادبیات فارسی	۱۳۴۸	تهران
دکتری	زبان و ادبیات فارسی	۱۳۵۲	تهران

آثار علمی

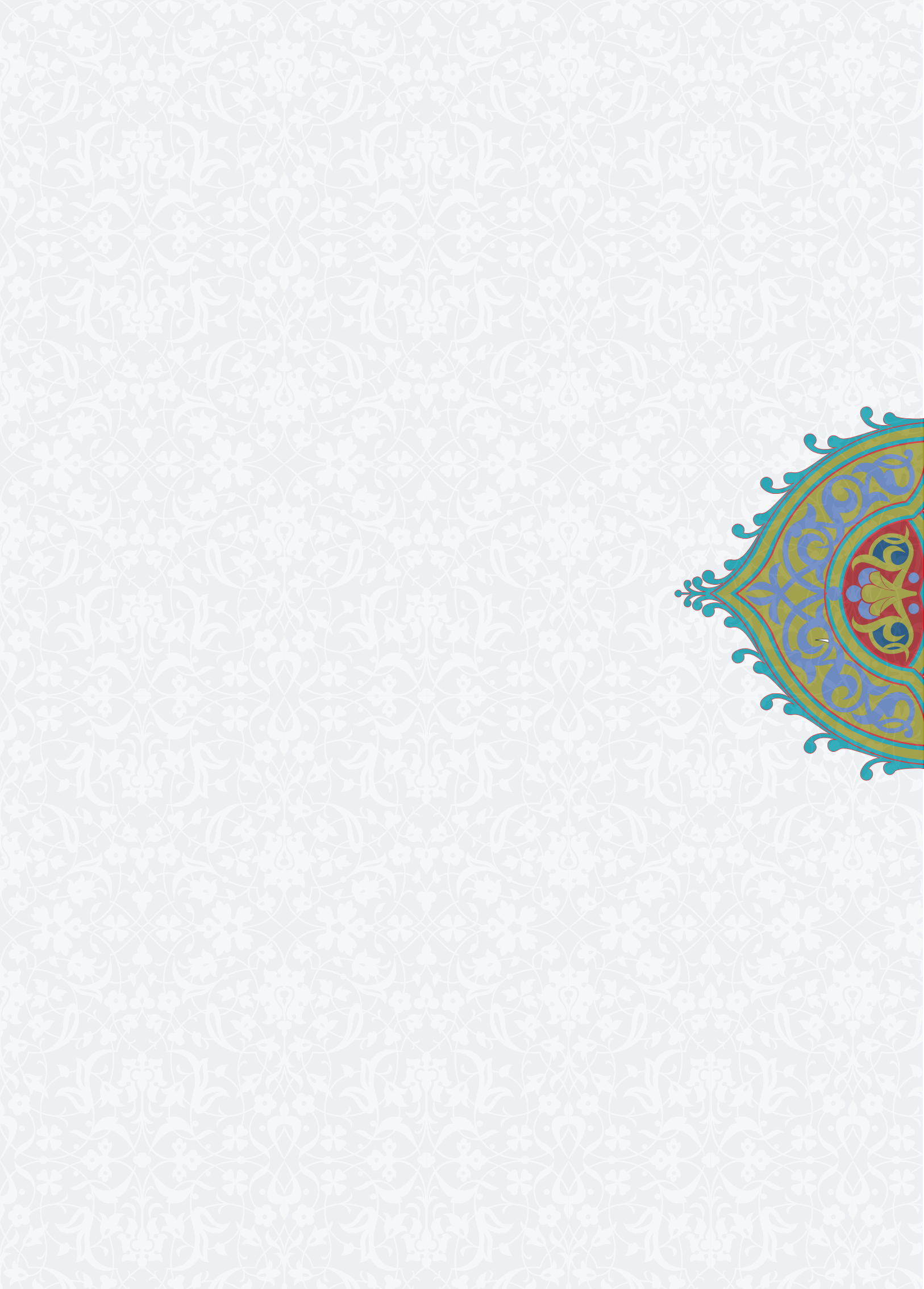
تعداد کتاب‌ها: تالیف: ۲۰

تعداد مقالات: داخلی: ۱۰۴، بین‌المللی: ۱

تعداد مقالات همایش‌های علمی: داخلی: ۱۰

تعداد پایان‌نامه‌ها و رساله‌های راهنمایی شده: کارشناسی ارشد: ۲۵، دکتری: ۱۵





پژوهشگران برجسته



ضوابط انتخاب پژوهشگران برجسته

شرایط انتخاب:

بر اساس کل فعالیت های پژوهشی دوران خدمت عضو هیئت علمی تمام وقت دانشگاه تهران، با حداقل ۵ سال فعالیت علمی- پژوهشی مستمر در 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 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 نظریات نوین، ایده های فناور و کارآفرین و پژوهش های محصول محور

25th Research Festival 2016
University of Tehran



پژوهشگر برجسته



نام و نام خانوادگی: عباس زارعی هنزکی

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	مهندسی متالورژی و مواد	۱۳۶۴	دانشگاه تهران
کارشناسی ارشد	مهندسی متالورژی و مواد	۱۳۶۷	دانشگاه تهران
دکتری	مهندسی متالورژی و مواد	۱۳۷۲	دانشگاه مک گیل - کانادا

آثار علمی

تعداد کتاب‌ها: تالیف: ۴

تعداد مقالات: داخلی: ۲۰، بین‌المللی: ۲۰۰

تعداد مقالات همایش‌های علمی: داخلی: ۸۰، بین‌المللی: ۳۰

تعداد پایان‌نامه‌ها و رساله‌های راهنمایی شده: کارشناسی ارشد: ۵۰، دکتری: ۷

ثبت اختراعات و ارائه نظرات نوین: ۴

تعداد طرح‌های تحقیقاتی اجرا شده: ۵

جوایز علمی (ملی و بین‌المللی): پژوهشگر نمونه دانشگاه تهران ۱۳۹۳، یک درصد برتر نخبگان علمی

جهان طبق ارزیابی تامسون رويترز



پژوهشگر برجسته



نام و نام خانوادگی: حسین رحیم پور بناب
مرتبه علمی: استاد
محل خدمت: پردیس علوم، دانشکده زمین شناسی

مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی	زمین شناسی	۱۳۶۷	دانشگاه تهران
کارشناسی ارشد	سنگ شناسی رسوبی	۱۳۷۰	دانشگاه تهران
دکتری	ژئوشیمی	۱۳۷۶	آدلاید- استرالیا

25th Research Festival 2016
University of Tehran



۲۲

آثار علمی

تعداد کتاب‌ها: تالیف: ۲، ترجمه: ۳
تعداد مقالات: داخلی: ۵۹، بین‌المللی: ۵۸
تعداد مقالات همایش‌های علمی: داخلی: ۱۱۲، بین‌المللی: ۴۵
تعداد پایان‌نامه‌ها و رساله‌های راهنمایی شده: کارشناسی ارشد: ۱۰۴، دکتری: ۲۶
تعداد طرح‌های تحقیقاتی اجرا شده: ۸
عضویت در مجامع علمی: SEPM, AAPG, IAS
جوایز علمی (ملی و بین‌المللی): Award Falcon

پژوهشگر برجسته



نام و نام خانوادگی: شاهین رفیعی

مرتبه علمی: استاد

محل خدمت: پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، دانشکده مهندسی و فناوری کشاورزی

مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی	مهندسی ماشین های کشاورزی	۱۳۷۵	دانشگاه تهران
کارشناسی ارشد	مهندسی مکانیک ماشین های کشاورزی	۱۳۷۷	دانشگاه تهران
دکتری	مهندسی مکانیک ماشین های کشاورزی	۱۳۸۱	دانشگاه تربیت مدرس

آثار علمی

تعداد کتاب ها: تالیف: ۲

تعداد مقالات: داخلی: ۶۰، بین المللی: ۲۰۷

تعداد مقالات همایش های علمی: داخلی: ۱۴۵، بین المللی: ۱۱۴

تعداد پایان نامه ها و رساله های راهنمایی شده: کارشناسی ارشد: ۲۳، دکتری: ۵۷

ثبت اختراعات و ارائه نظرات نوین: ۵

جوایز علمی (ملی و بین المللی): پژوهشگر نمونه کشوری، منتخب یک درصد دانشمندان برتر جهان



پژوهشگر برجسته



نام و نام خانوادگی: عباس مصلی نژاد

مرتبه علمی: استاد

محل خدمت: دانشکده حقوق و علوم سیاسی، گروه علوم سیاسی

مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی	اقتصاد	۱۳۵۴	دانشگاه علامه طباطبائی
کارشناسی ارشد	علوم سیاسی	۱۳۶۸	دانشگاه تهران
دکتری	علوم سیاسی - اقتصاد سیاسی	۱۳۸۰	دانشگاه آزاد اسلامی - واحد علوم و تحقیقات
پسا دکتری	سیاست گذاری راهبردی	۱۳۹۳	دانشگاه تهران

25th Research Festival 2016
University of Tehran



۲۴

آثار علمی

تعداد کتاب‌ها: تالیف: ۱۲ (۳ کتاب سال)

تعداد مقالات: داخلی: ۴۷، بین‌المللی: ۱۶

تعداد مقالات همایش‌های علمی: داخلی: ۱

تعداد پایان‌نامه‌ها و رساله‌های راهنمایی شده: کارشناسی ارشد: ۱۴، دکتری: ۸

تعداد طرح‌های تحقیقاتی اجرا شده: ۱

عضویت در مجامع علمی: عضو شورای نویسندگان فصلنامه سیاست دانشکده حقوق و علوم سیاسی دانشگاه تهران (مجله علمی - پژوهشی)، عضو شورای نویسندگان فصلنامه بین‌المللی ژئوپلیتیک (مجله علمی - پژوهشی)، عضو شورای نویسندگان فصلنامه سیاستگذاری عمومی (مجله علمی - پژوهشی)، عضو هیأت امناء دانشگاه تهران از سال ۱۳۹۳، عضو هیأت امناء دانشگاه صنعتی شریف از سال ۱۳۸۳، عضو هیأت امناء دانشگاه علامه طباطبائی از سال ۱۳۹۲، عضو هیأت امناء دانشگاه خاتم از سال ۱۳۹۲، عضو شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری از سال ۱۳۸۴ تا سال ۱۳۸۷، عضو شورای ارزیابی کیفیت دانشگاه تهران از سال ۱۳۹۴، عضو هیأت امناء باشگاه دانش پژوهان جوان از سال ۱۳۸۲ تا سال ۱۳۸۶، مدیر عامل بنیاد فرهنگی مصلی نژاد از سال ۱۳۷۶ تا کنون

جوایز علمی (ملی و بین‌المللی): صادر کننده نمونه خدمات فنی مهندسی کشور در سال ۱۳۸۰، پژوهشگر نمونه در سال ۱۳۹۳، استاد نمونه دانشکده حقوق و علوم سیاسی دانشگاه تهران در سال ۱۳۹۴، دریافت نشان سازندگی کشور ترکمنستان در سال ۱۳۷۷، دریافت نشان زنجیر طلائی رئیس جمهوری ترکمنستان در سال ۱۳۷۹

پژوهشگران نمونه



ضوابط انتخاب پژوهشگران نمونه

شرایط انتخاب:

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

معیار های 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

25th Research Festival 2016
University of Tehran



پژوهشگر نمونه



نام و نام خانوادگی: سید علی ترابی

مرتبه علمی: استاد

محل خدمت: پردیس دانشکده‌های فنی، دانشکده مهندسی صنایع

مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی	مهندسی صنایع	۱۳۷۰	صنعتی امیرکبیر
کارشناسی ارشد	مهندسی صنایع	۱۳۷۳	علم و صنعت ایران
دکتری	مهندسی صنایع	۱۳۸۳	صنعتی امیرکبیر
فوق دکتری	مدیریت زنجیره تامین	۱۳۸۶	McMaster-Canada

آثار علمی

تعداد کتاب‌ها: تالیف: ۳

تعداد مقالات: داخلی: ۳۵، بین‌المللی: ۷۰

تعداد مقالات همایش‌های علمی: داخلی: ۱۰، بین‌المللی: ۳۰

تعداد پایان‌نامه‌ها و رساله‌های راهنمایی شده: کارشناسی ارشد: ۳۶، دکتری: ۲

تعداد طرح‌های تحقیقاتی اجرا شده: ۱۸

عضویت در مجامع علمی: ۵

جوایز علمی (ملی و بین‌المللی): ۲



پژوهشگر نمونه



نام و نام خانوادگی: حسن سرشتی
مرتبه علمی: استاد
محل خدمت: پردیس علوم، دانشکده شیمی

مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی	شیمی	۱۳۷۱	دانشگاه تهران
کارشناسی ارشد	شیمی تجزیه	۱۳۷۸	دانشگاه تهران
دکتری	شیمی تجزیه	۱۳۸۶	دانشگاه تهران

25th Research Festival 2016
University of Tehran



۲۸

آثار علمی

تعداد کتاب‌ها: تالیف: ۳
تعداد مقالات: داخلی: ۵، بین‌المللی: ۷۱
تعداد مقالات همایش‌های علمی: داخلی: ۴۱، بین‌المللی: ۴
تعداد پایان‌نامه‌ها و رساله‌های راهنمایی شده: کارشناسی ارشد: ۲۵، دکتری: ۷
ثبت اختراعات و ارائه نظرات نوین: ۱
تعداد طرح‌های تحقیقاتی اجرا شده: ۱

پژوهشگر نمونه



نام و نام خانوادگی: رضا برنجکار
مرتبه علمی: استاد
محل خدمت: پردیس فارابی، دانشکده الهیات

مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی	فلسفه	۱۳۶۹	دانشگاه شهید بهشتی
کارشناسی ارشد	فلسفه غرب	۱۳۷۵	دانشگاه تهران
دکتری	فلسفه غرب	۱۳۸۰	دانشگاه تهران

آثار علمی

تعداد کتاب‌ها: تالیف: ۱۴، ترجمه: ۱
تعداد مقالات: داخلی: ۱۴۰، بین‌المللی: ۶
تعداد مقالات همایش‌های علمی: داخلی: ۲، بین‌المللی: ۳
تعداد پایان‌نامه‌ها و رساله‌های راهنمایی شده: کارشناسی ارشد: ۵۰، دکتری: ۲۵
تعداد طرح‌های تحقیقاتی اجرا شده: ۳
عضویت در مجامع علمی: ۲
جوایز علمی (ملی و بین‌المللی): ۲



پژوهشگر نمونه



نام و نام خانوادگی: محمود امید

مرتبه علمی: استاد

محل خدمت: پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، گروه مهندسی مکانیک ماشین‌های کشاورزی

مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی	برق-الکترونیک	۱۳۶۹	دانشگاه نیوکاستل: انگلستان
کارشناسی ارشد	برق-مخابرات	۱۳۷۲	دانشگاه الکترو-ارتباطات: ژاپن
دکتری	برق-مخابرات	۱۳۷۶	دانشگاه الکترو-ارتباطات: ژاپن

25th Research Festival 2016
University of Tehran



۳۰

آثار علمی

تعداد کتاب‌ها: تالیف: ۲

تعداد مقالات: داخلی: ۵۸، بین‌المللی: ۲۰۰

تعداد مقالات همایش‌های علمی: داخلی: ۷۶، بین‌المللی: ۷۱

تعداد پایان‌نامه‌ها و رساله‌های راهنمایی شده: کارشناسی ارشد: ۳۸، دکتری: ۱۳

ثبت اختراعات و ارائه نظرات نوین: ۱۱

تعداد طرح‌های تحقیقاتی اجرا شده: ۶

عضویت در مجامع علمی: ۲

جوایز علمی (ملی و بین‌المللی): ششمین جشنواره بین‌المللی دانشگاه تهران، منتخب یک درصد دانشمندان برتر

پر استناد جهان در سال ۹۴: پژوهشگر برتر سال ۹۴ در دومین جشنواره پژوهش و فناوری استان البرز

پژوهشگر نمونه



نام و نام خانوادگی: حسن بلخاری قهی

مرتبه علمی: استاد

محل خدمت: پردیس هنرهای زیبا، دانشکده هنرهای تجسمی، گروه مطالعات عالی هنر

مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی	الهیات و معارف اسلامی، فقه و حقوق	۱۳۶۹	دانشگاه تهران
کارشناسی ارشد	الهیات و معارف اسلامی، گرایش ادیان و عرفان	۱۳۷۴	دانشگاه آزاد اسلامی
دکتری	مطالعات اسلامی هنر، فلسفه هنر	۱۳۸۴	همدرد، دهلی نو

آثار علمی

- تعداد کتاب‌ها: تالیف: ۳۲، ترجمه: ۱
- تعداد مقالات: داخلی: ۸۹، بین‌المللی: ۱۲
- تعداد مقالات همایش‌های علمی: داخلی: ۹۳، بین‌المللی: ۲۹
- تعداد پایان‌نامه‌ها و رساله‌های راهنمایی شده: کارشناسی ارشد: ۳۶، دکتری: ۱۳
- ثبت اختراعات و ارائه نظرات نوین: ۱
- تعداد طرح‌های تحقیقاتی اجرا شده: ۷
- عضویت در مجامع علمی: ۲
- جوایز علمی (ملی و بین‌المللی): ۲۲



پژوهشگر نمونه



نام و نام خانوادگی: محمدمهدی دهقان

مرتبه علمی: استاد

محل خدمت: دانشکده دامپزشکی، گروه آموزشی جراحی و رادیولوژی

مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
دکتری عمومی	دامپزشکی	۱۳۷۰	دانشگاه تهران
دکتری تخصصی	جراحی دامپزشکی	۱۳۸۰	دانشگاه تهران

25th Research Festival 2016
University of Tehran



۳۲

آثار علمی

تعداد کتاب‌ها: تالیف: ۱

تعداد مقالات: داخلی: ۱۶، بین‌المللی: ۶۷

تعداد مقالات همایش‌های علمی: داخلی: ۳۸، بین‌المللی: ۴۲

تعداد پایان‌نامه‌ها و رساله‌های راهنمایی شده: دکتری عمومی: ۳۲، دکتری تخصصی: ۱۵

ثبت اختراعات و ارائه نظرات نوین: ۳

تعداد طرح‌های تحقیقاتی اجرا شده: ۲۵

عضویت در مجامع علمی: عضو هیئت مدیره انجمن جراحی دامپزشکی ایران، عضو جامعه جهانی التیام زخم دامپزشکی، عضو انجمن ارتوپدی و تروماتولوژی دامپزشکی اروپا، عضو انجمن چشم پزشکی دامپزشکی آسیا، عضو انجمن تحقیقات ارتوپدی آمریکا

پژوهشگر نمونه



نام و نام خانوادگی: احمد جعفر نژاد چقوشی
مرتبه علمی: استاد
محل خدمت: دانشکده مدیریت، گروه مدیریت صنعتی

مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی	مدیریت صنعتی	۱۳۵۷	دانشگاه گیلان
کارشناسی ارشد	مدیریت صنعتی	۱۳۶۶	دانشگاه تربیت مدرس
دکتری	مدیریت صنعتی	۱۳۷۲	دانشگاه تربیت مدرس

آثار علمی

تعداد کتاب‌ها: تالیف: ۱۰، ترجمه: ۳
تعداد مقالات: داخلی: ۳۷، بین‌المللی: ۷۶
تعداد مقالات همایش‌های علمی: داخلی: ۱۱، بین‌المللی: ۶
تعداد پایان‌نامه‌ها و رساله‌های راهنمایی شده: کارشناسی ارشد: ۴۶، دکتری: ۲۷
تعداد طرح‌های تحقیقاتی اجرا شده: ۵
عضویت در مجامع علمی: ۲
جوایز علمی (ملی و بین‌المللی): ۲



پژوهشگر نمونه



نام و نام خانوادگی: روجا رحیمی

مرتبه علمی: استادیار

محل خدمت: دانشگاه علوم پزشکی تهران، دانشکده طب سنتی

محل دریافت مدرک تحصیلی	سال دریافت مدرک تحصیلی	عنوان رشته	مدرک تحصیلی
دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۱۳۸۳	داروسازی	دکتری حرفه‌ای
دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱۳۹۱	داروسازی سنتی	دکتری تخصصی

25th Research Festival 2016
University of Tehran



۳۴

آثار علمی (مربوط به پنج سال اخیر)

تعداد کتاب‌ها: تالیف: ۳، ترجمه: ۲

تعداد مقالات: داخلی: ۱۰، بین‌المللی: ۴۷

تعداد مقالات همایش‌های علمی: داخلی: ۱۱، بین‌المللی: ۱۰

تعداد پایان‌نامه‌ها و رساله‌های راهنمایی شده: ۲۰

ثبت اختراعات و ارائه نظرات نوین: ۱

تعداد طرح‌های تحقیقاتی اجرا شده: ۱۵

عضویت در مجامع علمی: عضو بنیاد ملی نخبگان، عضو شاخه حکمت و طب سنتی فرهنگستان علوم پزشکی، عضو زیر گروه گیاهان دارویی فرهنگستان علوم پزشکی، عضو انجمن علمی طب سنتی عضو هیات مشاوره Universal Scientific Education and Research Network (USERN)

جوایز علمی (ملی و بین‌المللی): جایزه محقق جوان گروه علوم دارویی سیزدهمین دوره جشنواره علوم پزشکی

رازی، جایزه پژوهشگر جوان پانزدهمین دوره جشنواره ابن سینا

پژوهشگران جوان نمونه



ضوابط انتخاب پژوهشگران جوان نمونه

شرایط انتخاب:

بر اساس کل فعالیت‌های انجام شده پژوهشی عضو هیئت علمی تمام وقت دانشگاه تهران از تاریخ استخدام تا پایان اسفند ماه سال قبل از برگزاری جشنواره در گروه‌های "فنی"، "علوم پایه"، "هنر و معماری"، "کشاورزی و منابع طبیعی"، "دامپزشکی"، "علوم انسانی" و "علوم اجتماعی و رفتاری" برای اعضای هیئت علمی با حداکثر ۴۰ سال سن که از تاریخ استخدامشان بیش از پنج سال نگذشته باشد.

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

25th Research Festival 2016
University of Tehran



پژوهشگر جوان نمونه



نام و نام خانوادگی: قادر فرجی اسفنگره

مرتبه علمی: استادیار

محل خدمت: پردیس دانشکده‌های فنی، دانشکده مهندسی مکانیک

مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی	مهندسی مکانیک-ساخت و تولید	۱۳۸۳	دانشگاه صنعتی امیر کبیر
کارشناسی ارشد	مهندسی مکانیک-ساخت و تولید	۱۳۸۵	دانشگاه تهران
دکتری	مهندسی مکانیک-ساخت و تولید	۱۳۹۱	دانشگاه تهران

آثار علمی

تعداد کتاب‌ها: ترجمه: ۱

تعداد مقالات: داخلی: ۲۳، بین‌المللی: ۸۹

تعداد مقالات همایش‌های علمی: داخلی: ۲۲، بین‌المللی: ۸

تعداد پایان‌نامه‌ها و رساله‌های راهنمایی شده: کارشناسی ارشد: ۲۳، دکتری: ۲

ثبت اختراعات و ارائه نظرات نوین: ۱۰

تعداد طرح‌های تحقیقاتی اجرا شده: ۵

عضویت در مجامع علمی: ۲

جوایز علمی (ملی و بین‌المللی): ۹



پژوهشگر جوان نمونه



نام و نام خانوادگی: علی راد

مرتبه علمی: دانشیار

محل خدمت: پردیس فارابی، دانشکده الهیات

محل دریافت مدرک تحصیلی	سال دریافت مدرک تحصیلی	عنوان رشته	مدرک تحصیلی
دانشگاه علوم اسلامی رضوی	۱۳۷۹	علوم اسلامی - حقوق	کارشناسی
دانشگاه علوم اسلامی رضوی	۱۳۸۴	علوم قرآن و حدیث	کارشناسی ارشد
دانشکده علوم حدیث	۱۳۸۹	معارف اسلامی - قرآن و متون	دکتری

25th Research Festival 2016
University of Tehran



۳۸

آثار علمی

تعداد کتاب‌ها: تالیف: ۴، ترجمه: ۱

تعداد مقالات: داخلی: ۴۷، بین‌المللی: ۳

تعداد مقالات همایش‌های علمی: داخلی: ۹

تعداد پایان‌نامه‌ها و رساله‌های راهنمایی شده: کارشناسی ارشد: ۳۰، دکتری: ۳

پژوهشگر جوان نمونه



نام و نام خانوادگی: اشکان مددلو

مرتبه علمی: استادیار

محل خدمت: پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، گروه علوم و مهندسی صنایع غذایی

مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی	صنایع غذایی	۱۳۸۲	دانشگاه ارومیه
کارشناسی ارشد	صنایع غذایی	۱۳۸۳	دانشگاه تهران
دکتری	صنایع غذایی	۱۳۸۸	دانشگاه تهران

آثار علمی

تعداد کتاب‌ها: تالیف: ۲ فصل کتاب به زبان انگلیسی

تعداد مقالات: داخلی: ۵، بین‌المللی: ۸۳

تعداد مقالات همایش‌های علمی: داخلی: ۲۱

تعداد پایان‌نامه‌ها و رساله‌های راهنمایی شده: کارشناسی ارشد: ۱۴، دکتری: ۲

تعداد طرح‌های تحقیقاتی اجرا شده: ۵

جوایز علمی (ملی و بین‌المللی): برگزیده (رتبه سوم) دهمین دوره جشنواره جوان خوارزمی، ۱۳۸۸،

دانشجوی پژوهشگر نمونه دانشگاه تهران در مقطع دکتری، ۱۳۸۸



پژوهشگر جوان نمونه



نام و نام خانوادگی: عالیہ کاظمی
مرتبه علمی: استادیار
محل خدمت: دانشکده مدیریت، گروه مدیریت صنعتی

مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی	مدیریت صنعتی	۱۳۸۱	دانشگاه اصفهان
کارشناسی ارشد	مدیریت صنعتی	۱۳۸۴	دانشگاه تهران
دکتری	مدیریت تحقیق در عملیات	۱۳۸۹	دانشگاه تهران

25th Research Festival 2016
University of Tehran



۴۰

آثار علمی

تعداد کتاب‌ها: ترجمه: ۳

تعداد مقالات: داخلی: ۳۰، بین‌المللی: ۹

تعداد مقالات همایش‌های علمی: داخلی: ۲۶، بین‌المللی: ۱۴

تعداد پایان‌نامه‌های راهنمایی شده: کارشناسی ارشد: ۱۲

تعداد طرح‌های تحقیقاتی اجرا شده: ۶

عضویت در مجامع علمی: انجمن ایرانی تحقیق در عملیات

جوایز علمی (ملی و بین‌المللی): دانشجوی پژوهشگر برگزیده دانشگاه تهران ۱۳۸۸، جوان برگزیده

علمی - دانشگاهی در جشنواره حضرت علی اکبر ۱۳۸۹، دانشجوی نمونه دانشگاه تهران ۱۳۸۹، پایان‌نامه

برگزیده در همایش بین‌المللی انرژی ۱۳۹۰.

طرح‌های پژوهشی برجسته و نمونه بنیادی



ضوابط انتخاب طرح‌های پژوهشی برجسته و نمونه بنیادی

شرایط انتخاب:

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

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

25th Research Festival 2016
University of Tehran



طرح پژوهشی بنیادی برجسته



عنوان طرح: تصمیمات قیمت گذاری و کنترل موجودی در یک زنجیره تامین چندسطحی

مجری طرح: عطاالله طالعی زاده

مرتبه علمی: استادیار

محل خدمت: پردیس دانشکده‌های فنی، دانشکده مهندسی صنایع

25th Research Festival 2016
University of Tehran



۴۳

مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی	مهندسی صنایع	۱۳۸۳	دانشگاه آزاد اسلامی - واحد قزوین
کارشناسی ارشد	مهندسی صنایع	۱۳۸۶	دانشگاه علم و صنعت ایران
دکتری	مهندسی صنایع	۱۳۹۱	دانشگاه علم و صنعت ایران

میزان اعتبار (ریال): ۳۰,۰۰۰,۰۰۰

مدت اجرا: ۱۲ ماه

چکیده طرح: مدیریت زنجیره تامین در سال‌های اخیر بسیار مورد توجه سازمان‌ها و شرکت‌ها قرار گرفته است. در این نگرش تمامی اجزا و حلقه‌هایی که برای ارائه محصول و یا خدمت به مشتری در کنار هم قرار دارند، از اهمیت بسزایی برخوردار هستند. همچنین تصمیمات استراتژیک، تاکتیکی و عملیاتی به گونه‌ای اتخاذ می‌شوند، که کل زنجیره تامین در مقابل زنجیره‌های رقیب از کارایی و اثربخشی بیشتری برخوردار شوند. در هر زنجیره تامین همکاری، هماهنگی و یکپارچگی تمامی حلقه‌های زنجیره تامین از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. در این تحقیق، به بررسی تصمیمات قیمت گذاری و کنترل موجودی در زنجیره تامین سه سطحی پرداخته می‌شود. در این تحقیق، یک زنجیره تامین سه سطحی با یک تامین کننده، یک تولیدکننده و چندین خرده فروش در نظر گرفته شده است. در این زنجیره، تامین کننده مواد اولیه را در اختیار تولیدکننده قرار می‌دهد و سپس تولیدکننده آنها را به کالای نهایی تبدیل و برای خرده فروشان ارسال می‌کند تا بدین ترتیب خرده فروشان بتوانند پاسخگوی تقاضای بازار باشند. مقدار سفارش دهی مواد اولیه تامین کننده، محصول نهایی، کالای نیم ساخته، حجم تولید و قیمت فروش تولیدکننده و خرده فروشان در مدل‌های مختلف در شرایط قطعی و احتمالی، متغیرهای تصمیم مسئله هستند.

طرح پژوهشی بنیادی برجسته



عنوان طرح: بررسی اثرات تغییر اقلیم بر منابع و مصارف آب

مجری طرح: امید بزرگ حداد

مرتبه علمی: استاد

محل خدمت: پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، دانشکده مهندسی و فناوری کشاورزی

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): ۱۳.۰۰۰.۰۰۰

مدت اجرا: ۶ ماه

چکیده طرح: پدیده تغییر اقلیم می تواند بر بخش های مختلفی من جمله منابع و مصارف آب که از اصلی ترین آنها است، تأثیر بگذارد و مدیریت آن را با چالش های جدی همراه سازد. پس از شناسایی این اثرات، اعمال راه کارهای سازگاری برای مقابله با پی آمدهای مخرب این پدیده، ضروری خواهد بود. پیش نیاز مدل سازی منابع و مصارف آب در شرایط تغییر اقلیم، شبیه سازی متغیرهای اقلیمی در بازه های آتی است. بدین منظور با به کارگیری مدل (های) گردش عمومی جو، متغیرهای اقلیمی برای حوضه مورد نظر در بازه (های) آتی برآورد و تأثیر آنها بر تغییر آبدی به مخزن و نیز تقاضای آبی توسط مدل های شبیه سازی موجود، برآورد می شوند. نتایج نشان می دهند که در شرایط تغییر اقلیم حجم منابع آب کاهش و حجم مصارف آبی افزایش می یابد و بنابراین سامانه های موجود با کمبود آب مواجه خواهند شد. بنابراین باید حجم نیازهای آبی کاهش و یا شیوه مدیریت سامانه تغییر داده شوند که از طریق اعمال راه کارهای سازگاری محقق می شود. دو مورد مطالعاتی (۱) شبکه آبیاری تحت فشار کشور آیدوغموش، واقع در استان آذربایجان شرقی و حوضه کارون واقع در استان خوزستان در نظر گرفته شدند. با اعمال راه کارهای سازگاری بر روی هر یک از دو مورد مطالعاتی، توازن بیشتری بین منابع و مصارف موجود در شرایط تغییر اقلیم حاصل شد که خود می تواند باعث کاهش تنش ها و آسیب های اقتصادی و اجتماعی ممکن در آینده شود.

25th Research Festival 2016
University of Tehran



طرح پژوهشی بنیادی نمونه



عنوان طرح: معنا شناسی افسردگی از منظر قرآن کریم

مجری طرح: هادی بهرامی احسان

مرتبه علمی: دانشیار

محل خدمت: دانشکده روانشناسی و علوم تربیتی، گروه روانشناسی

25th Research Festival 2016
University of Tehran



۴۵

مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی	روانشناسی بالینی	۱۳۶۸	دانشگاه تهران
کارشناسی ارشد	روانشناسی	۱۳۷۲	دانشگاه تربیت مدرس
دکتری	روانشناسی	۱۳۷۸	دانشگاه تربیت مدرس

میزان اعتبار (ریال): ۴۹,۰۰۰,۰۰۰

مدت اجرا: یک سال

چکیده طرح: نارسایی‌های موجود در تبیین اختلال افسردگی و نیز نرخ بالای عود در آن، همواره دغدغه روانشناسان بوده است. بر این اساس این سوال مطرح شد که آیا می‌توان از قرآن کریم برای درک این اختلال کمک گرفت؟ این پژوهش با هدف شناخت و تعریف اختلال افسردگی، استخراج ویژگی‌ها و کشف انواع افسردگی از منظر قرآن کریم سامان یافته است. روش این پژوهش از نوع آمیخته و ترکیبی از رویکرد کمی و شیوه ویژه ای برای استخراج معانی و الگوها از قرآن کریم بود. این روش، شیوه ای از تدبیر در قرآن کریم است که توسط اخوت طراحی و توسعه یافته است. نتایج پژوهش ابتدا در بخش کیفی تکمیل و بر اساس تعاریف به دست آمده از قرآن کریم ۶ الگوی افسردگی استخراج شد. پس از آن با تعریف نشانگرهای هریک از این الگوها، نشانه‌های اختصاصی هر یک از الگوها استخراج شد. نهایتاً به منظور ارزیابی روایی بیرونی این الگوها، پرسشنامه‌ای آماده و بر ۵۰۰ آزمودنی اجرا و نتایج آن با استفاده از روش‌های آماری متعارف از جمله تحلیل عاملی اکتشافی، تحلیل شد. تحلیل عاملی نیز ۶ الگوی پیشنهادی را به عنوان عامل‌های مستقل تایید کرد. اکنون بر اساس نتایج، صورت‌بندی جدیدی از افسردگی با مبنایی قرآنی در اختیار است که به پژوهشگران کمک می‌کند تا با مبنایی متفاوت به افسردگی نگرسته و تصویر جدیدی از این پدیده انسانی را به جامعه علمی معرفی کرده است.

طرح پژوهشی بنیادی نمونه



عنوان طرح: طراحی و سنتز نانوذرات و کاربرد آنها در نانوبیوسنسورهای نوری

مجری طرح: سید مرتضی حسینی

مرتبه علمی: دانشیار

محل خدمت: دانشکده علوم و فنون نوین، گروه مهندسی علوم زیستی

مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی	شیمی	۱۳۷۷	دانشگاه گیلان
کارشناسی ارشد	شیمی تجزیه	۱۳۸۰	دانشگاه تهران
دکتری	شیمی تجزیه	۱۳۸۰	دانشگاه تربیت مدرس

میزان اعتبار (ریال): ۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰

مدت اجرا: ۸ ماه

چکیده طرح: در این طرح از نقاط ذرات اصلاح شده جهت طراحی نانو بیوسنسورهای نوری استفاده می شود. همچنین پس از سنتز نانو ذرات با استفاده از بعضی اصلاح کننده ها همانند مشتقات مرکاپتو یا تیو گالیک اسید و.... سطوح نانو ذرات را اصلاح کرده و از آنها جهت ساخت نانو بیوسنسورها در تشخیص مارکرهاي سرطانی (اختلالات اپی ژنتیک، سلول های سرطانی و...) استفاده می شود. به طوریکه یا با عامل دار کردن این نانوذرات به بیو مولکول ها و یا از طریق روش های مختلف به بیومولکول ها متصل شده و تاثیر این اتصال توسط روش های نوری بررسی شده و منجر به یک پاسخ نوری می شود.

25th Research Festival 2016
University of Tehran



طرح پژوهشی نمونه



عنوان طرح: ساخت دستگاه صنعتی الکتروریسی نانوالیاف صنعتی برای تولید انبوه فیلتر هوا و ماسک تنفسی

مجری طرح: رضا فریدی مجیدی

مرتبه علمی: استادیار

محل خدمت: دانشگاه علوم پزشکی تهران، دانشکده فناوری های نوین پزشکی

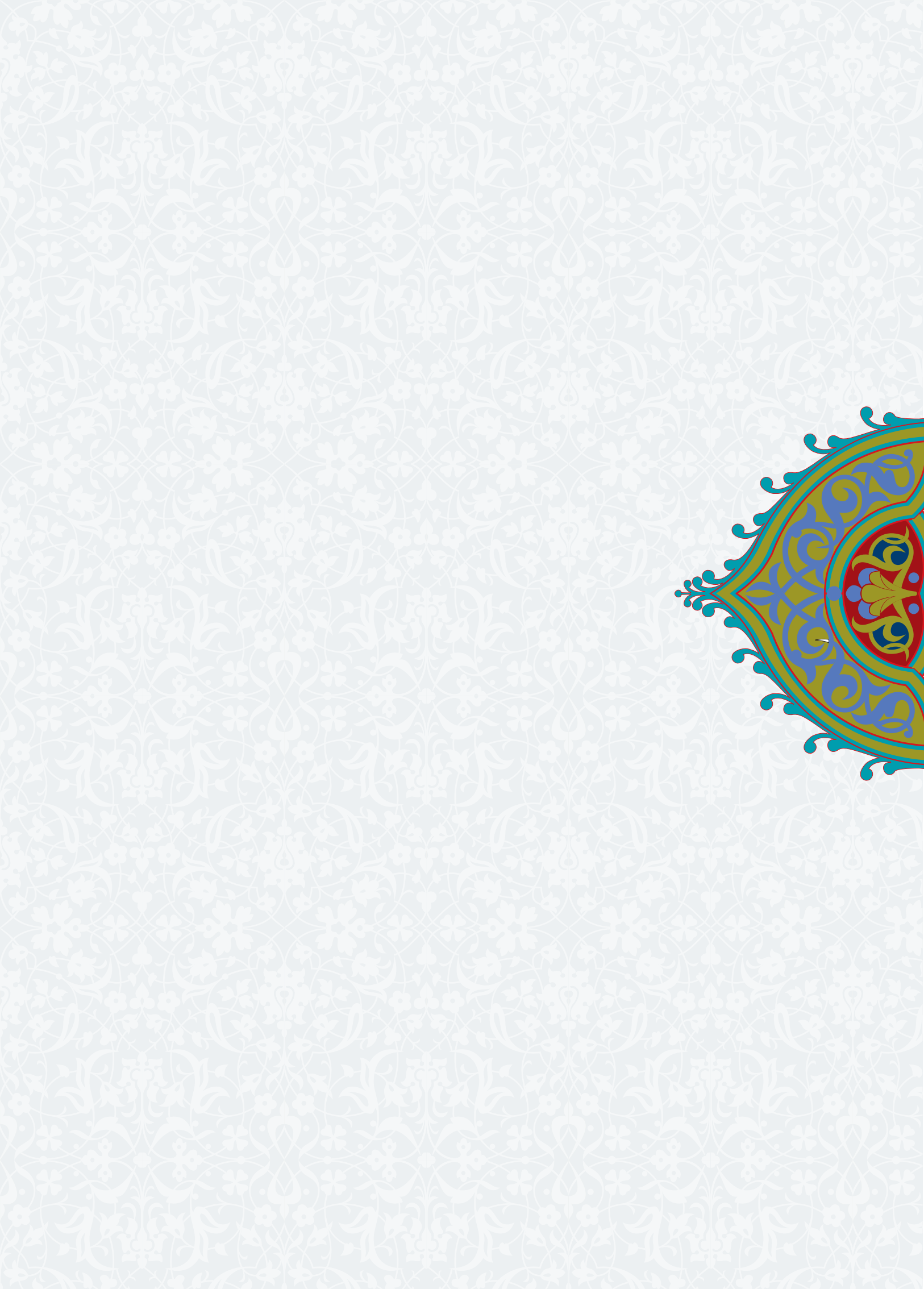
مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
دکتری تخصصی	شیمی آلی	۱۳۸۶	دانشگاه تهران

میزان اعتبار (ریال): بالغ بر ۱,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰

مدت اجرا: ۲ سال

چکیده طرح: در این طرح دستگاه الکتروریسی صنعتی برای تولید نانوالیاف پلیمری و برای پوشش دهی انواع سوبستراها طراحی و ساخته شده است. این لایه نشانی با حفظ تنفس پذیری سوبسترا و بالا بردن کارایی فیلتر می تواند کلاس فیلترها و ماسک های تنفسی موجود را بالا ببرد. از این دستگاه، ۵ دستگاه به فیلتر سازان صنعتی واگذار شده است و در حدود ۰۲ نیروگاه کشور از تکنولوژی موجود استفاده می کنند. ۲ دستگاه نیز در شرکت سها از مجموعه هلال احمر برای تولید ماسک ها مستقر می باشد و یک دستگاه نیز در سال جاری به کشور کره جنوبی صادر شده است.





طرح‌های کاربردی برجسته و نمونه



ضوابط انتخاب طرح‌های پژوهشی کاربردی برجسته و نمونه

شرایط انتخاب:

قرارداد پژوهشی کاربردی منعقد شده توسط دانشگاه که تمامی اعتبار آن (اعتبارات مرحله‌ای و حسن انجام کار) مطابق مفاد قرارداد دریافت شده و حداکثر تا پایان شهریور ماه سال منتهی به برگزاری جشنواره خاتمه یافته و بیش از سه سال از تاریخ مندرج در متن اختتام صادره توسط دانشگاه نگذشته باشد.

معیارهای امتیاز دهی:

- الف) میزان بالاسری مکسوره و تجهیزات خریداری شده متعلق به دانشگاه
- ب) اعلام کتبی اختتام پروژه توسط کارفرما و یا گواهی رضایتمندی کارفرما از نتیجه طرح
- ج) ثبت اختراع، ایده نوآور و یا ارائه روشی نوین در ساخت
- د) ارزیابی مقاله‌ها، کنفرانس‌های داخلی و خارجی و کتب مستخرج از طرح

25th Research Festival 2016
University of Tehran



طرح کاربردی برجسته



عنوان طرح: تدوین دانش فنی طراحی و ساخت سنسور فشار از نوع غیر تماسی برای استفاده در خطوط انتقال گاز

مجری طرح: کیوان صادقی

مرتبه علمی: استاد

محل خدمت: پردیس دانشکده‌های فنی، دانشکده مهندسی مکانیک

مدرك تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرك تحصیلی	محل دریافت مدرك تحصیلی
کارشناسی	مهندسی مکانیک (حرارت و سیالات)	۱۳۶۵	دانشگاه تهران
کارشناسی ارشد	مهندسی مکانیک (تبدیل انرژی)	۱۳۶۸	دانشگاه تهران
دکتری	مهندسی مکانیک (مکانیک سیالات غیرنیوتنی)	۱۳۷۵	دانشگاه تورنتو (کانادا)

سازمان (کارفرما): شرکت انتقال گاز ایران

چکیده طرح: در این پروژه دانش فنی طراحی و ساخت نوع خاصی از سنسور فشار غیرتماسی (غیر مخرب) تدوین گردیده است. سنسور مزبور قادر است بدون اینکه نیازی به سوراخکاری در بدنه لوله وجود داشته باشد، فشار گاز داخل یک لوله را در حین حرکت آن به صورت پیوسته اندازه‌گیری و گزارش نماید. ایده ای که در این پروژه از آن برای اندازه‌گیری فشار گاز به صورت غیر تماسی استفاده شده است، تغییر قطر قابل ملاحظه ای است که در خطوط انتقال گاز سراسری در اثر فشار گاز داخل لوله به قطر خارجی آن تحمیل می شود. این تغییر قطر در حدود هزار میکرون بر آورد شده است که براحتی توسط حسگرهای تغییر مکان و با دقت میکرون قابل اندازه‌گیری است. پس از اندازه‌گیری تغییر در شعاع لوله، مقادیر اندازه‌گیری شده به صورت ولتاژ از طریق دستگاه RTU به صورت پیامک در اختیار نرم افزار خاصی که در محیط وب کار می کند، قرار داده می شود. نرم افزار مزبور با استفاده از رابطه ای که بین فشار گاز داخل لوله و شعاع خارجی آن وجود دارد ولتاژهای دریافتی را به فشار بر حسب تبدیل psig می‌کند.



طرح کاربردی برجسته



عنوان طرح: انجام تحقیقات برای طرح ملی تحلیل شبکه اجتماعی؛ مدل سازی، سیاست گذاری و

اجرای مدیریت مشارکتی منابع طبیعی

مجری طرح: مهدی قربانی

مرتبه علمی: استادیار

محل خدمت: پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، دانشکده منابع طبیعی، گروه احیای مناطق خشک و کوهستانی

25th Research Festival 2016
University of Tehran



۵۲

مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی	مهندسی منابع طبیعی - مرتع و آبخیزداری	۱۳۸۴	دانشگاه تهران
کارشناسی ارشد	مهندسی منابع طبیعی - مرتعداری	۱۳۸۶	دانشگاه تهران
دکتری	مهندسی منابع طبیعی - مدیریت مشارکتی	۱۳۹۱	دانشگاه تهران

سازمان (کارفرما): سازمان جنگل ها، مراتع و آبخیزداری کشور

چکیده طرح: طرح ملی تحلیل شبکه اجتماعی: مدل سازی، سیاست گذاری و اجرای مدیریت مشارکتی منابع طبیعی در سه استان سمنان، کهگیلویه و بویراحمد و استان مرکزی به اجرا درآمده است. در هر استان فعالیت های تحقیقاتی مرتبط با کاربردی نمودن روش تحلیل شبکه در تعیین معیارها و شاخص های اجتماعی و سیاستی مرتبط با اجرای مدیریت مشارکتی استخراج گردید و در فاز اول طرح سند برنامه عمل پایش و ارزیابی اجتماعی-سیاستی پروژه های منابع طبیعی استخراج گردید. این سند در واقع نقشه راه برای اجرای مدیریت مشارکتی و توانمندسازی جوامع محلی در راستای توسعه پایدار روستایی می باشد، و در نهایت در روستای بزیجان شهرستان محلات استان مرکزی این طرح با استخراج الگوی ایرانی مشارکت و توانمندسازی جوامع محلی با رویکرد شبکه اجتماعی همراه گردید که به نوعی در برخی ابعاد دارای نوآوری در ایران بوده است. روستای بزیجان در دهستان باقر آباد واقع در بخش مرکزی شهرستان محلات در استان مرکزی قرار گرفته است. این طرح نیز طرح برتر فرهنگ و مدیریت جهادی در وزارت جهاد کشاورزی در سال ۱۳۹۴ انتخاب گردید.

طرح کاربردی برجسته



عنوان طرح: طراحی نظام حمایت از ایجاد واحدهای تولید نان استاندارد به روش مکانیزه

مجری طرح: زهرا آراستی

مرتبه علمی: دانشیار

محل خدمت: دانشکده کارآفرینی، گروه توسعه

25th Research Festival 2016
University of Tehran



۵۳

مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی	مهندسی صنایع	۱۳۷۶	دانشگاه صنعتی شریف
کارشناسی ارشد	مهندسی صنایع	۱۳۷۹	انستیتو ملی پلی تکنیک گرونوبل، فرانسه
دکتری	علوم مدیریت	۱۳۸۵	دانشگاه تولون، فرانسه

سازمان (کارفرما): شرکت مادر تخصصی بازرگانی دولتی ایران- مرکز پژوهش های غلات
چکیده طرح: این طرح در سال ۸۹ با هدف شناسایی سیاست ها و اقدامات راهبردی برای بهبود وضعیت صنعت نان کشور تعریف شد. در این طرح پس از شناسایی شاخص های کیفی نان و عوامل موثر بر این شاخص ها براساس مطالعات داخلی و بین المللی منتشر شده در این حوزه، مزیت های تولید نان به روش مکانیزه نسبت به تولید نان به روش سنتی مورد بررسی قرار گرفت. در ادامه موانع موجود در راه اندازی و توسعه واحدهای صنعتی تولید نان با استفاده از نظرات خبرگان بخش دولتی و خصوصی شناسایی شدند. همچنین پس از مطالعه تطبیقی وضعیت صنعت نان در چند کشور به صورت نمونه چشم انداز صنعت نان کشور ترسیم گردید. در نهایت نظام جامع حمایت از ایجاد و توسعه واحدهای مکانیزه تولید نان با تحلیل سیستمی متغیرهای اصلی در صنعت نان صورت پذیرفت و سیاست های پیشنهادی در جهت رفع موانع راه اندازی و توسعه واحدهای مکانیزه تولید نان ارائه شد.

طرح کاربردی برجسته



عنوان طرح: تدوین دانش فنی ساخت و بکارگیری نانوذرات مغناطیسی به منظور کاهش غلظت

آلاینده‌های افلاتوکسین شیر در مقیاس Bench

مجری: بی‌بی راضیه یزدان‌پرست

مرتبه علمی: استاد

محل خدمت: مرکز تحقیقات بیوشیمی و بیوفیزیک، گروه بیوشیمی

مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی	شیمی	۱۳۵۷	دانشگاه شیراز
کارشناسی ارشد	شیمی - بیوشیمی	۱۹۸۱	ایندیانا-آمریکا
دکتری	شیمی داروئی-گیاهی	۱۹۸۶	پردو-آمریکا

25th Research Festival 2016
University of Tehran



۵۴

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

چکیده طرح: طی فعالیت‌های پژوهشی انجام شده، دانش فنی تولید چهارجاذب به نام‌های: MagSorb، ChemSorb MIPSorb و BactSorb جهت حذف افلاتوکسین شیر، تدوین گردید که متعاقب ارزیابی فعالیت و عملکرد آنها به‌ویژه از نظر تأثیر گذاری بر شکل ظاهری، طعم، ارزش غذایی و نیز قیمت تمام شده شیر، منحصرأ دو نوع از جاذب‌های طراحی شده شرایط ویژه WHO را بطور کامل دارا و برای استفاده در صنایع شیر مورد تایید واقع شدند. این دو محصول نوبل به نام‌های BactSorb و ChemSorb که برای اولین بار به جهان معرفی می‌شوند دارای خواص ویژه ذیل می‌باشند:

- قابلیت حذف 1 AFM از شیر تا 84 الی 98 درصد و در مدت هشت الی هجده ساعت در دمای 10°C و یا در مدت 2 الی 6 ساعت در دمای اطاق ($22-23^\circ \text{C}$)
- عدم تأثیرگذاری بر ارزش غذایی شیر
- سهولت استفاده در راکتورهای صنعتی بدون نیاز به ایجاد تغییرات تجهیزاتی و فنی در آنها
- تأثیر نامحسوس بر هزینه تمام شده شیر فرآوری شده
- قابلیت حذف دیگر سموم احتمالی شیر توسط BactSorb

طرح کاربردی نمونه



عنوان طرح: مطالعه و پژوهش به منظور استقرار سیستم مدیریت اطلاعات انرژی

مبتنی بر استاندارد ISO50001 در پالایشگاه‌ها

مجری طرح: مسعود ربانی

مرتبه علمی: استاد

محل خدمت: پردیس دانشکده‌های فنی، دانشکده مهندسی صنایع

مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی	مهندسی صنایع	۱۳۶۷	دانشگاه صنعتی شریف
کارشناسی ارشد	مهندسی صنایع	۱۳۷۰	دانشگاه علم و صنعت
دکتری	مهندسی صنایع	۱۳۷۷	دانشگاه صنعتی امیرکبیر

سازمان(کارفرما): شرکت ملی گاز ایران

چکیده طرح: در این طرح یک سیستم جامع مدیریت اطلاعات انرژی مبتنی بر استاندارد ISO50001 و به صورت یکپارچه در شرکت‌های پالایش گاز ایران طراحی و در قالب سامانه web-based استقرار یافت. ساختار سلسله مراتبی شاخص‌های مدیریت انرژی در سطوح تجهیزات، واحدهای عملیاتی، مجتمع‌ها و ستاد مرکزی شرکت ملی گاز از ویژگی‌های اصلی این طرح می‌باشد. امکان شناسایی، اولویت‌بندی و مدیریت پروژه‌های بهبود مصارف انرژی در این طرح لحاظ شده است. این طرح امکان الگو برداری شرکت‌های پالایش گاز ایران از یکدیگر و ارزیابی مقایسه‌ای با استانداردهای ملی و بین‌المللی مدیریت انرژی را ایجاد نمود. ایجاد نگرش جامع با درج جزییات و ردیابی شاخص‌های کلیدی مصارف انرژی در سامانه طراحی و استقرار یافته است.



طرح کاربردی نمونه



عنوان طرح: تحقیقات بر روی ساخت و تست سامانه شناسایی فعال و از راه دور نشت گاز در خطوط انتقال

با استفاده از اسپکتروسکوپی جذبی لیزری

مجری طرح: عطاالملک قربانزاده

مرتبه علمی: دانشیار

محل خدمت: پردیس علوم، دانشکده فیزیک

25th Research Festival 2016
University of Tehran



۵۶

مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی	فیزیک	۱۳۶۷	دانشگاه صنعتی شریف
کارشناسی ارشد	فیزیک	۱۳۷۰	دانشگاه صنعتی شریف
دکتری	فیزیک لیزر	۱۳۷۷	انستیتوی فیزیک و فناوری مسکو

سازمان (کارفرما): معاونت پژوهش، توسعه و فناوری شرکت ملی گاز ایران

چکیده طرح: در این پروژه دو سامانه نشتیابی لیزری از راه دور برای شناسایی گازهای متان و اتان که دو هیدروکربن اصلی تشکیل دهنده گاز طبیعی هستند طراحی، ساخته و تست شدند. نشتیابی گاز متان توسط سامانه لیزر دایودی TDLAS در ناحیه ۱,۶۵ میکرون، و نشتیابی گاز اتان توسط لیزر گاز کربنیک در ناحیه ۱۱ میکرون صورت گرفتند. موفقیت سامانه TDLAS بسیار خوب بود، به نحوی که ابر نشت متان به غلظت حدود ۲۵ ppm-m از فاصله بیش از ۶۰ متر شناسایی و در زمان اندازه‌گیری حدود دهم ثانیه ثبت گردید. همچنین، امکان شناسایی مولکولی از راه دور سامانه ۱۱ میکرونی نشان داده شد. مهمترین مشکل این سامانه حجم و وزن بالای آن است که برای تست‌های میدانی کاربرد آن را دشوار می‌سازد. بنابراین، سامانه لیزر دایودی برای ساخت نمونه صنعتی انتخاب گردید.

طرح کاربردی نمونه



عنوان طرح: تعیین کیفیت علوفه گیاهان مرتعی در مناطق مختلف

مجری طرح: حسین ارزانی

مرتبه علمی: استاد

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

25th Research Festival 2016
University of Tehran



۵۷

مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی	جنگل و مرتع	۱۳۶۳	دانشگاه تهران
کارشناسی ارشد	مرتعداری	۱۳۶۸	دانشگاه تهران
دکتری	مرتعداری	۱۳۷۳	نیوساوت ولز - استرالیا

سازمان (کارفرما): سازمان جنگل‌ها، مراتع و آبخیزداری کشور

چکیده طرح: در این پژوهش مقادیر شاخص‌های کیفیت علوفه ۵۰۰ گونه گیاهی در ۵۶ رویشگاه مرتعی واقع در ۹ اقلیم رویشی کشور اندازه‌گیری شد. برای این منظور از هر گونه در سه مرحله فنولوژیکی (رشد رویشی، گلدهی و بذردهی) نمونه‌برداری به عمل آمد. برای هر مرحله، ۳ نمونه و برای هر نمونه، حداقل ۵ پایه گیاهی قطع گردید. بر اساس نتایج ارائه شده و با توجه به مطلوبیت مقادیر شاخص‌های کیفیت علوفه رویشگاه‌های مورد مطالعه و در نظر گرفتن سهم یکسان گونه‌ها در ترکیب مرتع؛ ۹۱ درصد از رویشگاه‌ها (۵۱ سایت) از نظر شاخص پروتئین خام، خیلی مطلوب (دارای پروتئین خام بیشتر از ۷ درصد)، ۷ درصد از آنها (۴ سایت) مطلوب (دارای پروتئین ۷-۵ درصد) و ۲ درصد از آنها (۱ سایت) دارای مطلوبیت کم (کمتر از ۵ درصد) می‌باشند. از نظر شاخص هضم پذیری، ۲۵ درصد از رویشگاه‌ها (۱۴ سایت)، خیلی مطلوب (هضم پذیری بیشتر از ۶۰ درصد) و ۷۵ درصد از رویشگاه‌ها (۴۲ سایت)، مطلوب (هضم پذیری ۶۰-۴۰ درصد) می‌باشند. همچنین ۳۰ درصد از رویشگاه‌های مورد مطالعه (۱۷ سایت) از نظر شاخص انرژی متابولیسمی، خیلی مطلوب (دارای انرژی متابولیسمی بیشتر از ۸ مگاژول بر کیلوگرم ماده خشک) و ۷۰ درصد از آنها (۳۹ سایت) مطلوب (محتوای انرژی متابولیسمی ۸-۵ درصد) می‌باشند و در مجموع ۳۰ درصد از سایت‌ها از حیث مطلوبیت همه شاخص‌های کیفیت علوفه با همدیگر مشابه می‌باشند. مقدار علوفه لازم برای تامین نیاز روزانه واحد دامی در استان‌های مختلف کشور از ۱/۲ تا ۱/۷ کیلوگرم متغیر است که کمترین مقدار (۱/۲ کیلوگرم) در استان‌های ایلام، خراسان، خوزستان و گلستان و بیشترین مقدار (۱/۷ کیلوگرم) در استان فارس می‌باشد.

طرح کاربردی نمونه



عنوان طرح: تدوین پرونده ثبت ملی و جهانی خیابان ولیعصر (محور تاریخی، فرهنگی و طبیعی) تهران

مجری طرح: پیروز حناچی

مرتبه علمی: استاد

محل خدمت: پردیس هنرهای زیبا، دانشکده معماری

25th Research Festival 2016
University of Tehran



۵۸

مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی ارشد	معماری	۱۳۷۱	دانشگاه تهران
دکتری	مرمت شهری و باز زنده سازی شهرهای تاریخی	۱۳۷۸	دانشگاه تهران

سازمان (کارفرما): زیباسازی شهر تهران

چکیده طرح: اهمیت و ارزش‌های خیابان ولیعصر تهران از جنبه‌های مختلف به گونه‌ای است که آن را در میان خیابان‌های ایران و جهان ممتاز ساخته است. گرچه در ابتدا خیابان ولیعصر برای پیوند یک منطقه شهری به یک منطقه بیلاقی شکل گرفت اما طرح خلاقانه و مدبرانه خیابان، انطباق آن با ساختار طبیعی شهر تهران، توجه به منظر و پس زمینه‌های طبیعی، استفاده از تجربیات تاریخی باغ-خیابان در ایران، قرارگیری آثار متنوع معماری در امتداد خیابان و دیگر ارزش‌های منحصر ملموس و ناملموس، این خیابان را از یک معبر شهری به یک مقصد مهم شهری و به موزه تاریخ معماری تهران مبدل نموده است. این خیابان خاطره شهر تهران است و برای هر ایرانی به ویژه شهروندان تهرانی به یادماندنی است. طراحی شهرسازانه و خلاق این خیابان به گونه‌ای است که هنوز هم بعد از گذشت هشتاد سال از تاریخ شکل‌گیری آن مهمترین عامل ارتباطی شمال به جنوب پایتخت و دروازه شهر تهران محسوب می‌شود.

طرح کاربردی نمونه



عنوان طرح: بررسی خصوصیات بیماریزایی (پاتوژنسیتی و ایمونوپاتوژنسیتی)، ژنتیکی و دینامیکی جدایه‌های غالب برونشیت عفونی پرندگان در ایران و تعیین حفاظت متقاطع و خنثی سازی ویروس با واکسن‌های رایج مورد مصرف

مجری طرح: آرش قلیان چی لنگرودی

مرتبه علمی: دانشیار

محل خدمت: دانشکده دامپزشکی

مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
دکتری حرفه‌ای	دامپزشکی	۱۳۸۳	دانشگاه تهران
دکتری تخصصی	بیماری‌های طیور	۱۳۸۷	دانشگاه تهران

سازمان (کارفرما): سازمان دامپزشکی کشور

چکیده طرح: در این طرح خصوصیات بیماریزایی (ایمونوزنسسته و پاتوژنسیتی)، ژنتیکی و دینامیکی جدایه‌های غالب برونشیت عفونی پرندگان در ایران مورد بررسی قرار می‌گیرد و حفاظت متقاطع تعیین و خنثی سازی ویروس با واکسن‌های رایج مورد مصرف صورت می‌گیرد.



طرح کاربردی نمونه



عنوان طرح: تهیه و تدوین لایحه جامع مدیریت خدمات قضائی

مجری طرح: ولی رستمی

مرتبه علمی: دانشیار

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

مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی	حقوق قضائی	۱۳۶۸	دانشگاه تهران
کارشناسی ارشد	حقوق عمومی	۱۳۷۱	دانشگاه تهران
دکتری	حقوق جزا و جرم شناسی	۱۳۸۴	دانشگاه تهران

25th Research Festival 2016
University of Tehran



۶۰

سازمان (کارفرما): قوه قضائیه

چکیده طرح: به موجب قانون برنامه ی پنجم توسعه مقرر شده است که لایحه ی جامع اداری و استخدامی قوه قضائیه تهیه و به تصویب مجلس شورای اسلامی برسد. این طرح در همین راستا تدوین و اجرا شده است که بر اساس آن ابتدا نظام موجود مدیریت اداری و استخدامی قوه قضائیه آسیب شناسی شد و کاستی ها و ضعف های آن شناسایی و تحلیل گردید، سپس قوانین و مقررات اداری و استخدامی این قوه جمع آوری و تدوین و تنقیح شد. آنگاه نظام مدیریت اداری و استخدامی قوه قضائیه چندین کشور از جمله فرانسه، انگلستان، آمریکا، هلند، فنلاند، سوئیس، کانادا، کرواسی و آفریقای جنوبی به همراه نظام استخدامی کارکنان دولت، مورد مطالعه ی تطبیقی قرار گرفت و نکات مثبت و مطلوب آنها استخراج شد و در نهایت لایحه ی جامع اداری و استخدامی قوه قضائیه بر مبنای نتایج و دستاوردهای حاصله، تهیه و در جلسات متعدد کارشناسی، با حضور مسئولین معاونت های حقوقی و اداری - مالی قوه ی مذکور مورد بحث و بررسی قرار گرفت و نهایی شد و به همراه حاصل آسیب شناسی و مطالعه ی تطبیقی موضوع طرح، جهت تصویب مراجع ذی صلاح تقدیم گردید.

طرح کاربردی نمونه



عنوان طرح: ارزیابی آمادگی بین المللی شدن شرکت نقش اول کیفیت (NAK)

مجری طرح: مهران رضوانی

مرتبه علمی: استادیار

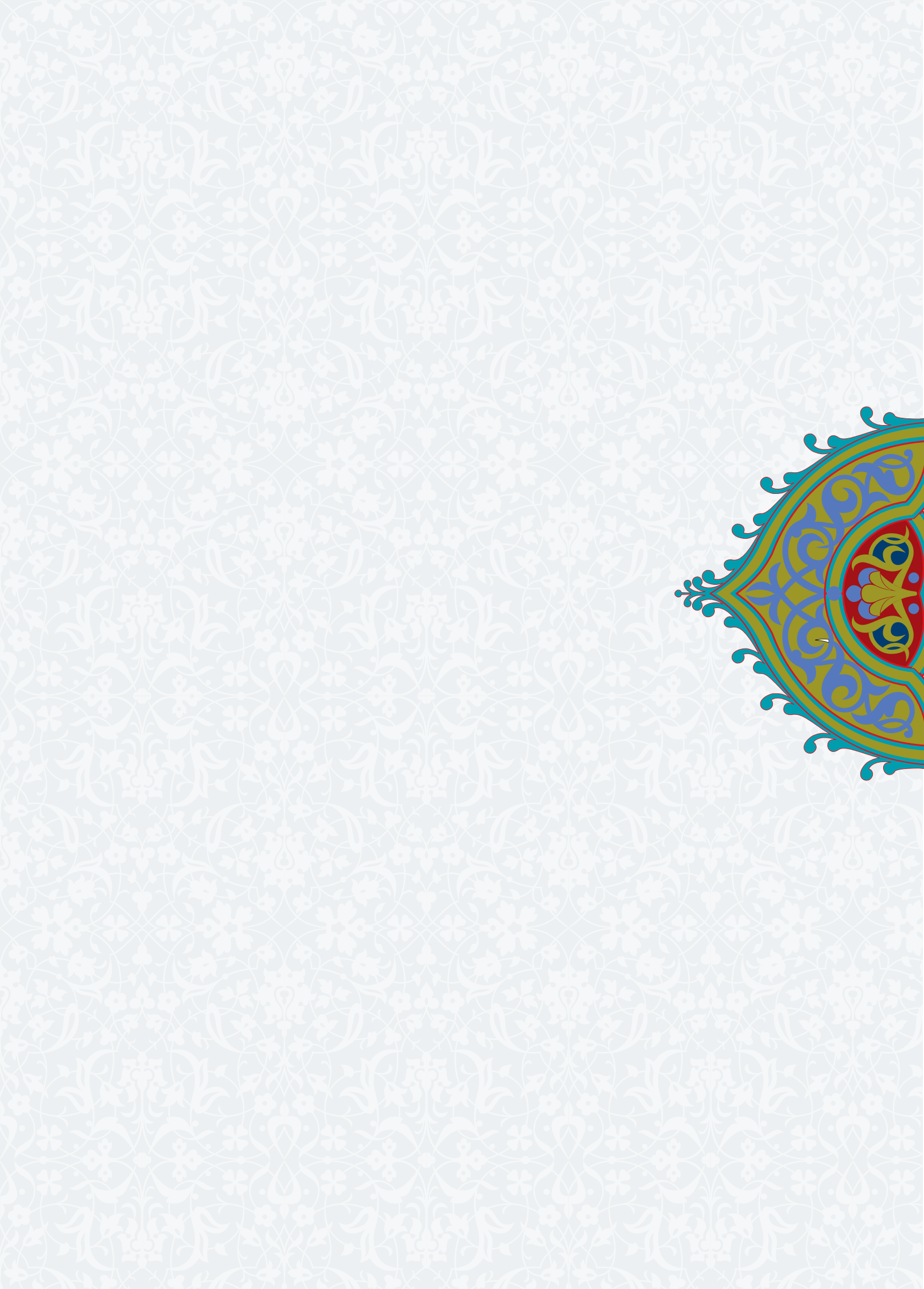
محل خدمت: دانشکده کارآفرینی، گروه کارآفرینی سازمانی

مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی ارشد	معارف اسلامی و مدیریت صنعتی	۱۳۸۴	دانشگاه امام صادق علیه السلام
دکتری	مدیریت بازاریابی بین الملل	۱۳۸۸	دانشگاه تربیت مدرس

سازمان (کارفرما): شرکت نقش اول کیفیت (NAK)

چکیده طرح: فضای کسب و کار در صنعت ارتباطات و فناوری اطلاعات دارای تحولات و پیچیدگی‌های منحصربه‌فردی است. شرکت نقش اول کیفیت که به همت متخصصین ایرانی چهارمین سال فعالیت خود را گذرانده و یکی از نمادهای عزم و اراده ملی است به عنوان یکی از شرکت‌های فعال در صنعت مخابرات و فناوری اطلاعات است که سهام آن متعلق به شرکت همراه اول می‌باشد. این شرکت به عنوان بزرگترین شرکت فعال در منطقه ارائه‌کننده خدمات در تراز جهانی است. از این رو هدف گذاری سه ساله این شرکت فعالیت در بازارهای بین‌المللی است. برای این منظور طرح حاضر به منظور ارزیابی میزان آمادگی این شرکت برای فعالیت بین‌المللی پایدار در بازارهای خارجی مطابق با آخرین مدل‌ها و نظام‌های ارزیابی بین‌المللی شدن شرکت‌ها در قالب چهار مرحله انجام شد. نتایج تحقیق گویای وضعیت مناسب میزان آمادگی این شرکت برای تصمیم ورود به بازارهای خارجی است. به منظور تحقق آرمان بین‌المللی شدن پایدار شرکت، ۲۳ برنامه اقدام، تدوین و در مرحله اجرا قرار گرفت.





دستاوردهای پژوهشی ویژه



دستاورد پژوهشی ویژه



عنوان دستاورد: طرح ملی توسعه کاربردی رباتیک الهام یافته از طبیعت (ربات انسان نما سورنا ۳)

ارائه کننده دستاورد: عقیل یوسفی کما

مرتبه علمی: استاد

محل خدمت: پردیس دانشکده‌های فنی، دانشکده مهندسی مکانیک

25th Research Festival 2016
University of Tehran



۶۴

مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی	مهندسی مکانیک	۱۳۶۶	دانشگاه تهران
کارشناسی ارشد	مهندسی مکانیک	۱۳۶۹	دانشگاه تهران
دکتری	مهندسی مکانیک (هوا - فضا)	۱۳۷۶	دانشگاه کارلتون - اتاوا - کانادا

خلاصه‌ای از اطلاعات مربوط به دستاورد

پس از موفقیت چشمگیر ربات سورنای ۲، فاز سوم این پروژه در قالب یک طرح کلان ملی توسط سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران به دانشگاه تهران به عنوان مجری واگذار شد. مرکز سیستم‌ها و فناوری‌های پیشرفته دانشگاه تهران که شامل دو مجموعه مرکز وسایل نقلیه پیشرفته (با سابقه انجام پروژه‌های سورنا ۱ و سورنا ۲) و آزمایشگاه سیستم‌های دینامیکی و کنترلی پیشرفته می‌باشد، مجری اجرای این نسل از پروژه است. این نسل از ربات ویژگی‌های منحصر به فردی را دارد و نسبت به نسل پیشین خود از ارتقای چشمگیری از سطح فناوری برخوردار است. سورنای ۳ با قدی برابر ۱۹۰ سانتی متر یکی از بلند قامت ترین رباتهای انسان نمای ساخته شده در جهان است. سورنا ۳ برخلاف نسل پیشین خود قابلیت اجرای هوشمند سناریوها را داراست. می‌تواند ببیند و به زبان فارسی بشنود و متناسب با آن یک مأموریت را صورت دهد. توانایی حرکت بر روی پله و سطح شیبدار و اضافه شدن سرعت ربات در حدود ۷ برابر نسبت به نسل قبلی از ویژگی‌های یکنای این نسل است. ربات سورنا ۳ در حقیقت جهشی در علم رباتیک در سطح کشور است که زیر نظر دکتر عقیل یوسفی کما، استاد دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه تهران و با همکاری ۷۰ تن از متخصصین و پژوهشگران علم رباتیک، کنترل، مکانیک، برق و کامپیوتر و تیمی متشکل از اساتید هیئت علمی، شامل ۸ تن از اساتید دانشگاه‌های صنعتی شریف، خواجه نصیرالدین طوسی، تربیت مدرس، شیراز و تهران صورت گرفته است. همچنین دو قرارداد پژوهشی با دو شرکت تجاری در حوزه علم رباتیک و هوشمندی برای تکمیل و اجرای پروژه انجام پذیرفته است.

- تشکیل شبکه گسترده ای از متخصصان علم رباتیک بالغ بر ۷۰ نفر و اعم از ۸ عضو هیئت علمی دانشگاه‌های معتبر ایران
- برگزاری چندین جلسه هم اندیشی در سطح اساتید هیئت علمی
- برگزاری مسابقه کشوری برای طراحی بدنه ربات
- ارتقای نزدیک به ۷ برابری سرعت ربات نسبت به نسل پیشین و توسعه دانش پایداری ربات‌های انسان نما
- افزایش مانورهای مختلف حرکتی اعم از بالا و پایین آمدن از پله و سطح شیبدار و حرکت بر روی سطوح غیر هم ارتفاع به قابلیت‌های ربات و توسعه فناوری کنترل ربات انسان نما در داخل کشور
- افزایش قابلیت بینایی، شنوایی فارسی و تصمیم گیری هوشمند به قابلیت های ربات انسان نمای سورنا ۳
- ایجاد نرم افزار اختصاصی ربات انسان نمای سورنا برای کنترل وضعیت ربات و انجام تست‌های مختلف حرکتی و نرم افزاری با قابلیت نمایش تمامی داده های سنسوری ربات
- افزایش تعداد درجات آزادی از ۲۲ درجه به ۳۱ درجه آزادی
- طراحی و ساخت بدنه ربات انسان‌نمای سورنا ۳ در داخل کشور و ثبت طرح صنعتی بدنه ربات
- ثبت ۵ اختراع از ربات انسان‌نمای سورنا ۳ در حوزه های مختلف از جمله طراحی، پایداری دینامیکی، نرم افزار و ...
- طرح برگزیده جشنواره مخترعان دانشگاه آزاد و اختراعات رویش بنیادهای نخبگان استان‌های تهران و البرز سال ۹۴
- طرح پژوهشی برگزیده دانشگاه تهران در هفدهمین جشنواره ابن سینا سال ۹۴
- رونمایی بین‌المللی از ربات انسان‌نمای سورنا ۳ در نمایشگاه بین‌المللی AUTOMATICAT ۲۰۱۶ مونپخ، آلمان

دانشجویان پژوهشگر نمونه
مقاطع دکتری و کارشناسی ارشد



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 گروه‌های "فنی"، "علوم پایه"، "هنر و معماری"، "کشاورزی و منابع طبیعی"، "دامپزشکی"، "علوم انسانی" و "علوم اجتماعی و رفتاری"

معیارهای امتیاز دهی:

الف) مقالات چاپ شده در مجله‌های معتبر بین المللی، علمی پژوهشی، علمی ترویجی و مجموعه مقالات کنفرانس‌های بین المللی 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) نشان‌های علمی - پژوهشی، اختراعات، اکتشافات، آثار بدیع هنری ثبت شده، ارائه نظریات نوین، ایده‌های فناور و کارآفرین و پژوهش‌های محصول محور

25th Research Festival 2016
University of Tehran



دانشجوی پژوهشگر نمونه مقطع دکتری



نام و نام خانوادگی: مصطفی حسین بیکی
محل تحصیل: پردیس علوم، دانشکده شیمی

مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی	شیمی کاربردی	۱۳۸۸	دانشگاه گیلان
کارشناسی ارشد	نانوشیمی	۱۳۹۱	دانشگاه تهران
دکتری	شیمی تجزیه	۱۳۹۵	دانشگاه تهران

دستاوردهای پژوهشی

تعداد مقالات: بین‌المللی: ۳۴

تعداد مقالات همایش‌های علمی: داخلی: ۱



دانشجوی پژوهشگر نمونه مقطع دکتری



نام و نام خانوادگی: جابر نصیری
محل تحصیل: پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، دانشکده علوم و مهندسی کشاورزی

مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی	زراعت و اصلاح نباتات	۱۳۸۳	دانشگاه شهید چمران اهواز
کارشناسی ارشد	اصلاح نباتات	۱۳۸۶	دانشگاه زنجان
دکتری	اصلاح نباتات-ژنتیک مولکولی و مهندسی ژنتیک	۱۳۹۵	دانشگاه تهران

دستاوردهای پژوهشی

تعداد کتاب‌ها: تالیف یک فصل از کتاب به زبان انگلیسی، ترجمه: ۲

تعداد مقالات: داخلی: ۱، بین‌المللی: ۱۶

تعداد مقالات همایش‌های علمی: داخلی: ۳، بین‌المللی: ۳

ثبت اختراعات و ارائه نظرات نوین: ۱

25th Research Festival 2016
University of Tehran



دانشجوی پژوهشگر نمونه مقطع دکتری



نام و نام خانوادگی: وحیدرضا یوسفی
محل تحصیل: پردیس هنرهای زیبا، دانشکده معماری

مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی ارشد	مهندسی عمران، مهندسی و مدیریت ساخت	۱۳۸۷	دانشگاه علم و صنعت
دکتری	معماری، مدیریت پروژه و ساخت	مشغول به تحصیل	دانشگاه تهران

دستاوردهای پژوهشی

تعداد کتاب‌ها: تالیف: ۱، ترجمه: ۶

تعداد مقالات: داخلی: ۲، بین‌المللی: ۱۰

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



دانشجوی پژوهشگر نمونه مقطع دکتری



نام و نام خانوادگی: نگین ایلخانی پور
محل تحصیل: دانشکده ادبیات و علوم انسانی، گروه زبان‌شناسی همگانی

مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی	مترجمی زبان انگلیسی	۱۳۸۹	دانشگاه علامه طباطبائی
کارشناسی ارشد	زبان‌شناسی همگانی	۱۳۹۱	دانشگاه تهران
دکتری	زبان‌شناسی همگانی	۱۳۹۵	دانشگاه تهران

دستاوردهای پژوهشی

تعداد کتاب‌ها: تصنیف: ۱

تعداد مقالات: داخلی: ۲، بین‌المللی: ۴

تعداد مقالات همایش‌های علمی: داخلی: ۴، بین‌المللی: ۶

25th Research Festival 2016
University of Tehran



دانشجوی پژوهشگر نمونه مقطع دکتری



نام و نام خانوادگی: سهراب احمدی وند
محل تحصیل: دانشکده دامپزشکی، گروه بهداشت و بیماری‌های آبزیان

مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
دکترای حرفه‌ای	دامپزشکی	۱۳۹۲	دانشگاه ارومیه
دکتری تخصصی	بهداشت و بیماری‌های آبزیان	۱۳۹۵	دانشگاه تهران

دستاوردهای پژوهشی

تعداد مقالات: داخلی: ۳، بین‌المللی: ۸

تعداد مقالات همایش‌های علمی: داخلی: ۱۳، بین‌المللی: ۱

ثبت اختراعات و ارائه نظرات نوین: ساخت واکسن DNA خوراکی و تزریقی علیه بیماری ویروسی نکروز عفونی پانکراس (IPN)

جوایز علمی (ملی و بین‌المللی): دانشجوی برتر بین الملل دانشگاه تهران در ششمین جشنواره بین الملل دانشگاه تهران، ۱۳۹۵



دانشجوی پژوهشگر نمونه مقطع دکتری



نام و نام خانوادگی: محمد حسین احمدی
محل تحصیل: دانشکده علوم و فنون نوین، گروه انرژی‌های نو و محیط زیست

مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی	مهندسی کشتی سازی	۱۳۸۹	دانشگاه علوم دریانوردی ایران-چابهار
کارشناسی ارشد	مهندسی سیستم‌های انرژی	۱۳۹۱	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
دکتری	مهندسی سیستم‌های انرژی	مشغول به تحصیل	دانشگاه تهران

دستاوردهای پژوهشی

تعداد مقالات: داخلی: ۱، بین‌المللی: ۴۶
تعداد مقالات همایش‌های علمی: بین‌المللی: ۱۰

25th Research Festival 2016
University of Tehran



دانشجوی پژوهشگر نمونه مقطع دکتری



نام و نام خانوادگی: شروین جمشیدی
محل تحصیل: دانشکده محیط زیست، گروه مهندسی محیط زیست

مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی	مهندسی عمران- آب	۱۳۸۷	دانشگاه صنعتی اصفهان
کارشناسی ارشد	مهندسی عمران- آب و فاضلاب	۱۳۹۰	دانشگاه صنعت آب و برق عباسپور
دکتری	مهندسی محیط زیست- منابع آب	۱۳۹۴	دانشگاه تهران

دستاوردهای پژوهشی

تعداد کتاب‌ها: ترجمه: ۱

تعداد مقالات: داخلی: ۵، بین‌المللی: ۱۱

تعداد مقالات همایش‌های علمی: داخلی: ۱۳، بین‌المللی: ۷



دانشجوی پژوهشگر نمونه مقطع دکتری



نام و نام خانوادگی: محمدرضا جلیلوند
محل تحصیل: دانشکده مدیریت، گروه مطالعات اسلامی و آینده پژوهی

مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی	مدیریت بازرگانی	۱۳۸۴	دانشگاه لرستان
کارشناسی ارشد	مدیریت بازرگانی	۱۳۸۸	دانشگاه اصفهان
دکتری	آینده پژوهی	مشغول به تحصیل	دانشگاه تهران

دستاوردهای پژوهشی

تعداد مقالات: داخلی: ۱۵، بین المللی: ۲۶
تعداد مقالات همایش های علمی: داخلی: ۶
جوایز علمی (ملی و بین المللی): ۲ نشان های علمی-پژوهشی

25th Research Festival 2016
University of Tehran



دانشجوی پژوهشگر نمونه مقطع کارشناسی ارشد



نام و نام خانوادگی: سعید عبدالحسین زاده
محل تحصیل: پردیس دانشکده‌های فنی، دانشکده مهندسی صنایع

مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی	مهندسی صنایع-تولید صنعتی	۱۳۹۱	دانشگاه صنعتی ارومیه
کارشناسی ارشد	مهندسی صنایع-صنایع	۱۳۹۴	دانشگاه تهران

دستاوردهای پژوهشی

تعداد مقالات: بین‌المللی: ۵

تعداد مقالات همایش‌های علمی: بین‌المللی: ۲



دانشجوی پژوهشگر نمونه مقطع کارشناسی ارشد



نام و نام خانوادگی: سهیل نجات
محل تحصیل: پردیس فارابی، دانشکده مدیریت و حسابداری

مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی	مدیریت بازرگانی	۱۳۹۲	دانشگاه مازندران
کارشناسی ارشد	مدیریت بازرگانی	۱۳۹۴	دانشگاه تهران

دستاوردهای پژوهشی

تعداد کتاب‌ها: تالیف: ۲

تعداد مقالات: داخلی: ۲۱

تعداد مقالات همایش‌های علمی: داخلی: ۹، بین‌المللی: ۲

25th Research Festival 2016
University of Tehran



دانشجوی پژوهشگر نمونه مقطع کارشناسی ارشد



نام و نام خانوادگی: محمد سلگی

محل تحصیل: پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، دانشکده مهندسی و فناوری کشاورزی

25th Research Festival 2016
University of Tehran



۷۷

مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی	مهندسی کشاورزی-آب	۱۳۹۱	دانشگاه صنعتی شاهرود
کارشناسی ارشد	مهندسی منابع آب	۱۳۹۴	دانشگاه تهران

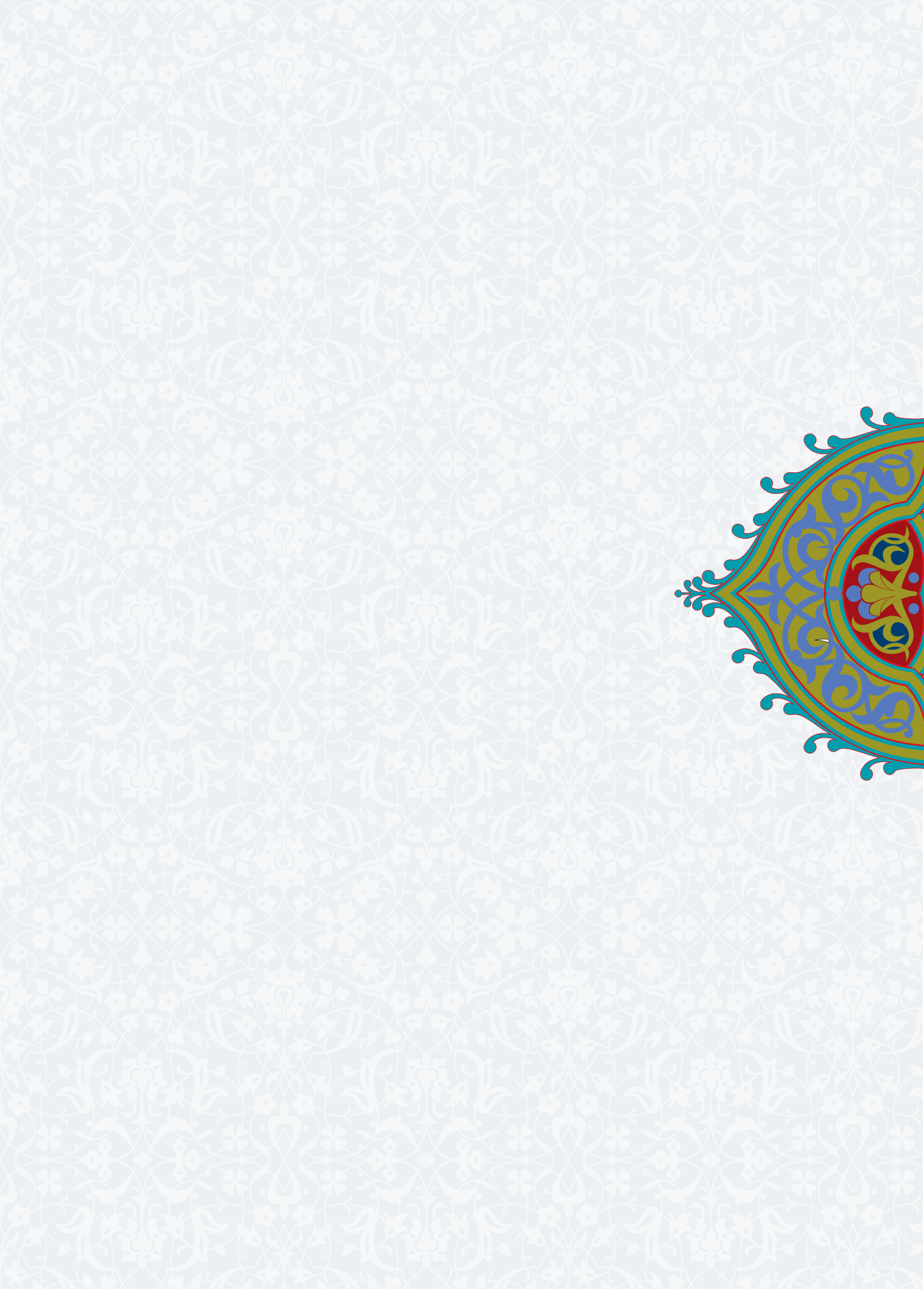
دستاوردهای پژوهشی

تعداد کتاب‌ها: تالیف: ۲

تعداد مقالات: داخلی: ۲، بین‌المللی: ۷

تعداد مقالات همایش‌های علمی: داخلی: ۳

تعداد طرح‌های تحقیقاتی اجراشده: ۱ کاربردی



رساله‌ها و پایان نامه‌های نمونه



ضوابط انتخاب پایان نامه و رساله نمونه

تا پایان اسفند سال قبل از برگزاری جشنواره بیش از دو (۲) سال از تاریخ دفاع رساله‌های دکتری و پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد سپری نشده باشد و نیز رساله و پایان‌نامه نمونه منتخب در دوره‌های دکتری و کارشناسی ارشد در گروه‌های تخصصی "علوم پایه"، "فنی"، "کشاورزی و منابع طبیعی"، "دامپزشکی"، "علوم اجتماعی و رفتاری"، "علوم انسانی"، و "هنر و معماری" لازم است که حداقل یکی از ضوابط زیر را دارا باشد:

۱. مستخرج از طرح کاربردی بوده و بر رفع نیازهای بومی تاکید داشته باشد.
۲. دارای سفارش و یا حمایت از نهادها و سازمان‌های خارج از دانشگاه تهران باشد.
۳. با رعایت ضوابط دانشگاه تهران از سوی ناشر معتبر تبدیل به کتاب شده باشد.
۴. منجر به تولید محصول یا ثبت اختراع شده باشد و یا دارای قابلیت تجاری سازی باشد.
۵. منجر به آثار بدیع هنری، ارائه نظرات نوین، ایده‌های فناور و کار آفرین شده باشد.

25th Research Festival 2016
University of Tehran



رساله نمونه در مقطع دکتری



عنوان رساله: طراحی و پیاده سازی کنترل فعال نویز تک کاناله به کمک فیلترهای تطبیقی بر مبنای موجک

دانش آموخته: مهدی اکرمی نیا

استاد راهنما: محمد محبوب

محل تحصیل: پردیس دانشکده‌های فنی، دانشکده مهندسی مکانیک

25th Research Festival 2016
University of Tehran



۸۱

مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی	مهندسی مکانیک	۱۳۸۶	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
کارشناسی ارشد	مهندسی مکانیک	۱۳۸۹	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
دکتری	مهندسی مکانیک	۱۳۹۴	دانشگاه تهران

چکیده رساله

موضوع اصلی رساله دکتری حاضر به کنترل فعال صوت اختصاص دارد. در این پژوهش، روش نویزی برای کنترل فعال صوت مبتنی بر فیلتر موجک‌های تطبیقی ارائه می‌شود. با توجه به شباهت ظاهری موجک‌ها به امواج سیگنال‌های نویز/ارتعاش و ویژگی وابستگی زمانی موجک‌ها، انتظار می‌رود که تخمین بهتری از این سیگنال‌ها توسط موجک‌ها هم در عملکرد و هم در حجم محاسبات بدست آید.

به طور معمول تا مادامی که سیستم مورد بررسی در ناحیه خطی قرار داشته باشد، سیستم‌های کنترل فعال صوت خطی عملکرد مناسبی خواهند داشت. سیستم‌های کنترل فعال صوت در مواردی مانند حضور مسیر ثانویه نامینیموم-فاز، نویز اولیه دارای اثرات غیرخطی و نیز به دلیل وجود اثرات اشباع رفتاری غیرخطی خواهند داشت. در این صورت عملکرد سیستم‌های کنترل خطی نامناسب خواهد بود. برای حل این مشکل، روش‌های غیرخطی کنترل فعال نویز مطرح شده است. در همین راستا، چندین پیشنهاد برای استفاده موجک‌ها در سیستم‌های کنترل فعال نویز برای نخستین بار در این رساله ارائه شده است. به همین منظور "شبکه تطبیقی موجک" ارائه می‌گردد که سیستمی غیرخطی و تطبیقی با ساختاری ساده است. مزیت اصلی این ساختار پیشنهادی استفاده از سیگنال ورودی تنها در همان لحظه است تا خروجی لحظه بعدی را تولید نماید. با این روش، از بکارگیری شبکه موجک چند بعدی و بنابراین ازدیاد محاسباتی اجتناب می‌گردد. همچنین، از یک روش بهنگام و دینامیکی مبتنی بر شیب نزولی به منظور فرآیند آموزش استفاده گردیده است.

روش‌های فیدبک کنترل فعال صوت مبتنی بر شبکه موجک‌های تطبیقی نیز ارائه گردیده است. در این پژوهش، دو استراتژی برای سیستم کنترل فعال صوت تطبیقی فیدبک بر مبنای موجک‌ها بیان خواهد شد. در روش اول، نویز در نقطه حذف تخمین زده شده و سپس در ساختار کنترل فعال صوت پیشخور به عنوان سیگنال مرجع به کار گرفته می‌شود. در روش دوم، تنها از سیگنال خطا در ساختار کنترل تطبیقی مبتنی بر موجک استفاده می‌گردد.

همچنین روش کنترل فعال صوت مبتنی بر شبکه بازگشتی فازی-موجک نیز ارائه گردیده است. به منظور افزایش این توانایی این شبکه در شناسایی سیستم‌ها، موجک‌ها در قسمت تالی قواعد فازی به کار گرفته شده‌اند. با این استراتژی در کنترل فعال صوت، تنها سیگنال مرجع در همان لحظه به عنوان ورودی در نظر گرفته شد. بنابراین، موجک‌های تک بعدی استفاده شدند تا از موجک‌های چند بعدی (ازدیاد محاسباتی) جلوگیری شود. فرآیند آموزش دینامیکی بهنگام برای بهنگام سازی پارامترهای تطبیقی این شبکه بهره گرفته شده است.

برای بررسی پایداری روش‌های ارائه شده از روش مستقیم لیاپانوف در بررسی پایداری سیستم‌های دینامیکی غیرخطی بهره گرفته می‌شود و پایداری آن‌ها به طور تحلیلی مورد بررسی قرار می‌گیرد. همچنین شبیه‌سازی روش‌های پیشخور و فیدبک مبتنی بر شبکه موجک تطبیقی پیشنهاد شده ارائه گردید و نتایج آن با سایر روش‌های خطی و غیرخطی دیگر نیز مقایسه می‌گردد. برای صحت‌گذاری، آزمون‌های تجربی نیز بکار گرفته می‌شود. در این آزمون‌ها، تمامی روش‌های پیشنهادی پیاده‌سازی و عملکرد آن با سایر روش‌های مطرح موجود در سیستم‌های کنترل فعال صوت مقایسه می‌گردد. نتایج شبیه‌سازی و نتایج تجربی نشان می‌دهد که روش‌های پیشنهادی مبتنی بر موجک‌های تطبیقی در حوزه کنترل فعال نویز هم در کاهش سطح نویز و هم در کاهش بار محاسباتی در قیاس با سایر روش‌ها عملکرد مناسب‌تری دارد.

نتایج حاصل از رساله

تعداد مقالات: بین‌المللی: ۴

ثبت اختراعات و ارائه نظرات نوین: ۱

رساله نمونه در مقطع دکتری



عنوان رساله: تهیه و شناسایی کمپلکس‌های روتنیوم و کاربرد آنها در واکنش‌های کاتالیستی مشتقات آمینی

دانش آموخته: بهاره تمدنی جهرمی

استاد راهنما: علی نعمتی خراط

محل تحصیل: پردیس علوم، دانشکده شیمی

25th Research Festival 2016
University of Tehran



۸۲

مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی	شیمی کاربردی	۱۳۸۶	دانشگاه صنعتی شریف
کارشناسی ارشد	شیمی معدنی	۱۳۸۹	دانشگاه تهران
دکتری	شیمی معدنی	۱۳۹۳	دانشگاه تهران

چکیده رساله

در این رساله به مطالعه‌ی واکنش‌هایی مانند آمین‌دارکردن توسط الکل، هیدروآمین‌دارکردن و واکنش آمونیاک با الکل‌ها که منجر به تولید ترکیبات با پیوند کربن-نیتروژن می‌شوند، پرداخته شده است. در این مطالعه روش‌های سنتز، خالص‌سازی، شناسایی و کاربردهای تعدادی از کمپلکس‌های روتنیوم مورد بررسی قرار گرفته‌اند. ابتدا کمپلکس‌های اولیه روتنیوم تهیه و خالص‌سازی شده و مورد آنالیز قرار گرفتند و سپس با لیگاندهای مورد نظر وارد واکنش گردیدند. ساختار کاتالیزگرهای تهیه شده با استفاده از روشهای مختلف مانند IR, NMR بررسی شد. ساختار بلوری تعدادی از کمپلکس‌های روتنیوم و برخی لیگاندها توسط پراش پرتوی ایکس مورد شناسایی قرار گرفت. در ادامه با توجه به مزایای استفاده از کاتالیزگرهای همگن در واکنش‌های تهیه آمین‌ها کاتالیزگرهای به دست آمده در این راستا مورد بررسی قرار داده شد. روند پیشرفت واکنش‌ها به وسیله‌ی کروماتوگرافی گازی دنبال شده و محصولات به دست آمده با تکنیک طیفسنجی جرمی شناسایی شدند.

نتایج حاصل از رساله

تعداد مقالات: بین‌المللی: ۱۳

تعداد مقالات همایش‌های علمی: داخلی: ۷، بین‌المللی: ۳

ثبت اختراعات و ارائه نظرات نوین: ۱

رساله نمونه در مقطع دکتری



عنوان رساله: استفاده از سامانه همکشتی با بکارگیری سلولهای اپیتلیال اویداکت گوسفند در مراحل

مختلف تولید برون تنی رویان

دانش آموخته: نوید داداش پور دواچی

استادان راهنما: احمد زارع شحنه و حمید کهرام

محل تحصیل: پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، دانشکده علوم دامی و زراعی

مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی	مهندسی کشاورزی-علوم دامی	۱۳۸۲	دانشگاه شهید چمران اهواز
کارشناسی ارشد	علوم دامی-فیزیولوژی تولید مثل	۱۳۹۰	دانشگاه تهران
دکتری	علوم دامی-فیزیولوژی تولید مثل	۱۳۹۴	دانشگاه تهران

چکیده رساله

نقش محوری اویداکت به عنوان محل بلوغ نهایی زوناپلوسیدا، لقاح، و تکوین ابتدایی رویان نکته‌ای است که در دو دهه اخیر به اثبات رسیده است. یکی از مشکلات رایج در تولید برون تنی رویان نرخ بالای پلی اسپرمی است که از عواقب بلوغ ناقص زوناپلوسیدا در سامانه‌های تولید برون تنی رویان به حساب می‌آید. هدف از این پژوهش بررسی تاثیر اختصاصی سلولهای اپیتلیالی ناحیه آمپولا و ایسموس اویداکت گوسفند بر میزان سخت شدن زوناپلوسیدا، کاهش زمان لقاح برون تنی و بررسی کیفیت رویانهای تولید شده به کمک این روش می‌باشد. نتایج نشان داد که استفاده از سامانه همکشتی با بکارگیری سلولهای اپیتلیال اویداکت استخراج شده از ناحیه آمپولای اویداکت به‌طور معنی‌داری منجر به افزایش زمان هضم آنزیمی زوناپلوسیدا شده که به عنوان شاخصی جهت ارزیابی سختی زوناپلوسیدا مورد استفاده قرار می‌گیرد. همچنین مشخص شد که با استفاده از سامانه همکشتی زمان استاندارد انجام رویه لقاح برون تنی به ۴ ساعت کاهش یافت که این کاهش در زمان لقاح برون تنی، در نهایت منجر به کاهش معنی‌دار در کیفیت رویان‌ها نشد. در مواردی که از مواد شیمیایی برای القای سخت شدن زوناپلوسیدا استفاده می‌شود، همواره با مشکلی به عنوان کاهش نرخ تفریخ بلاستوسیست روبرو می‌باشیم. نکته حایز اهمیت در این پژوهش سختی برگشت‌پذیر زوناپلوسیدا می‌باشد که در نهایت منجر به کاهش در نرخ تفریخ بلاستوسیست‌های منتج از لقاح نشده است.

نتایج حاصل از رساله

تعداد کتاب‌ها: ترجمه: ۲

تعداد مقالات: بین‌المللی: ۴

تعداد مقالات همایش‌های علمی: داخلی: ۴، بین‌المللی: ۱



رساله نمونه در مقطع دکتری



عنوان رساله: مطالعه پاسخ های ایمنی ماهی قزل آلائی رنگین کمان به آنتی ژن سلول کامل یرسینیا

راکری حاوی محرک ایمنی طبیعی G2

دانش آموخته: شفیق شفیعی

استاد راهنما: مهدی سلطانی

محل تحصیل: دانشکده دامپزشکی، گروه بهداشت و بیماریهای آبزیان

25th Research Festival 2016
University of Tehran



۸۴

مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
دکتری حرفه‌ای	دامپزشکی	۱۳۸۹	دانشگاه شهرکرد
دکتری تخصصی	بهداشت آبزیان	۱۳۹۴	دانشگاه تهران

چکیده رساله

بیماری یرسینیوزیس از جمله بیماری‌های باکتریایی است که خسارات اقتصادی قابل توجهی را در آزاد ماهیان پرورشی ایجاد می‌نماید و بروز و توسعه آن در مزارع قزل آلائی کشور موجب نگرانی پرورش دهندگان ماهی گردیده است. لذا تولید دانش فنی واکسن یرسینیوزیس با استفاده از سویه های بومی جهت خود کفایی داخلی ضروری به نظر می‌رسد. از طرفی بهبود سلامت ماهیان نیازمند شناخت کامل سیستم ایمنی ماهیان بوده و ارتقاء آن جهت کنترل و پیشگیری از بیماری حائز اهمیت می‌باشد. در این رساله ابتدا نسبت به مطالعه خواص فنوتایپینگ و مولکولی، تعدادی از ایزوله های باکتریایی یرسینیا راکری بدست آمده از تلفات مزارع استان های مختلف کشور اقدام و میزان حدت این ایزوله ها تعیین شد. سپس با استفاده از حادث ترین ایزوله های باکتریایی واکسن تهیه و پس از ایمن سازی ماهیان، نسبت به نگهداری آن‌ها در شرایط کیفی مطلوب تا ۱۰ هفته همراه با استفاده از محرک های ایمنی نیز اقدام گردید. طی این دوره پاسخ های ایمنی ذاتی و اختصاصی مانند جمعیت لکوسیتی، میزان لیروزیم سرم، فعالیت همولیتیک عامل مکمل، تیترا آنتی بادی و درصد بقای نسبی سنجش شد. یافته های پژوهش در بخش اول حاکی از تنوع حدت در سویه های بومی و وجود سویه های با حدت بالاست که می تواند به عنوان عامل بیماریزای خطرناک در تلفات مزارع پرورشی کشور قلمداد شود؛ با این وجود استفاده از واکسن ساخته شده با استفاده از سویه های بومی می‌تواند موجب پیشگیری از بروز بیماری در مزارع قزل آلائی کشور شود. یافته های پژوهش در بخش دوم و تغییرات شاخص‌های ایمونولوژیک مورد بررسی، استفاده از محرک ایمنی به منظور ارتقاء کارایی واکسن و افزایش سطح ایمنی ماهی قزل آلائی رنگین در برابر بیماری را پیشنهاد می‌نماید. همچنین با توجه به اثر تحریکی این محرک بر سیستم ایمنی، می توان از آن در مواجهه با سایر عوامل بیماریزای ماهیان استفاده نمود.

نتایج حاصل از رساله

تعداد مقالات: داخلی: ۴، بین‌المللی: ۳

تعداد مقالات همایش‌های علمی: داخلی: ۲، بین‌المللی: ۱

ثبت اختراعات و ارائه نظرات نوین: واکسن بیماری یرسینیوزیس در ماهی قزل آلائی رنگین کمان با استفاده از سویه‌های بومی کشور

رساله نمونه در مقطع دکتری



عنوان رساله: طراحی برنامه عصبی- شناختی رایانه محور جهت تدوین و پیاده سازی سامانه هوشمند حمایت گر تصمیم بالینی با هدف شناسایی کودکان پیش دبستانی مستعد اختلال خواندن (دیسلکسیا) دانش آموخته: مونا دلاوریان

استادان راهنما: غلامعلی افروز و فرزاد توحیدخواه

محل تحصیل: دانشکده روانشناسی و علوم تربیتی، گروه روانشناسی کودکان استثنایی

مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی	کاردرمانی	۱۳۸۴	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
کارشناسی ارشد	مهندسی پزشکی	۱۳۸۸	دانشگاه صنعتی امیرکبیر
دکتری	روانشناسی کودکان استثنایی	۱۳۹۴	دانشگاه تهران

چکیده رساله

هدف از این پژوهش تدوین و پیاده سازی یک سامانه هوشمند حمایت گر تصمیم بالینی جهت شناسایی کودکان پیش دبستانی مستعد دیسلکسیا، بواسطه طراحی یک برنامه رایانه ای عصبی-شناختی، بود. روش پژوهش حاضر از نظر هدف از نوع مطالعات تحقیق و توسعه ای و از نظر شیوه جمع آوری داده، توصیفی، پیمایشی از نوع ارزیابی و تشخیصی بود. اولین مرحله پژوهش، طراحی برنامه عصبی-شناختی رایانه ای در نظر گرفته شد. این برنامه با تاکید بر آسیب های عصبی-شناختی ناشی از نقص در مدارهای نورونی و شبکه عصبی در افراد مبتلا و با لحاظ کردن مولفه های کارکردهای اجرایی و نظریه پردازش اطلاعات طراحی گردید. پس از محاسبه اعتبار و روایی (توسط روش آزمون، بازآزمون و روایی محتوایی و تمیزی)، برنامه توسط ۴۸۳ کودک پیش دبستانی منتخب به روش تصادفی چند مرحله ای خوشه ای اجرا گردید و عملکرد هر یک از آنها به مدت دو سال، تا زمان تشخیص قطعی، در فایل های اکسل جداگانه ذخیره شد و پس از دو سال جهت طراحی سامانه حمایت گر تصمیم بالینی مورد استفاده قرار گرفت. دو نوع شبکه عصبی مصنوعی چند لایه پرسپترون و تابع پایه شعاعی در طراحی سامانه، استفاده و از نظر دقت و حساسیت مقایسه شدند.

یافته ها: برنامه رایانه ای عصبی-شناختی، در ۸ بخش و ۲۵ مولفه، با اعتبار و روایی بالا، جهت طراحی سامانه حمایت گر تصمیم بالینی طراحی شد (روایی محتوایی: ۰.۶۸). میانگین دقت سامانه های طراحی شده توسط شبکه عصبی چند لایه پرسپترون، ۹۴٫۴۰٪ و حساسیت و اختصاصی بودن شبکه در تشخیص کودکان پیش دبستانی مستعد دیسلکسیا به ترتیب، ۹۰٫۲۷٪ و ۹۵٫۲۸٪ حاصل گردید. نتیجه گیری: با توجه به اعتبار و روایی بالای برنامه عصبی-شناختی و دقت و حساسیت بالای سامانه حمایت گر تصمیم طراحی شده، می توان با اطمینان بالا از این سامانه هوشمند جهت تشخیص زودهنگام کودکان مستعد دیسلکسیا، پیش از ورود به دبستان، استفاده نمود.

نتایج حاصل از رساله

تعداد مقالات: داخلی: ۷، بین المللی: ۲

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

ثبت اختراعات و ارائه نظرات نوین: ۱ ثبت اختراع (سیستم عصبی-شناختی جهت تشخیص زودهنگام کودکان با اختلال خواندن یا دیسلکسیا)



پایان نامه نمونه در مقطع کارشناسی ارشد



عنوان پایان نامه: اندازه گیری غلظت لجن فعال با استفاده از پردازش تصویر

دانش آموخته: هاشم اصغر نژاد

استاد راهنما: محمدحسین صرافزاده

محل تحصیل: پردیس دانشکده های فنی، دانشکده مهندسی شیمی

مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی	مهندسی شیمی	۱۳۹۱	دانشگاه علم و صنعت ایران
کارشناسی ارشد	مهندسی شیمی، بیوتکنولوژی	۱۳۹۵	دانشگاه تهران

25th Research Festival 2016
University of Tehran



۸۶

خلاصه ای از دستاورد پایان نامه:

با توجه به بحران موجود در حوزه آب، روی آوردن به منابع آبی نامتعارف نظیر پساب ها به منظور استفاده مجدد، راه حلی عملی و مناسب به نظر می رسد. به منظور استفاده مجدد از پساب ها باید با روشی مناسب، تصفیه این پساب ها صورت پذیرد. روش لجن فعال یکی از روش های زیستی مناسب به منظور تصفیه فاضلاب به شمار می رود. در این روش، کنترل غلظت لجن فعال زیستی، امری ضروری در ارتقای عملکرد و کنترل تصفیه خانه فاضلاب به شمار می رود. پایان نامه حاضر، در راستای طرح پژوهشی "رصد فناوری های تصفیه فاضلاب در کشورهای پیشرفته و تدوین درخت فناوری مربوطه مبتنی بر شناسایی، بومی سازی و بکارگیری فناوری» توسط معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و به منظور تدوین روش های مدرن به منظور به روز کردن تصفیه خانه های فاضلاب کشور به انجام رسید.

ماحصل کار علاوه بر چاپ یک مقاله ISI و دو مقاله کنفرانس بین المللی، تدوین روشی مدرن و آسان برای اندازه گیری و کنترل غلظت لجن فعال در تصفیه خانه های فاضلاب بود که برای نخستین بار در سطح دنیا به کار گرفته می شد. روش پردازش تصویر که در این پایان نامه برای کنترل غلظت لجن فعال بکار گرفته شد، روشی آسان و البته پیشرفته است که امکان تعیین مشخصات بیولوژیک لجن را از طریق تصویر آن مشخص می سازد و به جز یک دوربین عکاسی و یک رایانه به تجهیزات پیچیده دیگری نیاز ندارد و با دقتی بالای ۹۷٪ قادر به تعیین غلظت لجن می باشد.

پایان نامه نمونه در مقطع کارشناسی ارشد



عنوان پایان نامه: مطالعه و انتقالات ساختاری برخی نانو پلیمرهای فلز-آلی جدید از تالیم (I) و روی (II)

دانش آموخته: مریم معینیان

استاد راهنما: کامران اخباری

محل تحصیل: پردیس علوم، دانشکده شیمی

مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی	شیمی کاربردی	۱۳۹۰	دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی
کارشناسی ارشد	شیمی معدنی	۱۳۹۴	دانشگاه تهران

25th Research Festival 2016
University of Tehran



۸۷

خلاصه‌ای از دستاورد پایان نامه:

چارچوب‌های فلز-آلی به عنوان دسته جدیدی از مواد نانو متخلخل، دارای کاربردهای فراوانی از جمله استفاده به عنوان پیش ماده در تهیه نانو مواد معدنی می‌باشند. از این رو چارچوب‌های میزبان از فلز روی (II) و نمونه‌های فعال شده (بدون مهمان) آنها توسط روش رفلکس سنتز شدند و متعاقباً به عنوان پیش ماده برای تهیه نانو مواد ZnO توسط روش تجزیه حرارتی حالت جامد مورد استفاده قرار گرفتند. نتایج حاصل از شناسایی این نانو ساختارها به وسیله XRD (پراش اشعه ایکس) و SEM (میکروسکوپ الکترونی روبشی) نشان می‌دهند که نقش لیگاندهای آلی و مولکول‌های حلال کوئوردینه شده و مهمان در MOF های میزبان، مشابه نقش پایدار کننده‌های پلیمری در تشکیل نانو ذرات می‌باشد. همچنین مورفولوژی چارچوب‌های بدون مهمان (فعال شده)، تاثیر مستقیمی بر مورفولوژی نانو مواد ZnO حاصل دارد و می‌توان از آن‌ها به عنوان قالب در تشکیل نانو ساختارهای ZnO با مورفولوژی‌های مطلوب استفاده کرد. از طرفی، انتقالات ساختاری حالت جامد نیز از موضوعات داغ و به روز پلیمرهای کوئوردیناسیونی می‌باشد. در این زمینه، نانو ساختارهای پلیمرهای کوئوردیناسیونی به روش سونوشیمی سنتز شدند و انتقال ساختاری حالت جامد و برگشت پذیری آن‌ها به روش مکانوشیمیایی مورد مطالعه قرار گرفت. همچنین یک مطالعه‌ی مروری در مورد ترکیب تالیم (III) اکسید منجر به شکل گیری ایده‌ای جهت بررسی تمام روش‌های مختلف سنتز نمونه‌های نانو و بالک آن، گردید.

نتایج حاصل از این پایان نامه در ۵ مقاله ISI و ۱ مقاله علمی - پژوهشی چاپ و منتشر شده و در ۴ مقاله ISI دیگر نیز در دست داوری می‌باشند. لازم به ذکر است که این پایان نامه با حمایت صندوق پژوهشگران کشور انجام شده است.

پایان نامه نمونه در مقطع کارشناسی ارشد



عنوان پایان نامه: طراحی، ساخت و ارزیابی ماشین استحصال الیاف ساقه استبرق

دانش آموخته: نازیلا طربی

استاد راهنما: حسین موسی زاده

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	مکانیک ماشین های کشاورزی	۱۳۹۰	آموزشکده کشاورزی کرج
کارشناسی ارشد	مکانیک ماشین های کشاورزی	۱۳۹۳	دانشگاه تهران

25th Research Festival 2016
University of Tehran



۸۸

خلاصه ای از دستاورد پایان نامه:

تعداد مقالات: داخلی: ۱، بین المللی: ۲

تعداد مقالات همایش های علمی: داخلی: ۴

ثبت اختراع: دارای گواهی ثبت اختراع، تایید علمی اختراع از دفتر مالکیت فکری دانشگاه تهران
جوایز علمی (ملی و بین المللی): برگزیده جشنواره اختراعات رویش بنیاد ملی نخبگان، کسب عنوان دستاورد پژوهشی برتر در پانزدهمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهشی و فناوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، کسب رتبه اول مقالات برتر ارائه شده در هشتمین کنگره ملی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون

پایان نامه نمونه در مقطع کارشناسی ارشد



عنوان پایان نامه: بررسی تطبیقی مقررات ایران و سازمان جهانی تجارت در حوزه بورس اوراق بهادار

دانش آموخته: سمیرا سلیمان زاده

استاد راهنما: محسن صادقی

محل تحصیل: دانشکده حقوق و علوم سیاسی، گروه حقوق خصوصی و اسلامی

مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی	حقوق	۱۳۹۰	دانشگاه تهران
کارشناسی ارشد	حقوق خصوصی	۱۳۹۳	دانشگاه تهران

25th Research Festival 2016
University of Tehran

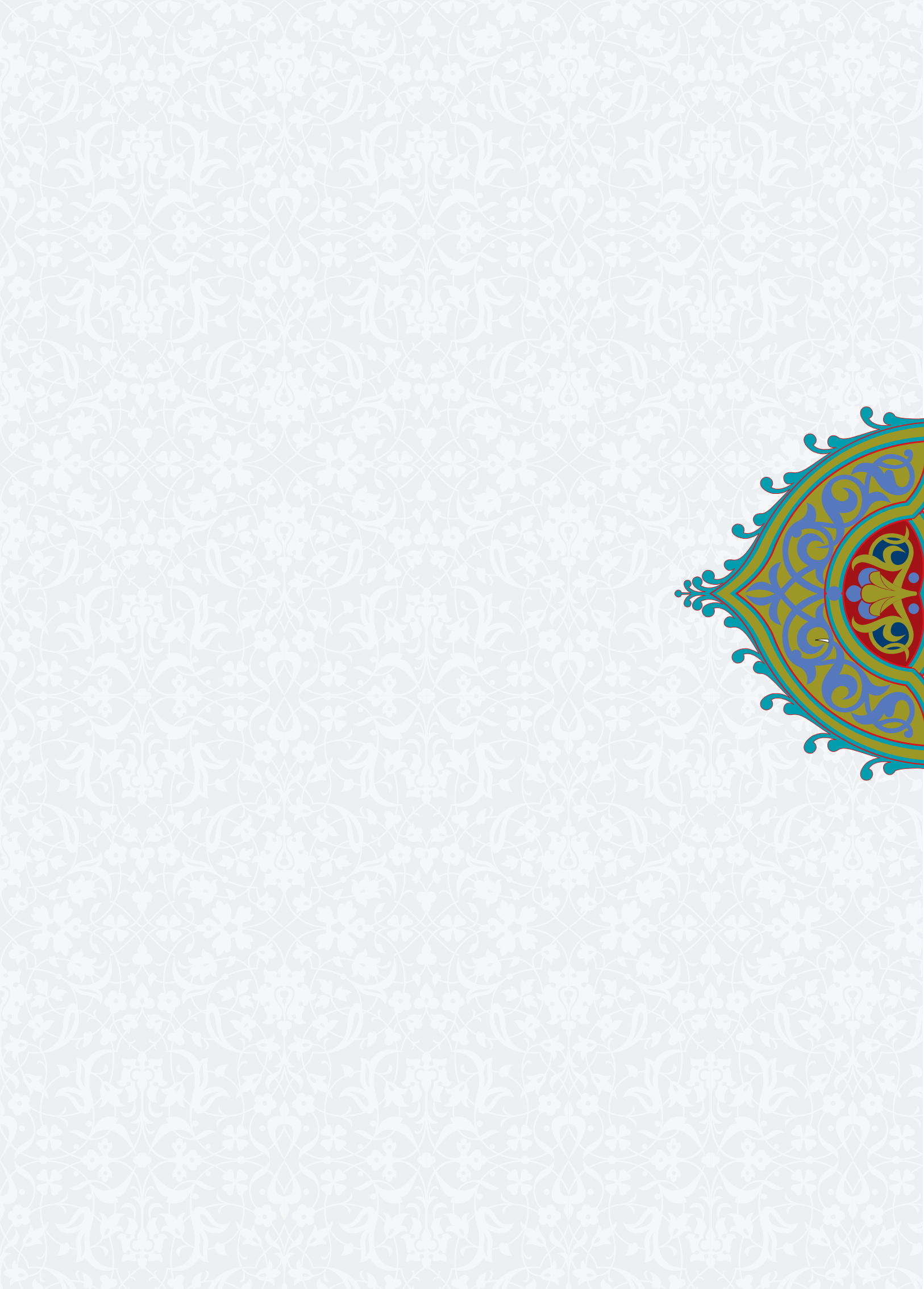


۸۹

خلاصه‌ای از دستاورد پایان نامه:

امروزه حجم وسیعی از گردش مالی و اعتباری کشورها به واسطه‌ی معاملات در بازارهای بورس اوراق بهادار صورت می‌گیرد. این امر تبعاً اهمیت بازارهای بورس و نقشی که آنها در رشد تجارت بین الملل در سراسر جهان ایفا می‌کنند را نشان می‌دهد. بدیهی است که تمامی گردش اعتبارات در این حیطه تابع قوانین و مقررات ویژه‌ی خود است. مقررات حاکم بر بازارهای سرمایه از این رو مورد توجه حقوق دانان قرار گرفته است که بیانگر نظم حاکم بر سرمایه گذاری داخلی و خارجی در این بازارها می‌باشد. از سوی دیگر سازمان جهانی تجارت به عنوان یک سازمان تخصصی فراملی در حوزه تجارت، حاوی دو دسته اصول انعطاف پذیر و انعطاف ناپذیر در خصوص خدمات مالی به طور عام و خدمات بورس به طور خاص می‌باشد که همه‌ی کشورهایی که عضو این سازمان شده اند یا متقاضی عضویت این سازمان می‌باشند، ناگزیر از پذیرش آنها می‌باشند. از این رو کشورهایی نظیر ایران، که در مرحله الحاق به سر می‌برند، باید قبل از الحاق نظام قوانین و مقررات خود را از حیث مطابقت یا عدم مطابقت با اصول سازمان جهانی تجارت، مورد بررسی قرار دهند.

در پایان نامه حاضر، که با روش تحلیلی و کتابخانه‌ای تدوین شده است، از یک سو ضمن معرفی خدمات بورس، اصول سازمان جهانی تجارت معرفی شده و تجربه‌ی چند کشور ملحق شده به سازمان، به عنوان نمونه‌ای برای الحاق ایران، بیان گردیده و از سوی دیگر، نظام قوانین و مقررات ایران، در حوزه‌ی بورس اوراق بهادار، معرفی شده و قوانین منطبق و مغایر با اصول سازمان ارایه گردیده و برای تطبیق قوانین و مقررات ایران با اصول سازمان جهانی تجارت و در نهایت الحاق به این سازمان، راهکارهایی پیشنهاد شده است.



کارشناسان پژوهشی نمونه



ضوابط انتخاب کارشناس پژوهشی نمونه

شرایط انتخاب: کارشناس شاغل در یکی از واحدهای پژوهشی دانشگاه تهران (پردیس / دانشکده مستقل / واحد پژوهشی مستقل، آزمایشگاه‌ها، کتابخانه‌ها، پارک علم و فناوری، انتشارات، مراکز فناوری اطلاعات و فضای مجازی (IT) و....) با تشخیص واحد مربوطه و به صورت رسمی، پیمانی و قرارداد معین به صورت تمام وقت با حداقل مدرک تحصیلی کارشناسی و حداقل سه (۳) سال سابقه کار مستمر تا پایان اسفند ماه سال قبل از برگزاری جشنواره پژوهش و فناوری دانشگاه و یا شاغل در واحدهای تابعه معاونت پژوهشی دانشگاه (اداره کل برنامه ریزی و نظارت پژوهشی، کتابخانه مرکزی و مرکز اسناد، اداره کل خدمات پژوهشی و انتشارات دانشگاه)

نحوه ارزیابی:

بر اساس شاخص‌های ارزیابی دوره سه ساله خدمت در واحد مربوط و نیز ارزیابی فعالیت‌های پژوهشی انجام شده در راستای وظایف محوله با استفاده از آیین نامه تخصیص اعتبار ویژه (گرنه) به اعضای هیئت علمی

25th Research Festival 2016
University of Tehran



کارشناس پژوهشی نمونه



نام و نام خانوادگی: الهام صابری خواه
محل خدمت: پردیس دانشکده‌های فنی، دانشکده فنی فومن

مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی	شیمی	۱۳۷۴	دانشگاه سیستان و بلوچستان
کارشناسی ارشد	شیمی آلی	۱۳۸۸	دانشگاه آزاد رشت

25th Research Festival 2016
University of Tehran



۹۳

فعالیت‌های سه ساله اخیر در راستای وظایف محوله

- انجام امور مربوط به دفتر پژوهشی و پاسخگویی به سوالات پژوهشی اعضای محترم هیئت علمی و دانشجویان
- هماهنگی مربوط به بازدید اعضای محترم هیئت علمی و دانشجویان از مراکز صنعتی
- همکاری در زمینه برگزاری همایش‌ها و نمایشگاه‌های دستاوردهای پژوهشی
- انجام امور مربوط به تهیه گزارش‌های پژوهشی دانشکده
- هماهنگی با سخنرانان مدعو دانشگاهی و یا سایر مراکز پژوهشی جهت شرکت در سخنرانی‌های علمی در دانشکده
- انجام امور کارشناسی مربوط به کارآموزی دانشجویان دانشکده
- انجام امور مربوط به دفتر همکاری مشترک صنعت و دانشگاه
- تهیه و تنظیم دستورالعمل‌های مورد نیاز آزمایشگاه
- انجام امور مربوط به تهیه و تنظیم برنامه‌های لازم به منظور انجام آزمایش‌ها
- نظارت بر استفاده صحیح از روش‌ها، دستگاه‌ها، تجهیزات و مواد مورد استفاده در آزمایشگاه
- کنترل و آزمایش دوره‌ای بر روی دستگاه‌های آزمایشگاه
- کنترل دانشجویان در رعایت مقررات آموزشی، ایمنی که تحت عنوان شرح وظایف دانشجو در آزمایشگاه به آنان ابلاغ شده است.

کارشناس پژوهشی نمونه



نام و نام خانوادگی: سرور شجاعی رنجبر
محل خدمت: معاونت پژوهشی دانشگاه - اداره کل برنامه ریزی و نظارت پژوهشی

مدرک تحصیلی	عنوان رشته	سال دریافت مدرک تحصیلی	محل دریافت مدرک تحصیلی
کارشناسی	زیست شناسی	۱۳۷۷	دانشگاه تهران
کارشناسی ارشد	فیزیولوژی گیاهی	۱۳۸۰	دانشگاه تهران

24th Research Festival 2015
University of Tehran



۹۴

فعالیت‌های پژوهشی سه ساله اخیر در راستای وظایف محوله

- گردآوری کتاب آیین نامه‌ها و دستورالعمل‌های پژوهش و فناوری دانشگاه تهران
- تدوین مجموعه مصوبات پژوهش و فناوری دانشگاه تهران
- تدوین کتاب مستندات بیست و سومین جشنواره پژوهش و فناوری دانشگاه تهران
- گردآوری و تدوین مجموعه صورتجلسات شورای پژوهش و فناوری دانشگاه تهران
- تدوین کتاب مستندات بیست و چهارمین جشنواره پژوهش و فناوری دانشگاه تهران
- برگزاری کارگاه آموزشی شیوه امتیازدهی فعالیت‌های پژوهشی اعضای هیئت علمی
- شرکت در کمیته تدوین آیین‌نامه همایش‌های ملی و بین‌المللی، کمیته بازنگری آیین نامه گرنت و کمیته بررسی یکسان‌سازی عناوین مسئولین پژوهشی دانشگاه
- دبیر کمیته‌های پژوهشی کمیسیون‌های تخصصی علوم پایه و دامپزشکی

کتابخانه و آزمایشگاه نمونه



کتابخانه نمونه



کتابخانه: دانشکده جغرافیای دانشگاه تهران

رئیس کتابخانه: عباس اسلامی- کارشناس ارشد علم اطلاعات و دانش شناسی

مشخصات کتابخانه:

کتابخانه دانشکده جغرافیا در سال ۱۳۸۰ همزمان با تأسیس این دانشکده و با آماده سازی، تجهیز، سازماندهی و توسعه کتابخانه سابق موسسه جغرافیا در ساختمان اداری دانشکده واقع در خیابان پورسینا تأسیس و شروع به کار کرد. با انتقال دانشکده به ساختمان‌های جدید در خیابان قدس (کوچه آذین) کتابخانه دانشکده نیز در آبان ۱۳۸۶ به این محل منتقل و در طبقه همکف ساختمان شماره ۲ دانشکده و در فضایی به مساحت حدود ۷۹۰ متر مربع استقرار یافت. با انتقال کتابخانه به محل جدید و گسترش فیزیکی آن، اقدامات گسترده ای برای آماده سازی و تجهیز آن از جمله نصب سیستم حفاظتی و سیستم هشدار حریق انجام گردید. کتاب‌ها و سایر منابع کتابخانه با توجه به رشته‌های دایر در دانشکده که شامل چهار گروه جغرافیای طبیعی، جغرافیای انسانی، سنجش از دور و جغرافیای سیاسی و با تأیید کمیته انتخاب کتاب در اسرع وقت فراهم‌آوری می‌شود. سازماندهی منابع این کتابخانه بر اساس قواعد فهرست نویسی کتابخانه کنگره آمریکا (انگلو-امریکن) و رده بندی LC می‌باشد و مخزن و بخش نشریات و مرجع به صورت قفسه باز اداره می‌شود. نرم افزار کتابخانه، نرم افزار اوراکل دانشگاه تهران است و تعداد اعضای کتابخانه ۱۰۰۰ نفر می‌باشد. کتابخانه برای رسیدن به هدف اصلی (رضایت کاربران) با رعایت اصول و استانداردهای لازم خط مشی مدونی دارد و با تلاش مضاعف و مهارت کتابداران به اعضای کتابخانه خدمات ارائه می‌دهد.

نیروی انسانی:

کارکنان کتابخانه دانشکده شامل رئیس و ۳ نفر کارشناس و متخصص علم اطلاعات و دانش شناسی می‌باشند که اسامی آنها عبارت است از: ۱- خانم نسرين مهتابی مسئول بخش خدمات فنی ۲- خانم رویا صحراکار مسئول بخش مرجع و پایان نامه‌ها ۳- آقای امین قاسمی فرع مسئول بخش امانت

خدمات و سازماندهی منابع:

از ساعت ۸ الی ۱۸ روزهای شنبه تا چهارشنبه تمامی بخش‌های کتابخانه باز بوده و خدمات ارائه می‌دهد. کتابخانه تا کنون (مهر ۱۳۹۵) تعداد ۲۲۵۰۰ کتاب فارسی و ۳۹۰۰ کتاب لاتین را جهت استفاده سازماندهی، آماده سازی کرده است. همچنین تعداد ۲۲۰۰ پایان نامه و ۱۵ هزار فایل کتاب الکترونیک و ۱۵۰ عنوان نشریه فارسی (نشریات لاتین به صورت الکترونیک) جهت استفاده سازماندهی کرده است. به علاوه سایت کتابخانه به آدرس: <http://geography.ut.ac.ir> وب سایت به روز بوده و کانال تلگرام کتابخانه به آدرس: <https://telegram.me/geographyir> امکان استفاده دانشجویان و اساتید و تعامل و ارتباط بهتر را با کتابخانه فراهم نموده است.

ساختمان و تجهیزات:

ساختمان کتابخانه از سه قسمت تشکیل شده است: قسمت اول شامل بخش امانت- قسمت دوم شامل بخش‌های: نشریات، مرجع، پایان نامه‌ها، آمارنامه، خدمات فنی و دفتر ریاست کتابخانه- قسمت سوم شامل سالن مستقل مطالعه. سایر تجهیزات کتابخانه به شرح زیر است:

میز	صندلی	رایانه	چاپگر	دستگاه کپی	اسکنر	دوربین مدار بسته	نمابر	بارکدخوان معمولی	بارکدخوان بی سیم
۱	۱۷۰	۲۲	۴	۱	۲	۱۴	۱	۲	۳



آزمایشگاه نمونه



آزمایشگاه: آزمایشگاه تغذیه علوم دامی

سرپرست آزمایشگاه: فاطمه غازیانی

محل: پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، دانشکده علوم مهندسی کشاورزی، گروه علوم دامی

25th Research Festival 2016
University of Tehran



۹۷

سال تاسیس: ۱۳۶۳

مساحت: ۴۸۰ متر مربع

سایت: www.ase.ut.ac.ir/anl

کادر هیئت علمی: دکتر محمود شیوازاد (استاد) - دکتر مجتبی زاغری (استاد) - دکتر ابوالفضل زالی (دانشیار)
دکتر حسین مروج (دانشیار) - دکتر مهدی دهقان بنادکی (دانشیار) - دکتر کامران رضا یزدی (دانشیار)
دکتر مهدی گنج خانلو (دانشیار) - دکتر فرهنگ فاتحی (استادیار) - دکتر فاطمه غازیانی (استادیار)

اهداف: ارائه خدمات آزمایشگاهی براساس استانداردهای ملی و بین‌المللی به اعضای بخش تغذیه برای انجام پایان‌نامه‌ها و رساله‌های دانشجویی در مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری
ارائه خدمات آزمایشگاهی برای انجام طرح‌های پژوهشی و تحقیقاتی اساتید بخش تغذیه، فیزیولوژی و ژنتیک
گروه برای ارتقاء کیفیت گوشت و شیر محصولات دامی و طیور
ارائه خدمات آزمایشگاهی به اساتید، دانشجویان گروه‌ها و دانشکده‌های پردیس کشاورزی و دانشگاه تهران و دانشگاه‌های و دامپرووری‌های سراسر کشور

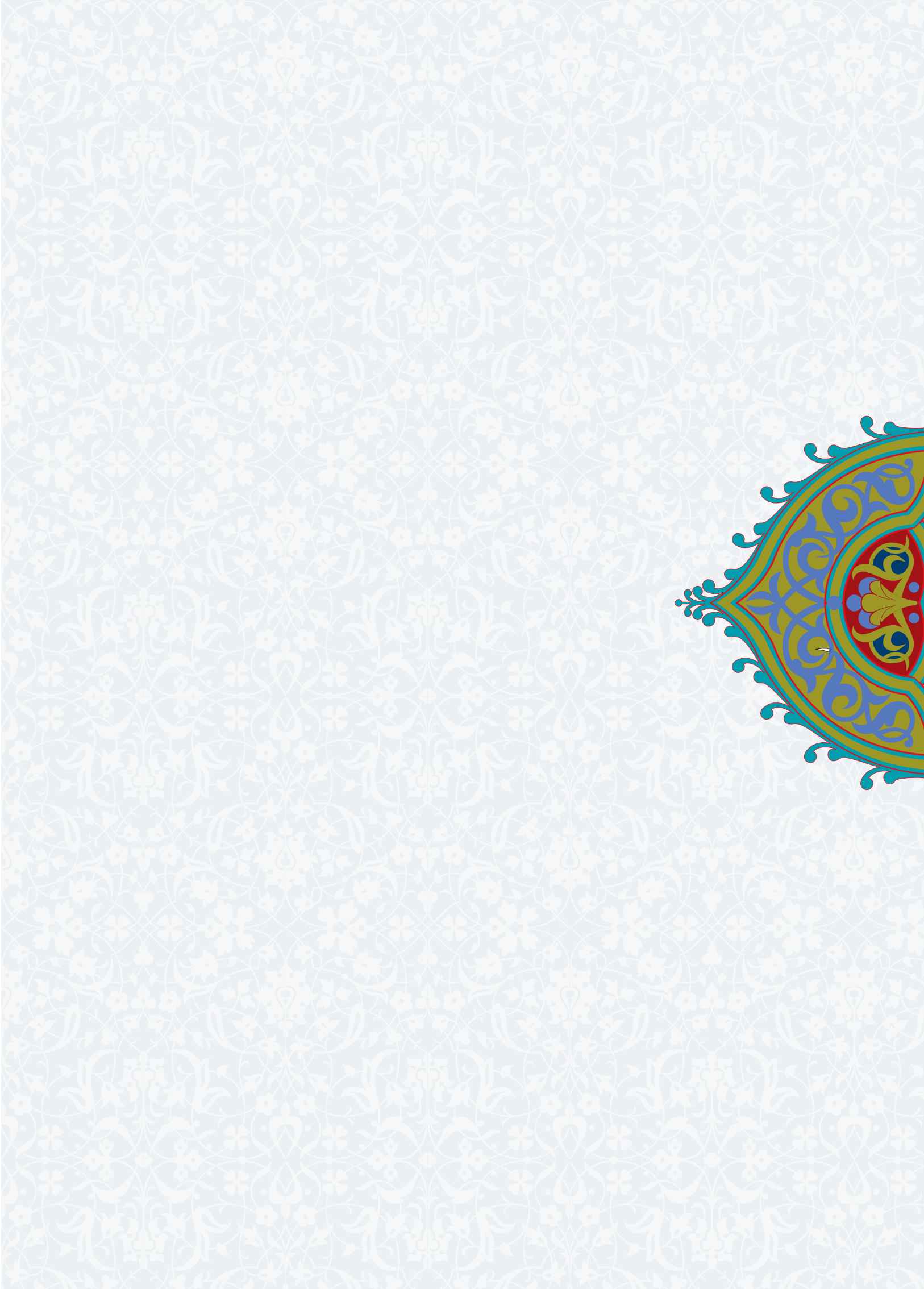
زمینه‌های تحقیقاتی: تحقیقات در زمینه مرتبط با بهبود تغذیه دام و طیور - بررسی جیره‌های غذایی مختلف بر روی عملکرد و کیفیت گوشت و شیر گاو، گوسفند و بز و استفاده از خوراک مناسب برای طیور به منظور عملکرد و کارایی بهتر در زمینه بهبود گوشت و جلوگیری از بیماری‌ها

میزان در آمد آزمایشگاه در سال ۱۳۹۴: از تاریخ ۹۴/۰۷/۰۱ لغایت ۹۵/۰۶/۳۱، ۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال

تعداد تجهیزات: ۴۵ دستگاه کوچک و بزرگ

تجهیزات مهم (تجهیزات موجود در آزمایشگاه):

نام دستگاه	تعداد	نام دستگاه	تعداد	نام دستگاه	تعداد	نام دستگاه	تعداد
HPLC	۲	سانتریفیوژ دور ۶۰۰۰	۱	شیکر با بن ماری	۱	بن ماری ۲ لیتری	۱
GC	۱	سانتریفیوژ دور ۲۰۰۰	۱	شیکر لوله آزمایش	۲	بن ماری شیکردار	۱
جذب اتمی	۱	کج‌دال اتوماتیک	۱	شیکر اوربیت	۱	حمام اولتراسونیک	۱
اسپکتروفتومتر UV-Vis	۲	کج‌دال نیمه اتوماتیک	۱	هیتر استیرر	۲	کوره	۱
بمب کالریمتر (انرژی)	۱	ترازوی ۰/۰۰۰۰۱	۱	اتوکلاو	۲	آون	۳
دستگاه چربی (سوکسله) اتوماتیک	۲	ترازوی ۰/۰۰۱	۲	دستگاه آب مقطرگیری	۲	ژنراتور تولید گاز N ₂ O ₂ H ₂	۱
دستگاه الیاف	۲	ترازوی ۰/۰۱	۲	هود شیمیایی	۲		
دستگاه آب مقطر HPLC گرید	۱	pH متر	۲	بن ماری ۲۰ لیتری	۱		



شرکتهای فناوری برتر



شرکت فناوری برتر

نام شرکت: شرکت مهندسی ایمن مهان آریا
نام مدیرعامل: حامد ادیبی

تاریخ تاسیس: ۱۳۸۸
عنوان اختراع: شیر فورانی آتش نشانی (Deluge Valve)

نام سازمان یا دستگاه اجرایی طرف قرارداد:
شرکت های حوزه نفت و گاز، پتروشیمی، صنایع فولاد و شیمیایی

دستآورد:

اختراع و تولید نوعی شیر خودکار و اتوماتیک در حوزه ایمنی که در صنایع نفت و گاز کاربرد فراوان دارد.



۱۰۰

شرکت فناوری برتر

نام شرکت: رازان پرتو پارس
نام مدیرعامل: حمیدرضا مقاری

25th Research Festival 2016
University of Tehran



۱۰۱

تاریخ تاسیس: ۱۳۸۸/۱۰/۲۶

عنوان اختراع: پایه چرخان آنتن با کنترل رایانه‌ای و اندازه‌گیر توان امواج رادیویی (به شماره ثبت اختراع: ۰۱۵۸۸۸ الف/۸۹). این اختراع با نام "مجموعه آزمایشگاهی آنتن" تجاری‌سازی گردیده است. نام سازمان یا دستگاه اجرایی طرف قرارداد: (۱) دانشگاه تهران؛ (۲) دانشگاه فردوسی مشهد؛ (۳) دانشگاه تبریز؛ (۴) دانشگاه صنعتی شاهرود؛ (۵) دانشگاه سمنان؛ (۶) دانشگاه یاسوج؛ (۷) دانشگاه صنعتی کرمانشاه؛ (۸) دانشگاه دریانوردی و علوم دریایی چابهار؛ (۹) دانشگاه مهندسی فناوری‌های نوین قوچان؛ (۱۰) دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب؛ (۱۱) سازمان صنایع هوایی.

دست‌آورد:

این اختراع به عنوان محصول دانش بنیان از سوی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری شناخته شده است. همچنین این اختراع با نام "مجموعه آزمایشگاهی آنتن" تجاری‌سازی گردیده است که مجموعه‌ای کاربردی جهت آموزش و پژوهش در حوزه طراحی آنتن می‌باشد. به این ترتیب نیاز کشور به محصولات مشابه خارجی که با قیمت‌های گزاف و خدمات پس از فروش نامناسب عرضه می‌شدند، مرتفع و از خروج ارز از کشور به این دلیل، جلوگیری شده است. بروز این مسئله در افزایش بیش از ۱۰۰ درصدی دانشگاه‌های مجهز به چنین مجموعه‌ای پس از عرضه این محصول ایرانی و با خرید این مجموعه است (تعداد متقاضیان خرید این محصول روز به روز در حال افزایش است). به این ترتیب امکان آموزش عملی دانشجویان مهندسی برق؛ گرایش مخابرات میدان، برای تعداد بیشتری از دانشگاه‌های داخلی فراهم گردیده است.

شرکت فناوری برتر

نام شرکت: سلول فن آور دارو
نام مدیرعامل: شکوفه شهرزاد

تاریخ تاسیس: ۱۳۹۲/۴/۳۰

عنوان اختراع:

- ۱- ایجاد دانش فنی تولید نهال‌های گونه در حال انقراض انجیر معابد از طریق ریزازدیادی (دارویی - منابع طبیعی)
- ۲- ایجاد دانش فنی تولید دو رقم مقاوم به دیم گل محمدی از طریق کشت بافت (دارویی - تجاری - منابع طبیعی)
- ۳- ایجاد دانش فنی ریزازدیادی انگور رقم جوین (باغی)
- ۴- ایجاد دانش فنی و تولید دو واریته رز بری از طریق ریزازدیادی (باغی - دارویی)
- ۵- ایجاد دانش فنی و تولید گیاه مورینگا از طریق ریزازدیادی (دارویی - بهداشتی - مکمل غذایی)
- ۶- ایجاد دانش فنی و تولید گیاه آب بشقابی از طریق کشت بافت (دارویی - آرایشی - بهداشتی)
- ۷- ایجاد دانش فنی و تولید ۵۰ واریته بنفشه افریقایی از طریق کشت بافت (زینتی)
- ۸- ایجاد دانش فنی و تولید ونوس حشره خوار (زینتی)
- ۹- ایجاد دانش فنی و تولید استویا (دارویی - صنایع غذایی)

نام سازمان یا دستگاه اجرایی طرف قرارداد:

۱- موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال در راستای حمایت از طرح های فناورانه و ایجاد دانش فنی و تکثیر تجاری برخی گونه‌های گیاهی با کاربردهای دارویی و صنعتی بین معاونت علمی ریاست جمهوری (نهاد توسعه علوم و فناوری گیاهان دارویی و طب سنتی) و موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال.

۲- این طرح به پایان رسیده به همراه یک دانشجوی دکترا از منطقه رویشی گیاه (بلوچستان)، به منظور ایجاد طرح و کار در منطقه محروم

۳- منابع طبیعی استان چهارمحال بختیاری

۴- شرکت کشت و صنعت برکت جوین

۵- باغدار در فیروزکوه

۶- این طرح به پایان رسیده به منظور ایجاد طرح و کار در منطقه محروم (ایران شهر)

۷- شرکت داروسازی بهداشتی دکتر جهانگیر

۸- انجمن کشت بافت نیکان و دوستان

۹- بازار گل محلاتی

۱۰- هنوز مشتری قابل توجهی ندارد

دستاوردها: کمک به ایجاد استقلال کشور در تهیه پروتکل تولید انواع گونه های گیاهی -نجات برخی از گونه های گیاهی در حال انقراض در کشور- کمک به منابع طبیعی در پروژه زیر کشت بردن مناطق توسط گیاهان کلون شده گل محمدی که منجر به ایجاد اسانس با کیفیت استاندارد خواهد شد.



۱۰۲