

دانشکده آمار، ریاضی و رایانه - دانشگاه علامه طباطبائی

گزارش فعالیتهای انجام شده در حوزه معاونت آموزشی و پژوهشی طی مهرماه ۹۸ تا مهر ماه ۹۹

الف- حوزه آموزش

راه اندازی رشته های جدید

- ✓ کسب مجوز راه اندازی رشته مهندسی کامپیوتر در مقطع کارشناسی و پذیرش دانشجو از مهر ماه ۱۳۹۹ با حمایت و پیگیریهای ریاست محترم دانشگاه و معاونت آموزشی
- ✓ کسب مجوز راه اندازی رشته علوم داده در مقطع کارشناسی ارشد و پذیرش دانشجو از مهر ماه ۱۳۹۹
- ✓ کسب مجوز راه اندازی دوره دکتری ریاضیات مالی و پذیرش دانشجو از مهر ماه ۱۳۹۸

خدمات آموزشی

- ✓ پی گیری امور مربوط به سیستم آموزش مجازی و برگزاری آزمون مجازی
- ✓ کسب بالاترین درصد مشارکت دانشجویان در ارزشیابی نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۹-۹۸ در بین دانشکده های مختلف دانشگاه (۹۶.۴۲ درصد)، طبق گزارش دفتر برنامه ریزی، نظارت و سنجش در تیرماه ۱۳۹۹
- ✓ ایجاد فضایی آرام و بی تنش در دانشکده با توجه به وجود حساسیتها و بعضاً تنشهای ناشی از آموزش مجازی و برگزاری امتحان مجازی برای دانشجویان به خصوص در نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۹-۹۸

شاخص های علمی مربوط به جذب و ارتقاء اساتید

- ✓ جذب سه عضو هیئت علمی جدید (دو نفر در گروه آموزشی آمار، یک نفر در گروه رایانه)
- ✓ ارتقاء یک نفر به مرتبه علمی دانشیاری و یک نفر به مرتبه علمی استاد تمام
- ✓ دو مورد پرونده ارتقا در دست بررسی (در سطح دانشگاه)
- ✓ دو مورد پرونده تبدیل وضعیت در دست بررسی (در دانشگاه)

انجمن های علمی-دانشجویی

- ✓ حمایت از فعالیتهای انجمنهای علمی و دانشجویی (انجمن ریاضی، انجمن آمار، انجمن کامپیوتر) و انتخاب اساتید مشاور
- ✓ اخذ مجوز راه اندازی نشریه سیگما توسط انجمن علمی دانشجویی گروه آمار
- ✓ تمدید اشتراک عضویت حقوقی در انجمن ریاضی ایران
- ✓ تمدید اشتراک عضویت در انجمن آمار ایران
- ✓ تمدید اشتراک عضویت در انجمن کامپیوتر ایران

افتخارات علمی - دانشجویی کسب شده

- ✓ کسب رتبه اول دانشجویان آمار در مسابقات آماری سال ۱۳۹۸
- ✓ احراز رتبه دوم المپیاد کشوری آمار سال ۱۳۹۸
- ✓ احراز رتبه اول مسابقات دانشجویی در رشته آمار سال ۱۳۹۸
- ✓ احراز رتبه اول کنکور کارشناسی ارشد آمار سال ۱۳۹۸
- ✓ احراز رتبه دوم کنکور کارشناسی ارشد آمار سال ۱۳۹۹

ب- حوزه پژوهش

مقالات علمی منتشر شده

- ✓ انتشار ۵۹ مقاله علمی در مجلات بین المللی طبق از اطلاعات استخراج شده از سایت اسکوپوس (با توجه به تعداد ۲۰ عضو هیئت علمی میانگین هر استاد ۲.۹۵ مقاله می باشد).
- ✓ انتشار بیش از ۲۰ مقاله علمی در نشریات داخلی، همایش و کنفرانس ها داخلی طبق از اطلاعات استخراج شده از سایت های معتبر و پرونده هیئت علمی (با توجه به تعداد ۲۰ عضو هیئت علمی، میانگین هر استاد بیش از یک مقاله می باشد).

مرکز آموزش های تخصصی آزاد دانشکده

- ✓ تأسیس مرکز آموزش های تخصصی آزاد دانشکده
- ✓ برگزاری دوره های بازار سرمایه (تحلیل تکنیکال، مقررات بازار سرمایه، فهم و تحلیل صورت های مالی)
- ✓ اخذ مجوز برگزاری دوره های جدید بازار سرمایه (تحلیل بنیادی، تحلیل تکنیکال مقدمات، تابلوخوانی سایت مدیریت فناوری بورس تهران، تحلیل بنیادی از مقدماتی تا پیشرفته) که به دلیل شیوع ویروس کرونا به ترم جاری موکول گردید.

قطب علمی

- ✓ استقرار قطب ریاضیات مالی
- ✓ امضای تفاهم نامه همکاری میان قطب علمی ریاضیات مالی کشور در دانشگاه علامه طباطبائی و شرکت فرابورس ایران
- ✓ انعقاد قرارداد برگزاری دوره های پژوهشی و آموزش های تخصصی و مهارت افزایی مورد نیاز شرکت سهامی خاص توسعه پیشرو آسال با قطب علمی

همایش ها و نشست های علمی

- ✓ برگزاری اولین همایش هوش مصنوعی و محاسبات نرم در علوم انسانی در آبان ماه ۱۳۹۸
- ✓ برگزاری یک نشست مشترک بین دانشکده و دانشکده ادبیات و زبانهای خارجی و امضای یک توافق نامه برای پروژه های مشترک
- ✓ برگزاری یک نشست مشترک بین دانشکده و دانشکده حقوق و علوم سیاسی برای اجرای پروژه های مشترک
- ✓ برنامه ریزی و تبلیغات ششمین همایش ریاضیات و علوم انسانی که به دلیل گسترش بیماری کرونا به آبان ماه موکول شد.

خدمات فناوری

- ✓ ایجاد سیستمی جهت محاسبات میانگین ارزشیابی آموزشی اساتید طی چند ترم
- ✓ ساماندهی سایت دانشکده آمار، ریاضی و رایانه

گروه های پژوهشی

- ✓ ایجاد گروه پژوهشی علوم محاسباتی نوین

مجلات علمی پژوهشی دانشکده

- ✓ پی گیری امور مختلف مرتبط با مجله آمار محاسباتی و مدل سازی و صدور احکام برای اعضای هیئت تحریریه، مدیران و مسئولین مجله
- ✓ پی گیری امور مختلف مرتبط با مجله ریاضیات و مدل سازی مالی و صدور احکام برای اعضای هیئت تحریریه، مدیران و مسئولین مجله

شورای راهبردی ارتباط با صنعت

- ✓ تأسیس شورای راهبردی ارتباط با صنعت جهت انجام طرح های بین المللی و برون دانشگاهی
- ✓ برگزاری جلسات منظم و برنامه ریزی و شناسایی سازمان های هدف که با رشته های فعال در دانشکده مرتبط می باشند و همچنین انجام مذاکراتی جهت برگزاری نشست ها و میزگردهای علمی که پس از شیوع ویروس کرونا به زمان دیگری موکول گردید.

طرحهای پژوهشی

- ✓ طرح پژوهشی درون دانشگاهی جناب آقای دکتر فرزاد اسکندری با عنوان «تأثیر عوامل مختلف بر پراکنش ویروس کرونا کوید- ۱۹ در مناطق مختلف با استفاده از آمیزه متناهی از توزیع ها در مدل های آماری چند متغیری» (در مراحل انجام)
- ✓ طرح پژوهشی درون دانشکده ای سرکار خانم دکتر فرشته آزادی پرند با عنوان "کاربرد نظریه بازی ها در شبکه های توزیع هوشمند برق" (پایان یافته)
- ✓ طرح پژوهشی درون دانشکده ای جناب آقای محمدجواد زالی تحت عنوان "تحلیل آماری در خصوص بیماری نوظهور کووید- ۱۹ در سراسر ایران بر اساس داده های انتشار یافته توسط وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی کشور با توجه به متغیرهای میزان ابتلا، بهبود یافته ها و فوت شده ها" (مراحل پایانی).
- ✓ طرح پژوهشی جناب آقای دکتر فرزام متین فر با عنوان "پیوند دادن منابع تارنما به پایگاه دانش ویکی پدیا در وب داده" (پایان یافته).
- ✓ طرح پژوهشی درون دانشکده ای جناب آقای دکتر رضائی تبار با عنوان "پیش بینی هایی در ارتباط با ویروس جدید کرونا کووید- ۱۹" (پایان یافته)
- ✓ طرح پژوهشی درون دانشکده ای جناب آقای دکتر حسن رشیدی تحت عنوان "یک مدل بهینه سازی برای تخصیص خوابگاه های دانشجویی در شرایط کرونا زیستی" (در مراحل پایانی)
- ✓ طرح پژوهشی درون دانشکده ای جناب آقای دکتر حسن رشیدی تحت عنوان "طراحی سیستمی برای رتبه بندی گروه های آموزشی در دانشگاههای ایران" (در مراحل پایانی)

- ✓ طرح پژوهشی درون دانشکده ای جناب آقای دکتر محمد بحرانی تحت عنوان "تحلیل داده‌های نظرسنجی آموزش مجازی با روش‌های داده‌کاوی" (در مراحل اجرا).
- ✓ طرح پژوهشی برون دانشگاهی جناب آقای دکتر وحید رضائی تبار ، تحت عنوان " آسیب شناسی صنعت خودرو: ارائه راهکارها و پیشنهادات" به پیشنهاد شرکت فراوری و ساخت قطعات خودرو ایران (در مراحل اجرا).

مشارکت علمی و فرصت مطالعاتی

- ✓ امضای تفاهم نامه همکاری علمی و پژوهشی با دانشگاه UITM مالزی
- ✓ مشارکت آقای دکتر وحید رضائی تبار عضو هیات علمی دانشکده و ماموریت ایشان به کشور لهستان برای ارائه سخنرانی در دانشگاه ورشو و انجام پژوهش
- ✓ فرصت مطالعاتی خانم دکتر پرند عضو هیات علمی دانشکده و مسافرت ایشان به کشور استرالیا برای ارائه سخنرانی در دانشگاه وسترن سیدنی و انجام پژوهش
- ✓ مشارکت جناب آقای دکتر عبدالساده نیسی در همایش بین المللی دانشگاه پادوا و فعالیت به عنوان مدیرگروه بخش ریاضی مالی همایش.

کرسی های علمی- ترویجی اساتید

- ✓ برگزاری دو کرسی علمی- ترویجی توسط اساتید دانشکده (آقای دکتر فرزام متین فر و دکتر محمد بحرانی)

ج - حوزه کتابخانه

مجموعه سازی

- ✓ تهیه فهرست منابع کتاب دیجیتالی برای گروه دکتری آمار طبق برنامه درسی وزارت علوم
- ✓ تهیه فهرست کتب لاتین و دانلود ۶۸ عنوان کتاب جهت توسعه کتابخانه دیجیتال
- ✓ تهیه فهرست کتب لاتین برای پیشنهاد سفارش کتاب

سازماندهی و اطلاع سازی

- ✓ آموزش عملی چگونه استفاده از میز مرجع و استفاده از پایان نامه
- ✓ شناسایی پایگاههای اطلاعاتی موجود در کتابخانه
- ✓ تهیه جزوه و اسلاید آموزشی وی.پی.ان
- ✓ تهیه راهنمای پیشینه منابع
- ✓ تهیه راهنمای منابع دیجیتالی کتابخانه
- ✓ تهیه راهنما برای شرایط شکلی تحویل پایان نامه
- ✓ تهیه راهنما برای شرایط تسویه حساب دانشجویان تکمیلی و دکتری
- ✓ تهیه راهنما برای مراحل ثبت پروپوزال در ایرانداک و مراحل ثبت پایان نامه در ایرانداک
- ✓ تهیه جزوه اسلاید آموزشی استفاده از میز مرجع

امانت

- ✓ مرتب‌سازی قفسه‌های کتابخانه
- ✓ خدمات کتابداری در برگشت منابع
- ✓ خدمات کمک به کاربران در جستجوی منابع
- ✓ خدمات کتابداری در تسویه حساب دانشجویان