



مروری بر عملکرد دانشکده علوم ریاضی

دانشگاه الزهرا (س)، سال ۱۳۹۹

www.math.alzahra.ac.ir



مروری بر عملکرد سال ۱۳۹۹

دانشکده علوم ریاضی

دانشگاه الزهرا

فهرست مطالب

۱	مقدمه	۳
۲	معرفی دانشکده علوم ریاضی در یک نگاه	۳
۲.۱	برنامه راهبردی دانشکده علوم ریاضی	۹
۲.۱.۱	چشم‌انداز	۹
۲.۱.۲	اهداف	۹
۲.۲	نمودار سازمانی	۱۰
۲.۳	کادر آموزشی و اداری	۱۰
۲.۴	بخش آموزش و تحصیلات تکمیلی	۱۱
۲.۵	بخش پژوهش و اجرایی	۱۵
۲.۵.۱	تألیفات در دانشکده	۱۶
۲.۵.۲	پژوهشگران برتر	۱۶
۲.۵.۳	هسته‌های فعال پژوهشی	۱۷
۲.۵.۴	طرح‌های پسادکتری فعال در سال ۱۳۹۹	۱۷
۲.۵.۵	تغییر کاربری و افزایش فضای کالبدی دانشکده	۱۸
۲.۵.۶	اعتبارات مالی جذب شده	۲۴

۳	گروه‌های دانشکده	۲۷
۳.۱	گروه ریاضی	۲۷
۳.۲	گروه آمار	۳۷
۳.۳	گروه علوم کامپیوتر	۴۱
۴	افتخارات دانشکده در حوزه دانشجویی	۴۵
۵	رویدادهای برگزار شده	۴۸
۵.۱	دومین گرامی داشت روز زنان در ریاضیات	۴۸
۵.۲	سخنرانی‌ها	۵۰
۵.۳	کارگاه‌ها	۵۱
۵.۴	وبینار و سمینارها	۵۲
۵.۵	مسابقات و کلاس‌های آمادگی المپیادها	۵۳
۶	نتایج فعالیت‌های دانشکده بر اساس گزارش سالانه دانشگاه	۵۴

۱. مقدمه

آغاز سال ۱۳۹۹ هم‌زمان با شروع همه‌گیری کرونا در جهان و مجازی شدن دانشگاه‌ها در سراسر کشور بود، دانشکده علوم ریاضی نیز همانند سایر دانشکده‌ها و چه‌بسا پیشگام از سایر دانشکده‌ها شروع به برگزاری کلاس‌ها به‌صورت برخط نمود. دانشکده ریاضی اولین دانشکده از بین تمام دانشکده‌های دانشگاه الزهرا بود که بلافاصله با مجازی شدن دانشگاه نه‌تنها به‌سرعت اقدام به برگزاری کلاس‌ها به‌صورت برخط نمود بلکه کلیه جلسات شوراها، شوراها، شوراهای گروه و حتی برگزاری جلسات دفاع پایان‌نامه‌ها بدون هیچ وقفه‌ای به‌صورت برخط به کار خود ادامه داد به‌گونه‌ای که اولین جلسه دفاع پایان‌نامه ارشد دانشگاه بعد از آغاز همه‌گیری کرونا در دانشکده علوم ریاضی برگزار شد. همچنین در این سال آزمون جامع دانشجویان دکتری نیز بدون هیچ مشکلی به‌صورت برخط برگزار شد. دانشکده علوم ریاضی در راستای پیشبرد اهداف و ارتقاء سطح کیفی و کمی آموزشی، افزایش توان اجرائی خود و ارتقاء سطح دانشگاه در طول این سال اقداماتی را انجام داده که نتیجه و تأثیر آن‌ها در طول سال کاملاً مشهود بوده است. به همین سبب، در این سال به همت ریاست وقت دانشکده‌ی علوم ریاضی سرکار خانم دکتر نسرین سلطانخواه، با همکاری سرکار خانم دکتر ترانه تجویدی مدیر محترم وقت گروه ریاضی و سپیده مقیم کارشناس پژوهش دانشکده بر آن شد که کتابچه‌ای به‌صورت سالیانه از اهداف، اطلاعات و فعالیت‌های دانشکده‌ی علوم ریاضی به‌منظور انعکاس و پاسداشت زحمات و تلاش‌های کلیه همکاران در دانشکده تهیه شود. این نوشتار حاوی تاریخچه و آشنایی با دانشکده، همچنین خلاصه‌ای از تلاش‌ها و دستاوردهای آموزش در سه گروه ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر، فعالیت‌ها و دستاوردهای حوزه پژوهش، افتخارات دانشکده، استادان، کارکنان و دانشجویان، درآمدهای کسب‌شده از فعالیت‌های آموزشی و پژوهشی و اطلاعات مربوط به همکاران در دانشکده است که در ذیل بازتاب آن و نتیجه حاصل از این اقدامات تقدیم می‌گردد.

۲. معرفی دانشکده علوم ریاضی در یک نگاه

گروه ریاضی دانشگاه الزهرا، در سال ۱۳۵۵ تأسیس و در ابتدا با سه نفر هیئت‌علمی در رشته‌ی دبیری محض در مقطع کارشناسی آغاز به کار کرد. پس از پیروزی انقلاب اسلامی، با ایجاد رشته‌های ریاضی محض و ریاضی کاربردی در مقطع کارشناسی گسترش یافت. دوره‌ی تحصیلات تکمیلی، در سال ۱۳۷۸ با ایجاد رشته‌ی کارشناسی ارشد ریاضی آغاز و در سال ۱۳۸۷ با پذیرش دانشجو در مقطع دکتری، گسترش یافت. پس‌از آن با ایجاد دو رشته‌ی آمار و علوم کامپیوتر و با توجه به توسعه‌ی کمی و کیفی، در سال ۱۳۹۳، به حول و قوه‌ی الهی، از گروه ریاضی به دانشکده علوم ریاضی ارتقا پیدا کرد.

جدول ۱: رؤسای دانشکده علوم ریاضی از زمان تبدیل شدن به دانشکده از سال ۱۳۹۳ تاکنون

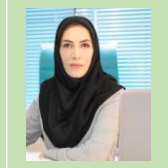
تاریخ پایان	تاریخ شروع	سمت	نام و نام خانوادگی	
۱۳۹۸	۱۳۹۳	ریاست دانشکده	دکتر صدیقه شمس	
تاکنون	۱۳۹۸	ریاست دانشکده	دکتر نسرین سلطانهخواه	

جدول ۲: معاونین آموزشی دانشکده علوم ریاضی از زمان تبدیل شدن به دانشکده از سال ۱۳۹۳ تاکنون

تاریخ پایان	تاریخ شروع	سمت	نام و نام خانوادگی	
۱۳۹۸	۱۳۹۳	معاون آموزشی	دکتر ناهید هادیان	
تاکنون	۱۳۹۸	معاون آموزشی	دکتر زاهده اژدری	

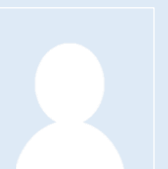
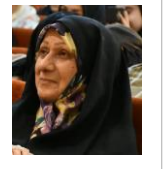
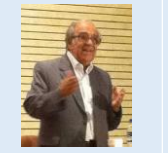
جدول ۳: معاونین پژوهشی دانشکده علوم ریاضی از زمان تبدیل شدن به دانشکده از سال ۱۳۹۳ تاکنون

نام و نام خانوادگی	سمت	تاریخ شروع	تاریخ پایان
دکتر مرضیه اسکندری	معاون پژوهشی	۱۳۹۳	تاکنون



جدول ۴: اسامی اساتید محترم هیئت علمی پیشکسوت دانشکده علوم ریاضی از ابتدا تأسیس تاکنون

نام و نام خانوادگی	تحصیلات	تاریخ شروع	تاریخ پایان
دکتر ملک منصور شریف	دکترای تخصصی ریاضی	-	۱۳۸۵
زهرا خوانین شیرازی	کارشناسی ارشد ریاضی	-	۱۳۸۵
عبدالحمید داداله	کارشناسی ارشد ریاضی	-	۱۳۸۶



۱۳۸۶	-	کارشناسی ارشد ریاضی	منوچهر رهنما		۴
۱۳۹۱	-	کارشناسی ارشد ریاضی	ناهید گل افشانی		۵
۱۳۹۱	-	دکترای تخصصی ریاضی	دکتر صدیقه محسنی رجائی		۶
۱۳۹۱	-	کارشناس ارشد ریاضی	حسن ملک محمدی		۷
۱۳۹۳	۱۳۶۹	دکترای تخصصی ریاضی	دکتر صمد احمدی		۸
۱۳۹۳	-	کارشناس ارشد ریاضی	بهروز روستائیان		۹

۱۳۹۴	۱۳۶۹	کارشناس ارشد آمار	روح انگیز مدبّر دباغ		۱۰
۱۳۹۵	-	کارشناسی ارشد ریاضی	میمنت فرزانی راد		۱۱
۱۳۹۷	۱۳۷۳	دکتری تخصصی ریاضی	دکتر ابوالقاسم لاله		۱۲
۱۳۹۹	۱۳۷۲	ریاضی محض جبر	دکتر ناهید هادیان دهکردی		۱۳

در حال حاضر دانشکده‌ی علوم ریاضی متشکل از سه گروه ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر است که در سه مقطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکترا دانشجو می‌پذیرد.

رشته‌های کارشناسی شامل: دوره‌های روزانه و شبانه‌ی ریاضیات و کاربردها، آمار و کاربردها و علوم کامپیوتر

رشته‌های کارشناسی ارشد شامل: ریاضی و کاربردها، ریاضی کاربردی و آمار ریاضی

رشته‌های مقطع دکترا شامل: رشته ریاضی

راه‌های ارتباط با دانشکده علوم ریاضی دانشگاه الزهرا:

تهران، ده ونک، درب اصلی دانشگاه الزهرا(س)، ساختمان خوارزمی، طبقه پنجم، کد پستی ۱۹۹۳۸۹۳۹۷۳



021-88047861



<https://math.alzahra.ac.ir/>

۲.۱.

برنامه راهبردی دانشکده علوم ریاضی

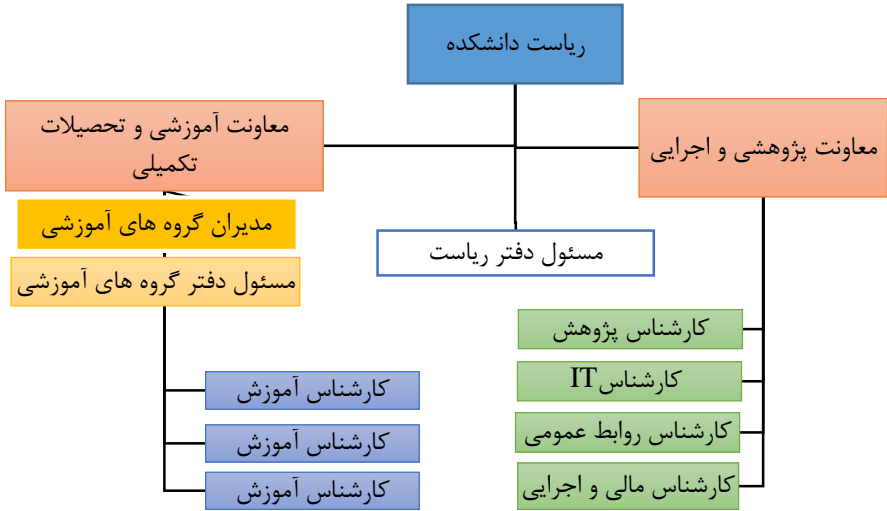
۲.۱.۱. چشم‌انداز

در راستای تحقق چشم‌انداز کلان دانشگاه الزهرا(س) در افق ۱۴۰۴، دانشکده علوم ریاضی در تلاش است تا با ارتقا سطح اثربخشی آموزش و پژوهش در دانشکده، نه تنها عنوان برترین دانشکده در داخل دانشگاه بلکه به عنوان برترین دانشکده علوم ریاضی در سطح کشور و بین‌الملل مطرح گردد.

۲.۱.۲. اهداف

- ارتقا جایگاه دانشکده در بین سایر دانشکده‌ها
- تقویت منابع درآمدی دانشکده
- تقویت شهرت و اعتبار دانشکده در سطح کشور و بین‌الملل
- افزایش فعالیت‌های پژوهشی، ارتقا کمی و کیفی سطح پژوهش‌ها در دانشکده
- تقویت شایستگی‌های دانشجویان و دانش‌آموختگان دانشکده
- ارتقا هرم اعضای هیئت‌علمی
- بهبود مشارکت و دل‌بستگی اعضای محترم علمی و غیرعلمی دانشکده
- توسعه زیرساخت‌ها و ساختمان دانشکده
- برگزاری رویدادهای ملی و بین‌المللی
- تشویق به استفاده از فرصت‌های مطالعاتی اساتید
- اجرای رشته‌ها و برنامه‌های درسی جدید
- برگزاری کارگاه‌ها و برنامه‌های فوق‌برنامه
- برگزاری مسابقات و المپیادهای ملی و بین‌المللی
- سخنرانی‌های عمومی و تخصصی مستمر

۲.۲. نمودار سازمانی



شکل ۱: نمودار سازمانی دانشکده علوم ریاضی دانشگاه الزهرا

۲.۳. کادر آموزشی و اداری

همکاران محترم هیئت علمی، پیشکسوت و مدعو در سال ۱۳۹۹:

مدعو	بازنشستگی	مربی	استادیار	دانشیار	استاد تمام
۱۴	۱	۱	۱۷	۴	۶

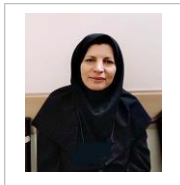
همکاران محترم غیر هیئت علمی در سال ۱۳۹۹:

جذب نیرو	بازنشستگی	مسئول دفتر	کارشناس	کارشناس مسئول
۲	۱	۱	۸	۱

نیروهای محترم خدمات دانشکده: ۳ نفر

کارمند نمونه سال ۱۳۹۸ و ۱۳۹۹ به ترتیب:

سرکار خانم مژگان احمدی پور، سرکار خانم مزده محمدی



۲.۴. بخش آموزش و تحصیلات تکمیلی

سال ۱۳۹۹ هم‌زمان با مجازی شدن دانشگاه‌ها، دانشکده علوم ریاضی از همان ابتدا همه‌گیری کرونا جزو اولین دانشکده‌هایی بود که با تلاش و همت اعضای هیئت‌علمی و غیرعلمی آن، کلیه کلاس‌های درس، بلافاصله به‌صورت برخط شروع به کار کرد. در این سال نه‌تنها کلاس‌ها بلکه تمامی جلسات شورای آموزشی دانشکده نیز به‌صورت مداوم از طریق ویدیو کنفرانس برگزار شد. مجموعاً در این سال ۳۶ جلسه شورای آموزشی و پژوهشی و ۳۳ جلسه شورای تحصیلات تکمیلی تشکیل شده است. علاوه بر آن تعداد ۲۱ جلسه دفاع پایان‌نامه‌های ارشد و ۱ جلسه دفاع رساله دکترا و نیز آزمون جامع غیرمتمرکز دانشجویان دکتری به بهترین شکل ممکن به‌صورت برخط انجام شد.

در این سال دانشکده علوم ریاضی برای دریافت مجوز چندین گرایش جدید در رشته ریاضی کاربردی در مقطع کارشناسی ارشد و دکتری به معاونت محترم آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه به شرح زیر اقدام کرد که دو مورد اول ذکرشده در زیر برای اجرا از سال بعد (۱۴۰۰)، مورد تصویب و تأیید وزارت علوم و تحقیقات قرار گرفت:

۱. گرایش معادلات دیفرانسیل و سیستم‌های دینامیکی دوره کارشناسی ارشد
۲. گرایش گراف و ترکیبات دوره کارشناسی ارشد
۳. گرایش کد و رمز دوره کارشناسی ارشد
۴. زمینه گراف و ترکیبات دوره دکتری

ازجمله دیگر فعالیت‌ها، به تصویب رساندن تغییرات جزئی و اضافه کردن ساعات حل تمرین به برخی دروس به‌منظور افزایش کیفیت آموزشی، تشکیل جلساتی با اساتید محترم هیئت‌علمی پیمانی جهت طرح نظرات و ارائه پیشنهادات و درخواست آن‌ها به مسئولین ذی‌ربط دانشگاه در راستا کاهش مشکلات و نگرانی‌های این اعضا بود.

همچنین در راستای سیاست‌های حمایت از دانشجویان استعداد درخشان مبنی بر جذب حداکثری دانشجویان نخبه بااستعداد و ممتاز طرحی از دانشکده مطرح و درخواست یک سری امکانات خاص و ویژه برای دانشکده ریاضی از اداره حمایت از استعداد درخشان و دانشگاه شد که خوشبختانه با نظر مساعد رئیس دانشگاه برای سال بعد مورد موافقت قرار گرفت.

از جمله سایر فعالیتهای واحد آموزش دانشکده در سال ۱۳۹۹ می‌توان به موارد ذیل اشاره کرد:

- برگزاری و شرکت جلسات معارفه مجازی (به دلیل همه‌گیری کرونا) برای دانشجویان نو ورود در هر سه مقطع کارشناسی، کارشناسی ارشد، دکتری و همچنین برای دانشجویان بین‌الملل
- تشکیل گروه‌هایی در شبکه‌های مجازی جهت اطلاع‌رسانی و ارتباط با دانشجویان مقاطع و گروه‌های موجود در دانشکده
- تشکیل گروه‌های آموزشی در شبکه‌های مجازی جهت اطلاع‌رسانی و ارتباط با دانشجویان مقاطع مختلف
- تهیه و ارسال مغایرت اطلاعات دانشجویان نو ورود
- تهیه اطلاعیه‌های آموزشی جهت اطلاع‌رسانی و بارگذاری در سایت دانشکده و گروه‌های تشکیل شده در شبکه‌های اجتماعی
- تهیه و تنظیم گزارش‌های موردنیاز برای برنامه عملیاتی
- بررسی ابلاغ امتحانی اساتید و ارسال به گروه‌های آموزشی
- تهیه و ارسال گزارش‌های حق‌التدریس
- تهیه گزارش از مشارکت بالای دانشجویان در بازه انتخاب واحد و ارزشیابی اساتید
- تهیه و تنظیم فلوچارت آئین‌نامه آموزشی برای هر سه مقطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری

جدول ۵: اعضای معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشکده در سال ۱۳۹۹

سمت	نام و نام خانوادگی
معاون آموزشی و تحصیلات تکمیلی	دکتر زاهده اژدري
کارشناس مسئول آموزش (بازنشسته در همان سال)	مهناز پندی
کارشناس آموزش	مهديه يگانه
کارشناس آموزش	مژده محمدی
کارشناس آموزش (جذب جدید در همان سال)	زهرا حسنی
کارشناس آموزش (انتقالی به دانشکده در همان سال)	زليخا حسینی
کارشناس دفتر گروه‌های آموزشی	مژگان احمدی پور
مسئول دفتر دانشکده	فرحناز مصلح

جدول ۶: گزارش آماری دانشکده‌ی علوم ریاضی در سال ۱۳۹۹

ردیف	شاخص	تعداد نفر
۱	تعداد دانشجویان ورودی ۹۹ در مقطع کارشناسی	۱۱۹
۲	تعداد دانشجویان ورودی ۹۹ در مقطع کارشناسی ارشد	۵۱
۳	تعداد دانشجویان ورودی ۹۹ در مقطع دکتری	۱
۴	تعداد دانشجویان شاغل به تحصیل در دوره کارشناسی	۴۲۹
۵	تعداد دانشجویان شاغل به تحصیل در دوره کارشناسی ارشد	۱۰۷
۶	تعداد دانشجویان شاغل به تحصیل در دوره دکتری	۱۲
۷	تعداد دانشجویان دوره دکتری که پژوهش رساله خود را آغاز نموده‌اند	۶
۸	تعداد پروپوزال‌های دوره کارشناسی ارشد	۵۳
۹	تعداد پایان‌نامه‌های دفاع شده	۲۱
۱۰	تعداد رساله‌های دفاع شده	۱
۱۱	تعداد دانشجویان بین‌المللی دانشکده	۵
۱۲	تعداد دانشجویان سایر دانشگاه‌ها که فرصت مطالعاتی خود را در دانشکده گذرانده‌اند	۱

۲.۵. بخش پژوهش و اجرایی

در سال ۱۳۹۹ در حوزه پژوهش نیز اقدامات مؤثری به منظور تسریع در انجام امور صورت گرفت. در شرایط ناشی از کرونا و تعطیلی نسبی دانشگاه، تلاش شد هیچ‌گونه خللی در پیشبرد برنامه‌های پژوهشی دانشکده پیش نیاید. تمامی دفاع‌ها در موعد مقرر انجام و سمینارها و وبینارهای دانشکده به‌طور منظم برگزار شدند. در مجموع در این سال دو کتاب توسط اساتید دانشکده تألیف و بیش از ۷۰ مقاله علمی و پژوهشی، ISI و کنفرانسی ارائه شده است.

در همین سال دو سخنرانی بین‌المللی توسط دو نفر از اساتید دانشکده جناب آقای **دکتر کامران دیوانی آذر** در دانشگاه ویرجینیای غربی و **دکتر مه‌ری اخوان ملایری** در دانشگاه هندوستان به‌عنوان سخنران مدعو و به‌صورت مجازی انجام گردید.

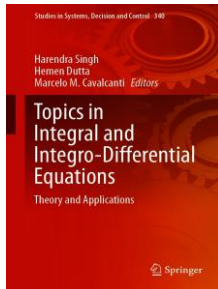
همچنین بیش از ۲۲ کارگاه آموزشی و سخنرانی در قالب وبینار در دانشکده برگزار شد. در این سال دانشکده علوم ریاضی میزبان سخنرانی ۳ نفر از اساتید دانشگاه‌های خارج از کشور نیز بوده است. از دیگر دستاوردها، قبولی چندین دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده در مقطع دکتری در دانشگاه‌های سطح تهران و سایر دانشگاه‌های کشور است.

از جمله رویدادهای بزرگ برگزار شده در این سال توسط دانشکده می‌توان به **دومین گرامی داشت روز زنان در ریاضیات (به بهانه زادروز دکتر مریم میرزاخانی)** که در ۲۲ اردیبهشت‌ماه ۹۹ به‌صورت مجازی برگزار شد، اشاره کرد. این همایش در فهرست رویدادهای علمی معتبر ISC ثبت گردیده است. در همین سال با عنایت به جایگاه ویژه علوم پایه به‌خصوص علوم ریاضی در تحقیقات امروزی و نقش و اهمیت روزافزون محاسبات پیشرفته در دانش نوین که پایه و اساس آن بر علوم ریاضی (ریاضیات، علوم کامپیوتر و آمار) است و لزوم وجود یک مرکز محاسباتی اختصاصی در دانشکده برای تحقیق در حوزه‌های نوین علوم، طرح ایجاد یک مرکز محاسباتی علوم ریاضی باهدف افزایش بهره‌وری و توانمندی دانشجویان و اساتید مطرح گردید و به‌عنوان نخستین گام با جذب اعتبار اولیه حدود هفت میلیارد ریال، تأسیس **مرکز محاسباتی علوم ریاضی پروفیسور مریم میرزاخانی** با امکانات یک سرور محاسباتی پیشرفته آغاز شد.

از جمله دستاوردهای دانشکده در حوزه پژوهش در سال ۱۳۹۹ می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:
۲.۵.۱. تألیفات در دانشکده

“Spectral Methods for Solving Integro-differential Equations and Bibliometric Analysis”, S.Saber Maahani, **Y.Ordokhani**, P.Rahimkhani, Springer International Publisher, 2021.

"آمار در علم اطلاعات و دانش‌شناسی همراه با دستورهای نرم‌افزار SPSS"، بامنی مقدم، محمد، علی محمدی، مهدی، انتشارات دانشگاه علامه طباطبائی، چاپ اول، ۱۳۹۹.



۲.۵.۲. پژوهشگران برتر

✓ کسب عنوان پژوهشگران برتر دانشگاه الزهرا (س) در سال ۱۳۹۹ توسط سرکار خانم دکتر نسرين سلطانه‌خواه و جناب آقای دکتر يداله اردوخانی



۲.۵.۳. هسته‌های فعال پژوهشی

- ✓ طرح‌های ترکیباتی و گراف‌ها: مجری طرح هسته‌ی پژوهشی سرکار خانم دکتر نسرين سلطانخواه
- ✓ نقش انواع مشتقات کسری در تجزیه و تحلیل سیستم‌های دینامیکی: مجری طرح هسته‌ی پژوهشی آقای دکتر *یداله اردو خانی*

۲.۵.۴. طرح‌های پسادکتری فعال در سال ۱۳۹۹

- ✓ طرح با عنوان: بهبود حل عددی برخی مسائل کسری با به‌کارگیری روش‌های طیفی و کاربرد آن‌ها در مهندسی و علوم توسط پژوهشگر پسادکتری سرکار خانم دکتر صدیقه صابرمهانی به سرپرستی آقای دکتر *یداله اردو خانی*
- ✓ طرح با عنوان: روش‌های ترکیبی مبتنی بر روش‌های طیفی و کاربرد آن‌ها در علوم مالی و مهندسی توسط پژوهشگر پسادکتری سرکار خانم دکتر *پریسا رحیم خانی* به سرپرستی آقای دکتر *یداله اردو خانی*
- ✓ طرح با عنوان: طرح‌های بلوکی، حجم تریدهای μ گانه و ارتباط با کدهای رید-مولر. توسط پژوهشگر پسادکتری سرکار خانم دکتر *سمیه گلعلیزاده* به سرپرستی سرکار خانم دکتر *نسرين سلطانخواه*
- ✓ طرح با عنوان: خودریختی‌های جابه‌جاشونده گروه‌ها و طول جابه‌جاگری گروه‌ها، توسط پژوهشگر پسادکتری سرکار خانم دکتر *نازیلا عظیمی شهبانی* به سرپرستی سرکار خانم دکتر *مهري اخوان ملايري*

۲.۵.۵. تغییر کاربری و افزایش فضای کالبدی دانشکده

با توجه به کمبود فضای کار اساتید دانشکده، در این سال تصمیم بر آن شد تا سایت‌های دانشکده به طبقه ۴ ساختمان خوارزمی انتقال یابد و در مقابل تعداد ۹ اتاق برای اساتید در فضای سایت قبلی واقع در طبقه پنجم ساخته شود. همچنین با رایزنی‌های مسئولین محترم دانشکده برای الحاق سایت دکتر عزمی به دانشکده علوم ریاضی در مجموع سه سایت دکتر اردوختی، دکتر عزمی و سایت ۴۱۰ برای آماده‌سازی مرکز محاسباتی علوم ریاضی مریم میرزاختی در نظر گرفته شد و بدین منظور قراردادی بین ریاست وقت دانشگاه، معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و ریاست دانشکده سرکار خانم دکتر نسرین سلطانخواه به‌عنوان مجری طرح منعقد شد.

اقدامات عمرانی

۱. مرکز محاسباتی علوم ریاضی مریم میرزاختی

اجرای عملیات زیرساختی برای راه‌اندازی این مرکز که باهدف بزرگداشت یاد و خاطره ریاضیدان فقید پروفسور مریم میرزاختی به نام ایشان نام‌گذاری شده است، در شهریورماه سال ۱۳۹۹ در طبقه ۴ ساختمان خوارزمی دانشگاه الزهرا آغاز شد. تأسیس این سایت‌ها، در فضایی با مساحتی حدوداً ۱۸۰ مترمربع انجام گرفت. هم‌زمان با عملیات زیرساختی، مطالعه، امکان‌سنجی و بررسی ملزومات فنی و کلیه تجهیزات فناورانه موردنیاز مرکز تحت نظر متخصصان مرکز فناوری دانشگاه آغاز گردید.

در مرحله اول از طرح، دو فاز «عملیات تجهیزات زیرساختی» و امکان‌سنجی «تجهیزات و فناوری موردنیاز» به‌موازات هم انجام گردید. برخی اقدامات انجام‌شده در مرحله اول که مربوط به انجام عملیات تجهیزات زیرساختی است، به‌صورت اجمالی به شرح زیر است:

- ۱- طراحی نقشه فیزیکی و بررسی تجهیزات فناورانه موردنیاز
- ۲- طراحی و جانمایی سویچ‌ها و تابلوی برق موردنیاز جهت استفاده در چهار لاین
- ۳- عملیات عمرانی و آماده‌سازی زیرساخت‌های فیزیکی

- ۴- کابل کشی برق، HDMI، VGA، شبکه و تلفن
- ۵- جانمایی و فضا سازی فن کوئل های سقفی، تهویه و سیستم سرمایش و گرمایش
- ۶- طراحی و تهیه میزها و تجهیزات اولیه اداری
- ۷- آماده سازی اتاق سرور

تصاویر اقدامات عمرانی مرکز محاسباتی علوم ریاضی مریم میرزاخانی





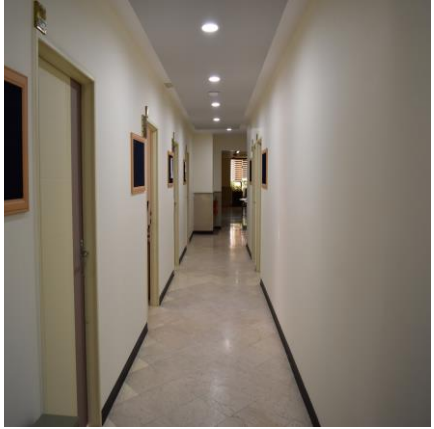


۲. اتاق اساتید دانشکده

با توجه به کمبود فضای موجود در دانشکده و با انتقال سایت دانشکده به طبقه ۴ ام تصمیم بر آن شد که فضای سایت تغییر کاربری داده و تعداد ۹ اتاق برای دفتر کار اساتید ساخته شود بدین منظور بعد از انجام مراحل نقشه‌کشی اتاق‌ها، عملیات تخریب و بازسازی شامل سیم‌کشی، تبدیل سیستم‌های تهویه از هواساز به فن کوئل سقفی و ... ساخت اتاق اساتید آغاز و در همین سال تکمیل گردید.

تصاویر اقدامات عمرانی ساخت اتاق اساتید





۲.۵.۶. اعتبارات مالی جذب شده

- ✓ **عنوان موضوع:** انجام طرح‌های فناورانه ارائه ایده‌های نوین در علوم ریاضیات (حمایت از معاونت علمی و فناوری رئیس‌جمهوری) به مناسبت دومین همایش بزرگداشت مریم میرزاخانی با عنوان روز جهانی زن و ریاضیات.
مبلغ جذب شده: ۱/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال
- ✓ **عنوان موضوع:** حمایت مرکز محاسباتی مریم میرزاخانی تخصیص و اعطا وجوه حمایتی بابت انجام طرح‌های فناورانه معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری فعالیت‌های فناورانه مرکز محاسباتی مریم میرزاخانی باهدف حمایت از توسعه و توانمندسازی زیرساخت‌های آزمایشگاهی و شبکه‌سازی دانشگاه‌ها (حمایت از معاونت علمی و فناوری رئیس‌جمهوری) واریز طی دو مرحله
مبلغ جذب شده: ۷/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال
- ✓ **عنوان موضوع:** برگزاری نشست و نمایشگاه مراسم روز ملی زن و خانواده
مبلغ جذب شده: ۳۵۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال
- ✓ **عنوان موضوع:** حمایت از سمینار مفصل و کاربردهای آن (حمایت شرکت فن‌آوران هوشمند بهسازان فردا- حمایت از پژوهشکده بیمه)
مبلغ جذب شده: ۲۵۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال
- ✓ **عنوان موضوع:** برگزاری کارگاه R (از محل ثبت‌نام)
مبلغ جذب شده: ۶۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال

جدول ۷: دستاوردهای دانشکده علوم ریاضی در حوزه پژوهش در سال ۱۳۹۹

تعداد	عنوان
۲	کتاب
۳۸	مقاله ISI
۴	مقاله علمی پژوهشی
۶	مقالات ISC
۱۹	مقالات همایش و کنفرانسها
۲	سایر مقالات
۲	هسته‌های پژوهشی فعال
۴	طرح‌های پسادکتری
-	فرصت مطالعاتی
۲	پژوهشگر برتر
۲۲	همایش‌ها و سمینارها و کارگاه‌ها ...
۲	سخنرانی بین‌المللی اساتید دانشکده
۱	سخنرانی داخلی اساتید دانشکده
۳	میزبانی از سخنرانی‌ها
۸,۶۱۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال	جذب اعتبار
۲ مورد	فعالیت عمرانی و زیرساخت

جدول ۸: اعضای معاونت پژوهشی دانشکده در سال ۱۳۹۹

سمت	نام و نام خانوادگی
معاون پژوهشی و اجرایی	دکتر مرضیه اسکندری
کارشناس	خدیجه چناری
کارشناس IT	بهنوش ریاحی
کارشناس اداری	نصرت اله رجیبی

جدول ۹: اعضای محترم شورای آموزشی و پژوهشی دانشکده در سال ۱۳۹۹

نام و نام خانوادگی	سمت
دکتر نسرين سلطانه‌خواه	ریاست دانشکده
دکتر مرضیه اسکندری	معاون پژوهشی و اجرایی
دکتر زاهده اژدری	معاون آموزشی و تحصیلات تکمیلی
دکتر ترانه تجویدی	مدیر گروه ریاضی
دکتر یاسمن ملکی	مدیر گروه آمار
دکتر پیام خانتیموری	مدیر گروه علوم کامپیوتر

نیروهای محترم خدمات دانشکده در سال ۱۳۹۹:

- ❖ خانم پروانه یعقوب خانی
- ❖ آقای علی اکبر شیخی
- ❖ آقای سید فتاح نوری

۳. گروه‌های دانشکده

دانشکده علوم ریاضی متشکل از ۳ گروه آموزشی ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر و در سه مقطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری است که در زیر به معرفی هریک از این گروه‌ها پرداخته شده است:

۳.۱. گروه ریاضی

گروه ریاضی دانشگاه الزهرا، در سال ۱۳۵۵ تأسیس و در ابتدا با سه نفر هیئت‌علمی در رشته‌ی دبیری محض در مقطع کارشناسی آغاز به کار کرد. پس از پیروزی انقلاب اسلامی، با ایجاد رشته‌های ریاضی محض و ریاضی کاربردی در مقطع کارشناسی گسترش یافت. دوره‌ی تحصیلات تکمیلی، در سال ۱۳۷۸ با ایجاد رشته‌ی کارشناسی ارشد ریاضی آغاز و در سال ۱۳۸۷ با پذیرش دانشجو در مقطع دکتری، گسترش یافت. در سال ۱۳۹۹ گروه ریاضی متشکل از ۱۶ عضو هیئت‌علمی (۵ استاد، ۱ دانشیار، ۹ استادیار و ۱ مربی) و ۲۷۲ دانشجو در مقاطع مختلف تحصیلی است.

در این سال سرکار خانم دکتر ناهید هادیان دهکردی به‌افتخار بازنشستگی نائل شدند و مراسمی به‌صورت مجازی برای تقدیر از ایشان برگزار شد.

جدول ۱۰: اسامی مدیران گروه ریاضی از سال ۱۳۷۰ تاکنون

پایان	شروع	سمت	نام و نام خانوادگی	
۱۳۷۳	۱۳۷۰	مدیر گروه	حسن ملک محمدی	
۱۳۷۵	۱۳۷۳	مدیر گروه	دکتر ملک منصور شریف	

۱۳۷۷	۱۳۷۵	مدیر گروه	دکتر نسرين سلطانخواه		۳
۱۳۷۷	۱۳۷۷	مدیر گروه	منوچهر رهنما		۴
۱۳۷۹	۱۳۷۷	مدیر گروه	دکتر صدیقه محسنی رجائی		۵
۱۳۸۱	۱۳۷۹	مدیر گروه	دکتر نسرين سلطانخواه		۶
۱۳۸۳	۱۳۸۱	مدیر گروه	دکتر کامران دیوانی آذر		۷
۱۳۸۴	۱۳۸۳	مدیر گروه	دکتر یداله اردوخانی		۸

۱۳۸۴	۱۳۸۴	مدیر گروه	دکتر مریم ربیعی		۹
۱۳۸۸	۱۳۸۴	مدیر گروه	دکتر صدیقه شمس		۱۰
۱۳۹۰	۱۳۸۸	مدیر گروه	دکتر علیمردان شاهرضایی		۱۱
۱۳۹۲	۱۳۹۰	مدیر گروه	دکتر ابوالقاسم لاله		۱۲
۱۳۹۳	۱۳۹۲	مدیر گروه	دکتر کامران دیوانی آذر		۱۳
۱۳۹۶	۱۳۹۳	مدیر گروه	دکتر شهناز طاهری		۱۴

۱۳۹۸	۱۳۹۶	مدیر گروه	دکتر فرید بهریزی		۱۵
-	۱۳۹۸	مدیر گروه	دکتر ترانه تجویدی		۱۶

جدول ۱۱: جدول گزارش آماری آموزش گروه ریاضی دانشکده در سال ۱۳۹۹ در یک نگاه

گزارش آماری گروه ریاضی در سال ۱۳۹۹		
ردیف	شاخص	تعداد
۱	تعداد دانشجویان ورودی ۹۹ در مقطع کارشناسی	۴۵
۲	تعداد دانشجویان ورودی ۹۹ در مقطع کارشناسی ارشد	۴۱
۳	تعداد دانشجویان ورودی ۹۹ در مقطع دکتری	۱
۴	تعداد دانشجویان شاغل به تحصیل در دوره کارشناسی	۱۶۶
۵	تعداد دانشجویان شاغل به تحصیل در دوره کارشناسی ارشد	۹۴
۶	تعداد دانشجویان شاغل به تحصیل در دوره دکتری	۱۲
۷	تعداد دانشجویان دوره دکتری که پژوهش رساله خود را آغاز نموده‌اند	۵
۸	تعداد پروپوزال‌های دوره کارشناسی ارشد	۳۷
۹	تعداد پایان‌نامه‌های دفاع شده	۲۳
۱۰	تعداد رساله‌های دفاع شده	۱
۱۱	تعداد دانشجویان بین‌المللی دانشکده	۴
۱۲	تعداد دانشجویان سایر دانشگاه‌ها که فرصت مطالعاتی را در دانشکده گذرانده‌اند	۱

جدول ۱۲: جدول گزارش آماری اساتید گروه ریاضی دانشکده در سال ۱۳۹۹

مدرک تحصیلی	مرتبه علمی	سمت (مدیر گروه / هیئت علمی / مدعو)	نام و نام خانوادگی	تصویر	ردیف
دکتری تخصصی ریاضی محض - جبر	استاد	هیئت علمی	دکتر مهری اخوان ملایری		۱
دکتری تخصصی ریاضی کاربردی - آنالیز عددی	استاد	هیئت علمی	دکتر یداله اردوخانی		۲
دکتری تخصصی ریاضی	استاد	هیئت علمی	دکتر داریوش بهمردی		۳
دکتری تخصصی ریاضی محض - جبر	استاد	هیئت علمی	دکتر کامران دیوانی آذر		۴

دکتری تخصصی ریاضی محض	استاد	هیئت علمی / ریاست دانشکده	دکتر نسرين سلطانخواه		۵
دکتری تخصصی ریاضی محض - آنالیز	دانشیار	هیئت علمی	دکتر فرید بهروزی		۶
دکتری تخصصی ریاضی محض - جبر	استادیار	هیئت علمی / معاون آموزشی	دکتر زاهده اژدری		۷
دکتری تخصصی ریاضی محض - هندسه	استادیار	هیئت علمی	دکتر فاطمه آهنگری		۸
دکترا ریاضی کاربردی	استادیار	مدیر گروه	دکتر ترانه تجویدی		۹

دکتری تخصصی ریاضی محض	استادیار	هیئت علمی	دکتر سمیه جنگجو شالدهی		۱۰
دکتری تخصصی ریاضی محض -	استادیار	هیئت علمی	دکتر مریم ربیعی		۱۱
دکتری تخصصی ریاضی محض	استادیار	هیئت علمی	دکتر الهام روشن بین		۱۲
دکتری تخصصی ریاضی محض	استادیار	هیئت علمی	دکتر شهناز طاهری		۱۳
دکتری تخصصی ریاضی محض - جبر	استادیار	هیئت علمی	دکتر بتول گنجی صفار		۱۴

دکتری تخصصی ریاضی کاربردی	استادیار	هیئت علمی	دکتر احسان منبتی		۱۵
کارشناسی ارشد ریاضی محض	مربی	هیئت علمی	مریم ملک پور		۱۶

جدول ۱۳: جدول رشته‌های تحصیلی گروه ریاضی دانشکده در سال ۱۳۹۹

ریاضیات و کاربردها	رشته‌های کارشناسی	۱
ریاضی کاربردی	رشته‌های کارشناسی ارشد	۲
ریاضی محض		
ریاضی	رشته‌های دکتری	۳



جدول ۱۴: جدول فعالیت‌های پژوهشی گروه ریاضی دانشکده در سال ۱۳۹۹ در یک نگاه

تألیفات	پژوهشگران برتر	هسته‌های فعال پژوهشی	طرح‌های پسادکتری	افتخارات	سخنرانی بین‌المللی	فرصت مطالعاتی	کارگاه‌ها و بینارها
۱	۲	۲	۴	۶	۲	-	۱۰

۳.۲. گروه آمار

رشته‌ی آمار در دانشگاه الزهرا در سال ۱۳۸۹، با گرفتن دانشجو در مقطع کارشناسی تأسیس شد و در سال ۱۳۹۲، با راه‌اندازی رشته‌ی کارشناسی آمار گسترش پیدا کرد. هم‌اکنون گروه آمار دانشگاه الزهرا در دو مقطع کارشناسی و کارشناسی ارشد دانشجو می‌پذیرد. رشته‌های کارشناسی شامل دوره‌های روزانه و شبانه‌ی آمار و کاربردها است. هم‌چنین در مقطع کارشناسی ارشد، در رشته‌ی آمار ریاضی با دو شیوه‌ی آموزشی-پژوهشی و آموزشی دانشجو می‌پذیرد. در سال ۱۳۹۹ گروه آمار دارای ۶ نفر هیئت‌علمی (۱ استاد، ۲ دانشیار، ۳ استادیار) و ۱۶۹ دانشجو در مقاطع مختلف تحصیلی است. از جمله تغییر و تحول در اعضای هیئت‌علمی گروه آمار در این سال می‌توان به جذب جدید دو نفر به جمع اعضای هیئت‌علمی گروه آمار نام برد.

جدول ۱۵: اسامی مدیران گروه آمار به ترتیب از زمان تبدیل شدن به دانشکده تا سال ۱۳۹۹

پایان	شروع	سمت	نام و نام خانوادگی		
۱۳۹۷	۱۳۹۳	مدیر گروه	دکتر روشنک علیمحمدی		۱
تاکنون	۱۳۹۷	مدیر گروه	دکتر یاسمن ملکی		۲

جدول ۱۶: جدول اعضای جدید گروه آمار در سال ۱۳۹۹

اعضای جدید هیئت علمی	سمت	تاریخ شروع به کار
دکتر فریبا عزیزی	استادیار	۱۳۹۹/۰۱/۱۵
دکتر مهدی علی محمدی	استادیار	۱۳۹۹/۰۱/۱۵

جدول ۱۷: جدول گزارش آماری آموزش گروه آمار دانشکده در سال ۱۳۹۹ در یک نگاه

ردیف	شاخص	تعداد نفر
۱	تعداد دانشجویان ورودی ۹۹ در مقطع کارشناسی	۲۹
۲	تعداد دانشجویان ورودی ۹۹ در مقطع کارشناسی ارشد	۱۴
۳	تعداد دانشجویان ورودی ۹۹ در مقطع دکتری	-
۴	تعداد دانشجویان شاغل به تحصیل در دوره کارشناسی	۱۳۵
۵	تعداد دانشجویان شاغل به تحصیل در دوره کارشناسی ارشد	۳۴
۶	تعداد دانشجویان شاغل به تحصیل در دوره دکتری	-
۷	تعداد دانشجویان دوره دکتری که پژوهش رساله خود را آغاز نموده‌اند	-
۸	تعداد پروپوزال‌های دوره کارشناسی ارشد	۱۰
۹	تعداد پایان‌نامه‌های دفاع شده	۳
۱۰	تعداد رساله‌های دفاع شده	-
۱۱	تعداد دانشجویان بین‌المللی دانشکده	۱
۱۲	تعداد دانشجویان سایر دانشگاه‌ها که فرصت مطالعاتی خود را در دانشکده گذرانده‌اند	-

جدول ۱۸: جدول گزارش آماری اساتید گروه آمار دانشکده در سال ۱۳۹۹

نام و نام خانوادگی	سمت (مدیر گروه / هیئت علمی / مدعو)	مرتبه علمی	مدرک تحصیلی
 <p>دکتر ناهید سنجری</p>	هیئت علمی	استاد	دکتری تخصصی آمار
 <p>دکتر صدیقه شمس</p>	هیئت علمی	دانشیار	دکتری تخصصی آمار
 <p>دکتر روشنک علیمحمدی</p>	هیئت علمی	دانشیار	دکتری تخصصی آمار
 <p>دکتر فریبا عزیزی</p>	هیئت علمی	استادیار	دکتری تخصصی آمار

دکتری تخصصی آمار	استادیار	هیئت علمی	دکتر مهدی علی محمدی		۵
دکتری تخصصی آمار	استادیار	مدیر گروه	دکتر یاسمن ملکی		۶

جدول ۱۹: جدول رشته‌های تحصیلی گروه آمار دانشکده در سال ۱۳۹۹ در یک نگاه

آمار	رشته‌های کارشناسی	۱
آمار و کاربردها		
آمار ریاضی	رشته‌های کارشناسی ارشد	۲
ندارد	رشته‌های دکتری	۳

جدول ۲۰: جدول فعالیت‌های پژوهشی گروه آمار دانشکده در سال ۱۳۹۹ در یک نگاه

تالیفات	پژوهشگران برتر	هسته‌های فعال پژوهشی	طرح‌های پسادکتری	افتخارات	سخنرانی بین‌المللی	فرصت مطالعاتی	کارگاه‌ها وبینارها
۱	-	-	-	-	۱	-	۸

۳.۳. گروه علوم کامپیوتر

رشته‌ی علوم کامپیوتر در دانشگاه الزهرا در سال ۱۳۹۰، با گرفتن دانشجو در مقطع کارشناسی ایجاد شد که شامل دوره‌های روزانه و شبانه‌ی علوم کامپیوتر است. در سال ۱۳۹۹ این گروه در مقطع کارشناسی/ارشد رشته بیوانفورماتیک اقدام به پذیرش دانشجو کرد. در این سال گروه علوم کامپیوتر دارای ۵ نفر هیئت‌علمی (۱ دانشیار و ۴ استادیار) بوده است. از جمله تغییر و تحول در اعضای هیئت‌علمی گروه علوم کامپیوتر در این سال می‌توان به جذب جدید دو نفر به جمع اعضای هیئت‌علمی گروه و همچنین تغییر وضعیت دکتر مرضیه اسکندری از رسمی آزمایشی به رسمی قطعی نام برد.

جدول ۲۱: اسامی مدیران گروه علوم کامپیوتر به ترتیب از زمان تبدیل شدن به دانشکده تا سال ۱۳۹۹

نام و نام خانوادگی	سمت (مدیر گروه / هیئت‌علمی / مدعو)	شروع	پایان
 دکتر مرضیه اسکندری	مدیر گروه	۱۳۹۳	۱۳۹۹
 دکتر پیام خانتیموری	مدیر گروه	۱۳۹۹	-

جدول ۲۲: جدول اعضای جدید گروه علوم کامپیوتر در سال ۱۳۹۹

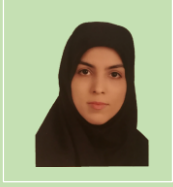
اعضای جدید هیئت‌علمی	سمت	تاریخ شروع به کار
دکتر بیتا شمس	استادیار	۱۳۹۹/۱۱/۰۱
دکتر مهناز نوروزی	استادیار	۱۳۹۹/۱۱/۰۱

جدول ۲۳: جدول گزارش آماری آموزش گروه علوم کامپیوتر دانشکده در سال ۱۳۹۹ در یک نگاه

گزارش آماری علوم کامپیوتر در سال ۱۳۹۹		
ردی ف	شاخص	تعداد نفر
۱	تعداد دانشجویان ورودی ۹۹ در مقطع کارشناسی	۴۳
۲	تعداد دانشجویان ورودی ۹۹ در مقطع کارشناسی ارشد	۸
۳	تعداد دانشجویان ورودی ۹۹ در مقطع دکتری	-
۴	تعداد دانشجویان شاغل به تحصیل در دوره کارشناسی	۱۵۴
۵	تعداد دانشجویان شاغل به تحصیل در دوره کارشناسی ارشد	۸
۶	تعداد دانشجویان شاغل به تحصیل در دوره دکتری	-
۷	تعداد دانشجویان دوره دکتری که پژوهش رساله خود را آغاز نموده‌اند	-
۸	تعداد پروپوزال‌های دوره کارشناسی ارشد	-
۹	تعداد پایان‌نامه‌های دفاع شده	-
۱۰	تعداد رساله‌های دفاع شده	-
۱۱	تعداد دانشجویان بین‌المللی دانشکده	-
۱۲	تعداد دانشجویان سایر دانشگاه‌ها که فرصت مطالعاتی خود را در دانشکده گذرانده‌اند	-

جدول ۲۴: جدول گزارش آماری اساتید گروه علوم کامپیوتر دانشکده در سال ۱۳۹۹

اساتید گروه علوم کامپیوتر سال ۱۳۹۹				
مدرک تحصیلی	مرتبه علمی	سمت (مدیر گروه / هیئت علمی / مدعو)	نام و نام خانوادگی	
دکتری تخصصی ریاضی کاربردی - آنالیز عددی	دانشیار	هیئت علمی	دکتر علیمردان شاه رضایی	۱ 
دکتری تخصصی علوم کامپیوتر	استادیار	هیئت علمی	دکتر مرضیه اسکندری	۲ 
دکتری تخصصی علوم کامپیوتر	استادیار	هیئت علمی	دکتر سید کامیار ایزدی	۳ 
دکتری تخصصی علوم کامپیوتر	استادیار	مدیر گروه	دکتر پیام خانتیموری	۴ 
دکتری تخصصی مهندسی فناوری اطلاعات	استادیار	هیئت علمی	دکتر بیتا شمس	۵ 

دکتری تخصصی علوم کامپیوتر	استادیار	هیئت علمی	دکتر مهناز نوروزی		۶
------------------------------	----------	-----------	----------------------	---	---

جدول ۲۵: جدول رشته‌های تحصیلی گروه علوم کامپیوتر دانشکده در سال ۱۳۹۹

علوم کامپیوتر	رشته‌های کارشناسی	۱
بیو انفورماتیک	رشته‌های کارشناسی ارشد	۲
ندارد	رشته‌های دکتری	۳

جدول ۲۶: جدول فعالیتهای پژوهشی گروه علوم کامپیوتر دانشکده در سال ۱۳۹۹ در یک نگاه

تألیفات	پژوهشگران برتر	هسته‌های فعال پژوهشی	طرح‌های پسادکتری	افتخارات	سخنرانی بین‌المللی	فرصت مطالعاتی	کارگاه‌ها وبینارها
-	-	-	-	۲	-	-	۴

۴. افتخارات دانشکده در حوزه دانشجویی:

در سال ۱۳۹۹ دانشکده علوم ریاضی توانست به افتخارات زیر دست یابد:

جدول ۲۷: جدول افتخارات دانشکده در حوزه دانشجویی در سال ۱۳۹۹ در یک نگاه

قبولی در آزمون دکتری در دانشگاه‌های سطح تهران	قبولی در آزمون ارشد در دانشگاه‌های سطح تهران	قبولی در آزمون دکتری در سایر دانشگاه‌های کشور	المپیاد	مسابقات
۳	۳۰	۳	۲	۲

با حمایت ریاست محترم دانشکده، مراسم تقدیر و اهدای هدیه برای حمایت از دانشجویان ممتاز برگزار شد.

• گروه ریاضی

قبولی‌های دکتری ریاضی سال ۱۳۹۹:

۱. قبولی خانم بهناز بنای زیرک کار در آزمون دکتری رشته ریاضی کاربردی دانشگاه

تهران

۲. بتول السادات مرتضوی در آزمون دکتری گرایش آنالیز دانشگاه صنعتی امیرکبیر

۳. قبولی خانم فاطمه ربیعی در آزمون دکتری ریاضی کاربردیگرایش تحقیق در

عملیات (دانشگاه تربیت مدرس)

۴. قبولی خانم سمیه پاکزاد در آزمون دکتری ریاضی محض دانشگاه تبریز

۵. خانم پگاه مصطفایی علانی در آزمون دکتری ریاضی محض (گرایش هندسه) دانشگاه

گیلان

۶. قبولی خانم فاطمه نیازی در آزمون دکتری ریاضی محض گرایش جبر دانشگاه سمنان

قبولی‌های کارشناسی ارشد رشته ریاضی سال ۱۳۹۹ در دانشگاه‌های سطح یک شهر تهران:

۱. روژین مالکی: علوم داده، تربیت مدرس

۲. خدیجه فیمی: ریاضی محض، صنعتی شریف

۳. فاطمه علی پور: ریاضی کاربردی، دانشگاه تهران

۴. مریم جواهری: ریاضی محض، دانشگاه تهران
۵. آتوسا پالیده: ریاضی کاربردی (آنالیز عددی)، شهید بهشتی
۶. حدیث قدیمی: ریاضی کاربردی، شهید بهشتی
۷. فاطمه زهرا امیری: ریاضی محض صنعتی امیرکبیر

رتبه در المپیاد ریاضی:

✓ موفقیت دانشجویان رشته ریاضی در بیست و پنجمین المپیاد علمی دانشجویی کشور در سال ۱۳۹۹ کسب رتبه هشتم توسط خانم روزین مالکی و رتبه شانزدهم توسط خانم خدیجه فیمی

• گروه آمار

قبولی‌های کارشناسی ارشد ۹۹ رشته آمار از بین ۳۰ نفر ورودی سال ۹۵ در دانشگاه‌های سطح یک شهر تهران:

۱. شقایق عیدی، آمار ریاضی، دانشگاه تهران
۲. مهلا امیدعلی، آمار ریاضی، دانشگاه تهران
۳. انسیه بالاہنگ، آمار ریاضی، دانشگاه تهران
۴. وانه آذریان، بیم سنجی، شهید بهشتی
۵. طیبہ عزت‌آبادی، علم داده، تربیت مدرس
۶. مهرناز حسنانی، بیم سنجی، دانشگاه تهران
۷. آیدا اسماعیلی، ریاضیات مالی، دانشگاه علامه طباطبایی
۸. نگار شہسوار، علم داده، دانشگاه علامه طباطبایی
۹. نوشین صہبا، آمار ریاضی دانشگاه علم و صنعت
۱۰. پروانه سیفی، آمار ریاضی دانشگاه خوارزمی

• گروه علوم کامپیوتر

قبولی‌های کارشناسی ارشد ۹۹ رشته علوم کامپیوتر از بین ۳۰ نفر ورودی سال ۹۵ در دانشگاه‌های سطح یک شهر تهران:

۱. فاطمه میرزا ابوالحسنی، علوم کامپیوتر، دانشگاه شریف
 ۲. زهرا طالبی، مهندسی کامپیوتر، دانشگاه امیرکبیر
 ۳. مهسا خزایی، علوم کامپیوتر، دانشگاه امیرکبیر
 ۴. شکیلا طایفه، علوم تصمیم و داده، دانشگاه تهران
 ۵. مهسا خواجه نامقی، علوم تصمیم و داده، دانشگاه تهران
 ۶. یاسمن شهراسبی، دانشگاه اوتاوا کانادا
 ۷. پانیز برات نژاد، مهندسی IT، شهید بهشتی
 ۸. پگاه جعفریان، علوم کامپیوتر، شهید بهشتی
 ۹. زهرا موسی خانی، علوم کامپیوتر، شهید بهشتی
 ۱۰. کیمیا حق جویی، علوم کامپیوتر، تربیت مدرس
 ۱۱. یاسمن رحیم بیگلربیگی، بیوانفورماتیک، الزهرا
 ۱۲. نگین امدادیان، بیوانفورماتیک، الزهرا
 ۱۳. هلیا هاشم الحسینی، بیوانفورماتیک، الزهرا
- ✓ کسب عنوان بانوی برتر درجه بین‌المللی شطرنج توسط دانشجویان عزیز علوم کامپیوتر خانم نگار سلجوقی و کسب امتیاز در این مسابقات توسط خانم نگین سلجوقی

۵. رویدادهای برگزار شده در دانشکده علوم ریاضی در سال ۱۳۹۹

۵.۱. دومین گرامی داشت روز زنان در ریاضیات

دومین گرامی داشت «روز زنان در ریاضیات»
Celebrating the Second "Women in Mathematics Day"

Alzahra University
11 May 2020
5pm-7pm (Tehran time)
<https://meeting.alzahra.ac.ir/cwinmathd2/>

دانشگاه الزهرا
۲۲ اردیبهشت ۱۳۹۹
ساعت ۱۷-۱۹
لینک شرکت در گرامی داشت:

دومین گرامی داشت روز زنان در ریاضیات در ۲۲ اردیبهشت‌ماه ۹۹ به‌صورت مجازی برگزار شد. این همایش در فهرست رویدادهای علمی معتبر ISC ثبت گردید لازم به توضیح است که:

پس از درگذشت دکتر مریم میرزاخانی اولین بانوی برنده مدال فیلدز، به پیشنهاد کمیته بانوان انجمن ریاضی ایران، اتحادیه بین‌المللی انجمن‌های ریاضی جهان روز تولد وی را «روز زنان در ریاضیات» در جهان نام‌گذاری کردند.

اولین همایش روز زنان در ریاضیات به همت کمیته بانوان انجمن ریاضی ایران اردیبهشت ۹۸ در دانشگاه شهید بهشتی برگزار شد. در ادامه این رسالت ارزشمند و بنا بر تصویب کمیته بانوان انجمن ریاضی ایران، دانشگاه الزهرا(س) به‌عنوان برگزارکننده دومین "گرامی داشت روز زنان در ریاضیات" توسط انجمن ریاضی ایران انتخاب شد. امید بود که با نقش مؤثری که دانشگاه الزهرا(س) در آموزش بانوان کشور داشته است، با هرچه باشکوه‌تر برگزار شدن این همایش در این دانشگاه به انگیزه بخشی به دختران این سرزمین هر چه بیشتر نزدیک شویم.

از حدود انتهای پاییز ۱۳۹۸ برگزاری دومین همایش گرامیداشت روز زنان در ریاضیات به پیشنهاد گروه ریاضی دانشکده علوم ریاضی دانشگاه الزهرا به کمیته بانوان انجمن ریاضی ایران پیشنهاد شد. پس‌از آن با استقبال کمیته بانوان انجمن ریاضی ایران در اوایل بهمن‌ماه برای تنظیم مقدمات این همایش و چگونگی برگزاری آن جلسه‌ای با نمایندگان انجمن ریاضی کمیته بانوان انجمن ریاضی ایران و نمایندگان گروه ریاضی دانشگاه الزهرا در دانشکده ریاضی دانشگاه شهید بهشتی برگزار شد. در ابتدای اسفندماه نیز در جلسه‌ای دانشکده علوم ریاضی دانشگاه الزهرا میزبان اعضای محترم کمیته بانوان بودند که برای هماهنگی و چگونگی اجرای برنامه در دانشگاه الزهرا حضور یافتند. در حاشیه همان جلسه نشانه‌های نگرانی در مورد بیماری کرونا که در جامعه در حال پخش بود در همکاران کمیته اجرایی همایش بود. متأسفانه در هفته پس‌از آن هم این ویروس تمام برنامه‌های حضوری را لغو کرد و همه را به قرنطینه فرستاد.

دومین گرامی داشت روز زنان در ریاضیات قرار بود در ۱۷ اردیبهشت‌ماه ۹۹ برگزار شود. طراحی پوستر همایش و ایجاد سایت همایش و طراحی سایت همایش در دستور کار قرار گرفت و فراخوان اول همایش در سایت قرار داده شد. خوشبختانه اوایل اردیبهشت همان سال باهمت معاونت پژوهشی دانشگاه الزهرا این همایش در فهرست رویدادهای علمی معتبر ISC ثبت گردید.

کمیته اجرایی در گروه ریاضی دانشگاه الزهرا پس از ادامه یافتن نگرانی‌های بیماری کرونا بر آن شد که به برگزاری مجازی این همایش بیندیشد و با فوریتی قسمت‌هایی از برنامه را به صورت مجازی برگزار کند. همان‌گونه که پس از این تصمیم کمیته، شاهد برگزاری همایش‌هایی در دنیا به صورت مجازی بوده‌ایم؛ بنابراین پس از تعطیلات نوروز و ادامه یافتن قرنطینه و عدم امکان برگزاری حضوری، تمام همت کمیته بر فراهم‌سازی مقدمات و پیش‌بینی مشکلات پیش رو بود تا با بهترین شرایط، مراسمی شایسته این روز فراهم کند. به اساتید برجسته رشته ریاضی در کشور دعوت‌نامه ارسال شد و با اطلاع‌رسانی در شبکه‌های مجازی سعی بر دعوت هر چه بیشتر علاقه‌مندان بود. در نهایت همایش به صورت مجازی در ۲۲ اردیبهشت‌ماه ۹۹ به عنوان **اولین همایش مجازی دانشگاه الزهرا و اولین مراسم مجازی انجمن ریاضی ایران** برگزار شد. برای برگزاری هر چه کامل‌تر و با امکان حضور حداکثری شرکت‌کنندگان، سرور جداگانه‌ای نیز برای همایش اختصاص داده شده بود. وب‌سایتی برای این همایش راه اندازی شد و با کمک‌های ارزشمند روابط عمومی دانشگاه الزهرا، در پورتال وزارت علوم و سایت استانداری تهران بزرگ، خبرگزاری‌های ایسنا، ایسکا، دانشجو و ... نیز اطلاع‌رسانی وسیعی شد. خانم دکتر سلطانخواه رئیس همایش و رئیس دانشکده علوم ریاضی دانشگاه الزهرا نیز در سخنرانی در ابتدای همایش به بیان چگونگی اجرا و اهداف همایش پرداختند. حامیان این رویداد معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری با اختصاص اعتبار به مبلغ **یک میلیارد ریال** و معاونت امور زنان و خانواده ریاست جمهوری بودند.

۵.۲. سخنرانی‌ها:

✓ سخنرانی آقای دکتر *کامران دیوانی‌آذر* به عنوان سخنران مدعو در دانشگاه ویرجینیای غربی به صورت مجازی در تاریخ ۹۹/۱۱/۲۸ و با عنوان:

A Gorenstein analogue of the New Intersection Theorem

✓ سخنرانی خانم دکتر *مه‌ری/اخوان ملایری* به عنوان سخنران مدعو در ششمین کنفرانس بین‌المللی نظریه گروه در دانشگاه هندوستان به صورت مجازی در تاریخ ۹۹/۱۱/۲۷ و با عنوان:

A Survey on A-Groups

ایشان همچنین در همین کنفرانس عنوان رئیس جلسه فنی در کنفرانس مجازی "ششمین کنفرانس بین‌المللی نظریه گروه بین‌المللی - ۲۰۲۱ را بر عهده داشته‌اند.

✓ سخنرانی استاد دانشگاه دوزجه ترکیه خانم پاکیزه اردوگموش در روز ۲۹ آبان به میزبانی دکتر *احسان منبیتی* و با عنوان:

Nature Inspired Optimization Algorithms for the Solution of Engineering Problems

- ✓ سخنرانی خانم دکتر فاطمه ربیعی دانش‌آموخته‌ی ریاضی در روز ۹۹/۷/۶ با عنوان " ایده استارتاپ طلایی "
- ✓ برگزاری سخنرانی آقای دکتر احمدرضا سلطانی از دانشگاه Kuwait University کشور کویت به استاد میزبانی خانم دکتر ملکی با موضوع:

Discrete Renewal Processes: Success Run Distributions

۵.۳. کارگاه‌ها

- ✓ برگزاری کارگاه در زمینه ریاضیات زیستی توسط خانم دکتر لیلا شهریاری استاد دانشگاه ماساچوست امهرست امریکا در تاریخ ۱۵ و ۱۶ آذر ۹۹
- ✓ کارگاه مجازی آقای دکتر عبدالله صفری استاد دانشگاه Simon Fraser کشور کانادا به استاد میزبانی خانم دکتر عزیزی
- ✓ کارگاه " آموزش مقاله‌نویسی به زبان انگلیسی " مدرس جناب آقای احمد شریفزاده از تاریخ ۲۳ شهریور ۹۹ به مدت ۵ جلسه به صورت مجازی با مشارکت انجمن علمی آمار
- ✓ سخنرانی و برگزاری کارگاه‌های تخصصی توسط پروفیسور احمدرضا سلطانی از دانشگاه Michigan State University با عنوان:

Discrete Renewal Processes: Success Run Distributions

- ✓ کارگاهی با عنوان: "آموزش مقاله‌نویسی به زبان انگلیسی" از تاریخ ۹۹/۶/۲۳ به مدت ۵ جلسه
- ✓ برگزاری کارگاه مروری بر روش‌های انتگرال‌گیری توسط خانم دکتر گنجی صفار در تاریخ ۲۰ و ۲۱ مرداد ۱۳۹۹ برای دانشجویان مقطع کارشناسی به صورت مجازی
- ✓ برگزاری کارگاه آموزشی R با تدریس آقای عباس دیدار (دانشجوی کارشناسی ارشد آمار بیمه دانشگاه شهید بهشتی)
- ✓ برگزاری دومین دوره (دوره تکمیلی) کارگاه مقاله‌نویسی به زبان انگلیسی با تدریس آقای احمد شریفزاده
- ✓ برگزاری کارگاه یادگیری ماشینی به صورت مجازی در بهمن ۹۹ با تدریس اساتید ایرانی مقیم کانادا به میزبانی خانم دکتر فریبا عزیزی

- ✓ کارگاه آموزش مجازی با عنوان: نگارش فنی در علوم کامپیوتر مدرس جناب آقای دکتر آرش نگهداری کیا پژوهشگر پسادکتری دانشگاه لیمریک ایرلند از ۴ مرداد به مدت ۴ هفته با همکاری انجمن علمی علوم کامپیوتر
- ✓ برگزاری دوره آموزشی مجازی آقای دکتر ابراهیم نصرآبادی از کشور آمریکا با موضوع "دوره مقدماتی یادگیری ماشین مفاهیم و کاربردها" از تاریخ ۹۹/۰۲/۱۳ به مدت ۴ هفته به استاد میزبانی خانم دکتر مرضیه اسکندری
- ✓ برگزاری بیست و دومین کارگاه بین‌المللی فرایندهای تصادفی در سه روز متوالی از تاریخ ۱۴ الی ۱۶ بهمن ۹۹
- ✓ کارگاه ۴ روزه تحت عنوان: "مقدمه‌ای بر پایای توپولوژی LS-Cat" با تدریس خانم دکتر مرضیه بابه استاد دانشگاه اوتاوا کانادا در تاریخ‌های ۲۲-۲۳-۲۹-۳۰ آذرماه ۹۹



۵.۴. وبینار و سمینارها:

- ✓ وبینار استارت‌آپی شو با عنوان "فرصت‌های شغلی پیشرو در علوم ریاضی و جایگاه آن در ایران" با سخنرانی آقای دکتر احمدرضا یزدانیان در تاریخ ۲۹ آبان ۹۹ به صورت مجازی
- ✓ وبینار با عنوان: "چرایی و چگونگی آمار" با حضور پروفسور پارسیان و عبدالله صفری استاد دانشگاه Simon Fraser کشور کانادا به استاد میزبانی خانم دکتر عزیزتی از ۱۹ الی ۲۱ مهر به صورت مجازی با مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی دانشگاه الزهرا(س)

- ✓ سمینار با عنوان " آشنایی با رشته آمار و کاربردهای آن " با سخنرانی آقای دکتر عبدالله صفری مدیر مرکز مشاوره‌های آماری دانشگاه بریتیش کلمبیا در تاریخ ۹۹/۹/۶
- ✓ وبینار با عنوان: چرایی و چگونگی آمار(The Why and How of Statistics) با حضور پروفیسور احمد پارسیان و دکتر عبدالله صفری در تاریخ ۶ مهرماه به صورت مجازی
- ✓ برگزاری اولین سمینار "عصرانه به وقت ریاضی" با موضوع هندسه به صورت مجازی و از تاریخ ۳۱ شهریور الی ۳ مهر ۱۳۹۹
- ✓ ششمین سمینار ملی نظریه مفصل و کاربردهای آن در تاریخ‌های ۱۹ و ۲۰ اسفندماه ۹۹ با حضور سخنرانان کلیدی
- ✓ برگزاری دومین دوره جشنواره خلاقیت با اورینگامی به صورت مجازی و با شرکت دانشجویان دانشگاه‌های سراسر کشور توسط انجمن علمی آمار خردادماه ۹۹
- ✓ برگزاری همایش آمارانه در بزرگداشت روز آمار به صورت مشترک با انجمن علمی دانشجویی آمار در تاریخ ۳ آبان ۹۹
- ✓ شانزدهمین نشست الگوریتمی گروه علوم کامپیوتر با موضوع "مقدمه‌ای بر بیوانفورماتیک" با ارائه خانم مهدیه خردمند و پریا سرزعی

۵.۵. مسابقات و کلاس‌های آمادگی در المپیادها:

- ✓ برگزاری دومین دوره مسابقات CS ویژه دانشجویان علوم کامپیوتر
- ✓ برگزاری کلاس‌های آمادگی مسابقات آمار با تدریس آقای نوقانی
- ✓ برگزاری مسابقات ریاضی داخلی در بهار ۱۳۹۹ توسط دکتر فرید بهروزی و دکتر روشن‌بین
- ✓ برگزاری کلاس‌های آمادگی المپیاد ریاضی و آمار که منجر به قبولی دانشجویان رشته ریاضی در بیست و پنجمین المپیاد علمی دانشجویی در سال ۱۳۹۹ کسب رتبه هشتم توسط خانم روژین مالکی و رتبه شانزدهم توسط خانم خدیجه فیمی شد.

مسئله ریاضی هفته

مسئله ۴، بهار ۹۹

همه توابع مشتق پذیری $f: [a, b] \rightarrow \mathbb{R}$ را پیدا کنید به طوری که به ازای هر $a \leq \alpha < \beta \leq b$ داشته باشیم:

$$\int_{\alpha}^{\beta} f(x) dx = \frac{f(\alpha) + f(\beta)}{2} (\beta - \alpha).$$

دانشجویان تمامی رشته‌های دانشکده ریاضی می‌توانند با ارسال راه حل‌های خود حداکثر تا ساعت ۲۴ روز جمعه ۹۹/۲/۲۶، در مسابقه شرکت کنند:

ارسال ایمیل با موضوع «مسابقه ریاضی هفته» به آدرس:
f_behrouzi@alzahra.ac.ir



انجمن علمی دانشجویان ACM معاونت فرهنگی و اجتماعی دانشگاه الزهرا برگزار می‌کند.

دومین دوره مسابقات:

CS challenge

دوره دانشجویان علوم کامپیوتر (99)

ساعت برگزاری: 20:17
تاریخ برگزاری: 99/9/21
آیدی تلگرام: @acm_alzahra
آیدی اینستاگرام: @acm_alzahra

۶. نتایج فعالیت‌های دانشکده در سال ۱۳۹۹ بر اساس گزارش سالانه دانشگاه:

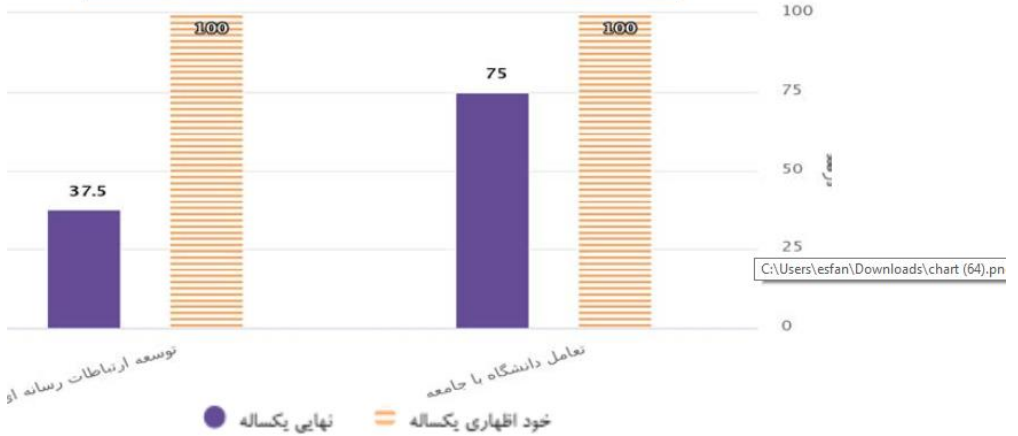
نتایج پایش برنامه عملیاتی به تفکیک گروه‌های آموزشی دانشکده (میزان پیشرفت برنامه در هریک از اهداف مصوب)

نهایی		خود اظهاری					هدف			
کل واحد ریاضی	دانشکده علوم ریاضی	گروه علوم کامپیوتر	گروه آمار	گروه ریاضی	کل واحد ریاضی	دانشکده علوم ریاضی		گروه علوم کامپیوتر	گروه آمار	گروه ریاضی
۵۳	۸۰	۱۹	۱۹	۱۰	۹۹	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۹۰	ارتقای جایگاه دانشگاه در رتبه بندی ها
۵۰	۵۰	-	-	-	۱۰۰	۱۰۰	-	-	-	تقویت منابع درآمدی
۵۶	۵۶	-	-	-	۱۰۰	۱۰۰	-	-	-	اثربخشی اجتماعی، تقویت شهرت و اعتبار دانشگاه در جامعه
۴۹	۵۸	۲۰	۲۰	۲۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	افزایش فعالیت‌های پژوهشی
۴۵	۵۰	۱۹	۱۹	۱۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	تقویت شایستگی‌های دانش آموختگان
۷۵	۷۵	-	-	-	۱۰۰	۱۰۰	-	-	-	اعتلای قابلیت‌های سازمانی

مقایسه میزان پیشرفت گروه‌ها در اقدامات هدف ارتقای جایگاه دانشگاه در رتبه بندی ها

درصد پیشرفت					اقدام
کل دانشکده	سناد دانشکده	گروه علوم کامپیوتر	گروه آمار	گروه ریاضی	
۸۸	۸۸	-	-	-	استقرار نظام نظارت، ارزیابی و تضمین کیفیت
۴۸	۷۵	۲۰	۲۰	۲۰	افزایش کمی و کیفی فعالیت‌های بین المللی پژوهشی
۱۲	-	۱۹	۱۹	۰	توسعه فعالیت‌های بین المللی در زمینه آموزش

نتایج پایش اقدامات در هدف اثربخشی اجتماعی، تقویت شهرت و اعتبار دانشگاه در جامعه



مقایسه میزان پیشرفت گروه ها در اقدامات هدف تقویت شایستگی های دانش آموختگان

درصد پیشرفت					اقدام
کل دانشکده	ستاد دانشکده	گروه علوم کامپیوتر	گروه آمار	گروه ریاضی	
۷۵	۷۵	-	-	-	تقویت دانش و مهارت کاربردی
۳۸	۳۸	-	-	-	مطالعه و بازنگری در رشته ها
۳۳	۵۰	۱۹	۱۹	۰	ارتقای کیفی پایان نامه ها
۳۵	۵۰	۲۰	۲۰	۲۰	توسعه سطح کمی و کیفی دانشجویان
۲۵	۲۵	-	-	-	ارتقا کیفیت و تنوع بخشی به شیوه های آموزشی
۵۰	۵۰	-	-	-	تعامل موثر با دانش آموختگان
۶۳	۶۳	-	-	-	برنامه ریزی برای حضور حداکثری دانشجویان در مسابقات و المپیادها



دانشکده علوم ریاضی

Faculty Of Mathematical Sciences

Faculty of Mathematical Sciences, Alzahra University

دانشکده علوم ریاضی، دانشگاه الزهرا



Computer Sciences

علوم کامپیوتر



Mathematics

ریاضی



Statistics

آمار