



مروری بر عملکرد دانشکده علوم ریاضی

دانشگاه الزهرا (س)، سال ۱۴۰۰

www.math.alzahra.ac.ir



Alzahra University

مروری بر عملکرد سال ۱۴۰۰

دانشکده علوم ریاضی

دانشگاه الزهرا

فهرست مطالب

۴.....	۱. مقدمه
۵.....	۲. معرفی دانشکده علوم ریاضی در یک نگاه
۱۰.....	۲,۱. برنامه راهبردی دانشکده علوم ریاضی
۱۰.....	۲,۱,۱. چشم‌انداز
۱۰.....	۲,۱,۲. اهداف
۱۱.....	۲,۲. نمودار سازمانی
۱۱.....	۲,۳. کادر آموزشی و اداری
۱۲.....	۲,۴. بخش آموزش و تحصیلات تکمیلی
۱۲.....	۲,۴,۱. اجرایی شدن طرح مریم میرزاخانی
۱۳.....	۲,۴,۲. ایجاد گرایش‌های جدید در مقطع کارشناسی ارشد
۱۳.....	۲,۳,۱. سایر فعالیت‌های واحد آموزش دانشکده
۱۶.....	۲,۵. بخش پژوهش و اجرایی
۱۶.....	۲,۵,۱. تأسیس آزمایشگاه‌های تحقیقاتی
۱۷.....	۲,۵,۲. تألیفات در دانشکده
۱۸.....	۲,۵,۳. افتخارات پژوهشی دانشکده
۱۹.....	۲,۵,۴. هسته‌های فعال پژوهشی
۱۹.....	۲,۵,۵. طرح‌های پسادکتری فعال در سال ۱۴۰۰
۲۰.....	۲,۵,۶. فرصت مطالعاتی
۲۰.....	۲,۵,۷. تغییر کاربری و افزایش فضای کالبدی دانشکده
۲۵.....	۲,۵,۸. اعتبارات مالی جذب‌شده

۲۹.....	۳. گروه‌های دانشکده
۲۹.....	۳.۱. گروه ریاضی
۳۸.....	۳.۲. گروه آمار
۴۲.....	۳.۳. گروه علوم کامپیوتر
۴۶.....	۴. افتخارات دانشکده در حوزه اساتید و دانشجویی
۴۸.....	۵. رویدادهای برگزار شده
۴۸.....	۵.۱. سخنرانی‌ها
۴۹.....	۵.۲. کارگاه‌ها
۴۹.....	۵.۳. وبینار و سمینارها
۵۰.....	۵.۴. مسابقات و کلاس‌های آمادگی المپیادها
۵۱.....	۶. نتایج فعالیت‌های دانشکده بر اساس گزارش سالانه دانشگاه

۱. مقدمه

سپاس بیکران خدایی را که آدمی را چنان خلق نمود که هیچ شادمانی ای در قلبش رنگین‌تر از شادمانی خدمت به علم و عالم نباشد. دانشکده علوم ریاضی در راستای پیشبرد اهداف و ارتقاء سطح کیفی و کمی آموزشی، افزایش توان اجرایی خود و ارتقاء سطح دانشگاه با برنامه‌ریزی مسئولان دانشکده و به همت و تلاش همکاران در گروه‌های آموزشی و سایر همکاران در دانشکده علوم ریاضی اقداماتی را طی سالیان متمادی انجام داده که نتیجه و تأثیر آن‌ها کاملاً مشهود بوده است. به همین سبب به نشانه قدرشناسی از زحمات کلیه همکاران در دانشکده علوم ریاضی، همچنین به منظور ثبت و ضبط کلیه اقدامات و رویدادهای دانشکده به عنوان بخشی از تاریخچه آن، که برای آیندگان به یادگار بماند و انشاءالله الهام‌بخش آنان برای حرکت تکاملی و رو به جلو در دانشکده باشد، کتابچه ای تحت عنوان گزارش عملکرد در سال ۱۳۹۹ تهیه شده است. لذا بنابر ضرورت استمرار این اقدام، نسخه دیگری از این کتابچه به منظور ثبت اهم فعالیت‌ها و اقدامات دانشکده در سال ۱۴۰۰ در اختیار شما بزرگواران قرار می‌گیرد.

کتابچه عملکرد سال ۱۴۰۰ با همکاری مدیران محترم گروه‌ها و اعضای هیئت علمی دانشکده گردآوری شده است، 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، اساتید پیشکسوت علمی، کارکنان و دانشجویان، درآمدهای کسب‌شده از فعالیت‌های آموزشی و پژوهشی و گالری تصاویر و خاطرات در دانشکده است که در ذیل، بازتاب آن و نتیجه حاصل از این اقدامات تقدیم می‌گردد. شایان ذکر است این کتابچه با همکاری بی‌دریغ سرکارخانم دکتر ترانه تجویدی معاون محترم پژوهشی وقت و سرکار خانم سپیده مقیم کارشناس پژوهش دانشکده تنظیم و تدوین شده است. در اینجا جا دارد از کلیه سروران و اساتید ارجمندی که ما را در طی این سال یاری نمودند قدردانی نماییم. منتظر نظرات اصلاحی و تکمیلی عزیزان برای استفاده از آن در تکمیل این گزارش و همچنین گزارش های آتی هستیم.

نسرين سلطانخواه

رئیس دانشکده علوم ریاضی

بهار ۱۴۰۱

۲. معرفی دانشکده علوم ریاضی در یک نگاه

گروه ریاضی دانشگاه الزهراء، 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.

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

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

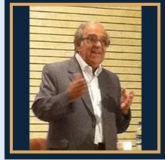


معاونین آموزشی دانشکده علوم ریاضی از زمان تبدیل شدن به دانشکده از سال ۱۳۹۳ تاکنون

تاریخ پایان	تاریخ شروع	سمت	نام و نام خانوادگی		
۱۳۹۸	۱۳۹۳	معاون آموزشی	دکتر ناهید هادیان		۱
تاکنون	۱۳۹۸	معاون آموزشی	دکتر زاهده اژدری		۲


اسامی معاونین پژوهشی دانشکده علوم ریاضی از زمان تبدیل شدن به دانشکده از سال ۱۳۹۳ تاکنون

تاریخ پایان	تاریخ شروع	سمت	نام و نام خانوادگی		
۱۴۰۰	۱۳۹۳	معاون پژوهشی	دکتر مرضیه اسکندری		۱
-	۱۴۰۰	معاون پژوهشی	دکتر ترانه تجویدی		۲

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

تاریخ پایان	تاریخ شروع	تحصیلات	نام و نام خانوادگی		
۱۳۸۵	-	دکترای تخصصی ریاضی	دکتر ملک منصور شریف		۱
۱۳۸۵	-	کارشناسی ارشد ریاضی	زهرا خوانین شیرازی		۲
۱۳۸۶	-	کارشناسی ارشد ریاضی	عبدالحمید داداله		۳
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	بهرروز روستائیان		۹
۱۳۹۴	۱۳۶۹	کارشناس ارشد آمار	روح انگیز مدبر دباغ		۱۰
۱۳۹۵	-	کارشناسی ارشد ریاضی	میمنت فرزای راد		۱۱
۱۳۹۷	۱۳۷۳	دکتری تخصصی ریاضی	دکتر ابوالقاسم لاله		۱۲

۱۳۹۹	۱۳۷۲	دکتری تخصصی ریاضی	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

۲.۱. برنامه راهبردی دانشکده علوم ریاضی

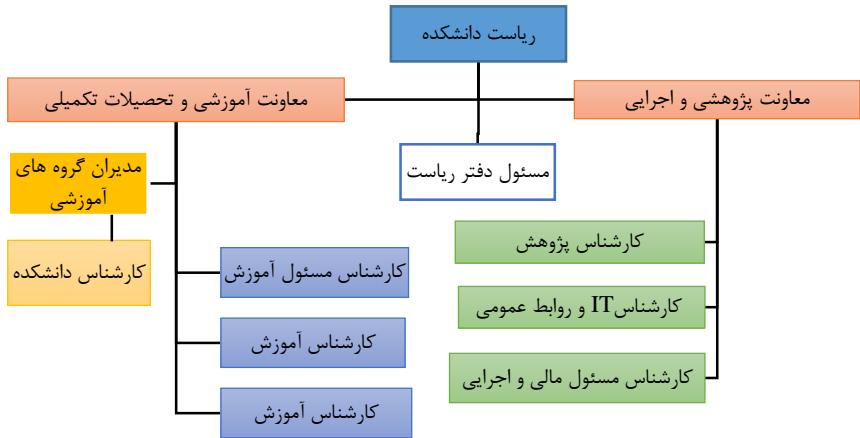
۲.۱.۱. چشم‌انداز

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، نه‌تنها عنوان برترین دانشکده در داخل دانشگاه بلکه به‌عنوان 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 هیئت علمی
- 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
- جذب اعضای هیئت علمی جدید، مستعد و شایسته
- ارتقا سطح آموزش

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 ۱۴۰۰:

مدعو	بازنشستگی	مربی	استادیار	دانشیار	استاد تمام
۱۴	-	۱	۱۵	۴	۶

همکاران محترم غیر هیئت علمی در سال ۱۴۰۰:

جذب نیرو	بازنشستگی	مستول دفتر	کارشناس	کارشناس مسئول
-	-	۱	۶	۲



نیروهای محترم خدمات دانشکده: ۲ نفر

کارمند نمونه سال ۱۴۰۰: جناب آقای سید قیاس الدین خلیلی

۲.۴. بخش آموزش و تحصیلات تکمیلی

سال ۱۴۰۰ در ادامه روند 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 به صورت برخط شروع به کار کرد. در این سال نه تنها کلاس‌ها بلکه اکثر جلسات شورای آموزشی دانشکده نیز به صورت مداوم از طریق ویدیو کنفرانس برگزار شد که مجموعاً در این سال ۲۸ جلسه شورای آموزشی و پژوهشی و ۲۸ جلسه شورای تحصیلات تکمیلی تشکیل شده است. علاوه بر آن تعداد ۱۸ جلسه دفاع پایان‌نامه‌های ارشد و ۱ جلسه دفاع رساله دکترا به صورت برخط انجام شد. در این سال مصاحبه دکتری رشته ریاضی دانشکده علوم ریاضی در تاریخ ۲۴ و ۲۵ خردادماه به صورت غیرحضوری برگزار شد.



شکل ۲: محاسبه دکتری رشته ریاضی به صورت مجازی، خرداد ۱۴۰۰

۱.۲.۴.۱. اجرای شدن طرح مریم میرزا خانی

همچنین در راستای سیاست‌های حمایت از دانشجویان استعداد درخشان مبنی بر جذب حداکثری دانشجویان نخبه با استعداد و ممتاز، طرح مریم میرزاخانی از دانشکده علوم ریاضی که در سال ۹۹ به تأیید ریاست دانشگاه رسیده بود از این سال آغاز و اجرایی شد.

در طرح مریم میرزاخانی دانشجویان ممتاز رتبه‌های ۱ تا ۵ ورودی از دانشگاه‌های سراسری سطح ۱ و ۲ مورد تأیید وزارت علوم در هر یک از گرایش‌های دانشکده علوم ریاضی در مقاطع تحصیلی کارشناسی ارشد و دکتری می‌توانند از تسهیلات این طرح از جمله دریافت کمک‌هزینه‌های تحصیلی، کمک‌هزینه خرید لب تاپ

و تبلت، هزینه‌های شرکت در همایش‌های ملی و بین‌المللی و وام دانشجویی بهره‌مند گردند. همچنین دانشجویان مشمول این طرح می‌توانند از حمایت‌های مرکز نوآوری و شکوفایی، مرکز کارآفرینی و شرکت در دوره‌های کارورزی دانشگاه جهت یافتن فرصت‌های شغلی آینده بهره‌مند گردند.

۱.۲.۴.۲. ایجاد گرایش‌های جدید در مقطع کارشناسی ارشد

در این سال دو گرایش جدید در مقطع کارشناسی ارشد ریاضی به نام‌های:

۱. گرایش معادلات دیفرانسیل و سیستم‌های دینامیکی

۲. گرایش گراف و ترکیبیات

که در سال قبل، مورد تصویب و تأیید وزارت علوم و تحقیقات قرار گرفت به جمع گرایش‌های ارشد رشته ریاضی اضافه و پذیرش دانشجو انجام شد.

۱.۲.۴.۳. سایر فعالیت‌های واحد آموزش دانشکده

از جمله سایر فعالیت‌های واحد آموزش دانشکده در سال ۱۴۰۰ 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 مورد نیاز برای برنامه عملیاتی
- بررسی ابلاغ امتحانی اساتید و ارسال به گروه‌های آموزشی
- تهیه و ارسال گزارش‌های حق التدریس
- تهیه گزارش از مشارکت بالای دانشجویان در بازه انتخاب واحد و ارزشیابی اساتید
- تهیه و تنظیم فلوجارت آئین‌نامه آموزشی برای هر سه مقطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری
- تهیه فرم پیشنهادی تحصیل هم‌زمان دانشجو در دو رشته

- برگزاری جلسات معارفه برای دانشجویان بین‌الملل مشغول به تحصیل در دانشکده، انتخاب پشتیبان و راهنمایی مناسب
- تهیه اطلاعیه‌های آموزشی جهت اطلاع‌رسانی و بارگذاری در سایت دانشکده و گروه‌های تشکیل شده در شبکه‌های اجتماعی

جدول ۱: اعضای معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشکده در سال ۱۴۰۰

سمت	نام و نام خانوادگی
معاون آموزشی و تحصیلات تکمیلی	دکتر زاهده اژدری
کارشناس مسئول آموزش	مژده محمدی
کارشناس آموزش	مهديه یگانه
کارشناس آموزش	زهرا حسنی
کارشناس دانشکده	مژگان احمدی پور
مسئول دفتر دانشکده	فرحناز مصلح

جدول ۲: گزارش آماری دانشکده‌ی علوم ریاضی در سال ۱۴۰۰

ردیف	شاخص	تعداد نفر
۱	تعداد دانشجویان ورودی ۱۴۰۰ در مقطع کارشناسی	۱۱۳
۲	تعداد دانشجویان ورودی ۱۴۰۰ در مقطع کارشناسی ارشد	۷۷
۳	تعداد دانشجویان ورودی ۱۴۰۰ در مقطع دکتری	۲
۴	تعداد دانشجویان شاغل به تحصیل در دوره کارشناسی	۴۶۸
۵	تعداد دانشجویان شاغل به تحصیل در دوره کارشناسی ارشد	۱۶۰
۶	تعداد دانشجویان شاغل به تحصیل در دوره دکتری	۱۳
۷	تعداد دانشجویان دوره دکتری که پژوهش رساله خود را آغاز نموده‌اند	۵
۸	تعداد پروپوزال‌های دوره کارشناسی ارشد	۳۲
۹	تعداد پایان‌نامه‌های دفاع شده	۱۸
۱۰	تعداد رساله‌های دفاع شده	۱
۱۱	تعداد دانشجویان بین‌المللی دانشکده	۶
۱۲	تعداد دانشجویان سایر دانشگاه‌ها که فرصت مطالعاتی خود را در دانشکده گذرانده‌اند	-

۲.۵. بخش پژوهش و اجرایی

در سال ۱۴۰۰ 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 سه کتاب توسط اساتید دانشکده تألیف و بیش از ۶۰ مقاله علمی و پژوهشی و ISI کنفرانسی ارائه شده است.

همچنین بیش از ۲۵ کارگاه آموزشی و سخنرانی در قالب وبینار در دانشکده برگزار شد. در این سال دانشکده علوم ریاضی میزبان سخنرانی اساتید مختلف از دانشگاه‌های داخل و خارج کشور و محققین پسادکتری دانشگاه الزهرا بوده است.

از دیگر دستاوردهای دانشکده در حوزه دانشجویی، قبولی چندین دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده در مقطع دکتری در دانشگاه‌های سطح تهران و سایر دانشگاه‌های کشور و کسب رتبه دوم تیمی و انفرادی مسابقات دانشجویی آمار است.

۲.۵.۱. تأسیس آزمایشگاه‌های تحقیقاتی

در مهرماه این سال پیشنهاد تأسیس ۴ آزمایشگاه تحقیقاتی به نام‌های آزمایشگاه تحقیقاتی علوم داده، آزمایشگاه تحقیقاتی محاسبات آماری، آزمایشگاه تحقیقاتی ریاضیات گسسته و آزمایشگاه تحقیقاتی مدل‌سازی محاسبات علمی در شورای آموزشی و پژوهشی دانشکده مطرح و موافقت گردید و مکاتبات لازم از طریق رئیس دانشکده جهت تأمین فضا و زیرساخت و تأمین اعتبار برای تجهیز این چهار آزمایشگاه انجام شد و از طریق معاونت پژوهشی دانشگاه الزهرا موافقت اصولی آن دریافت شد. با پیگیری دانشکده در اسفندماه همان سال مبلغ ۷ میلیارد ریال کمک برای راه‌اندازی و انجام فعالیت آزمایشگاه‌ها از وزارت علوم تأمین گردید. با هماهنگی‌های صورت گرفته توسط ریاست دانشکده طبقه فوقانی سالن حورا دانشگاه به عنوان مکان مناسب برای تأسیس این ۴ آزمایشگاه در نظر گرفته شد.

جدول ۳: اعضای اولیه آزمایشگاه تحقیقاتی مدل‌سازی و محاسبات علمی

نام و نام خانوادگی	مدرک تحصیلی	مرتبۀ علمی
یداله اردوخانی	دکتری	استاد
علیمردان شاهرضایی	دکتری	دانشیار
ترانه تجویدی	دکتری	استادیار

جدول ۴: اعضای اولیه آزمایشگاه تحقیقاتی ریاضیات گسسته

مرتبۀ علمی	مدرک تحصیلی	نام و نام خانوادگی
استاد	دکتری	نسرین سلطانتخواه
استادیار	دکتری	الهام روشن بین
استادیار	دکتری	مهناز نوروزی

جدول ۵: اعضای اولیه آزمایشگاه تحقیقاتی محاسبات آماری

مرتبۀ علمی	مدرک تحصیلی	نام و نام خانوادگی
دانشیار	دکتری	صدیقه شمس
دانشیار	دکتری	روشنک علیمحمدی
استادیار	دکتری	یاسمن ملکی

جدول ۶: اعضای اولیه آزمایشگاه تحقیقاتی علوم داده

مرتبۀ علمی	مدرک تحصیلی	نام و نام خانوادگی
استادیار	دکتری	پیام خانتیموری
استادیار	دکتری	بیبا شمس

۲،۵،۲. تألیفات در دانشکده

- معادلات دیفرانسیل (جلد ۱)، علی مردان شاه‌رضایی، ناشر: دانشگاه الزهراء، چاپ اول ۱۴۰۰
- معادلات دیفرانسیل (جلد ۲)، علی مردان شاه‌رضایی، ناشر: دانشگاه الزهراء، چاپ اول ۱۴۰۰



۲.۵.۳. افتخارات پژوهشی دانشکده:

- ✓ کسب عنوان پژوهشگران برتر دانشکده علوم ریاضی دانشگاه الزهرا (س) در سال ۱۴۰۰ توسط آقای دکتر یداله اردوخانی، خانم دکتر بتول گنجی صفار و آقای دکتر مهدی علی محمدی.
- ✓ کسب عنوان هیئت علمی ۱ درصد پر استناد جهان بر اساس گزارش ESI توسط جناب آقای دکتر یداله اردوخانی
- ✓ کسب عنوان کتب شایسته تقدیر توسط جناب آقای دکتر علیمردان شاهرضایی، بابت تألیف کتاب "معادلات دیفرانسیل دوجلدی"



- ✓ انتخاب سرکار خانم دکتر نسرین سلطانخواه به عنوان عضو هیئت علمی دارای فعالیت های پژوهشی در راستای ایفای نقش اجتماعی



- ✓ محققین پسادکتری با بالاترین امتیاز پژوهشی:
سرکار خانم دکتر هانیبه دهستانی تحت سرپرستی جناب آقای دکتر اردوخانی
سرکار خانم دکتر پریسا رحیم خانی به میزبانی جناب آقای دکتر اردوخانی

- ✓ فعالین در حوزه علم سنجی و پروژه تراز:
سرکار خانم دکتر صدیقه صابر ماهانی

۲.۵.۴. هسته‌های فعال پژوهشی

تصویب و اجرای یک هسته پژوهشی با عنوان:

✓ روش‌های طیفی برای حل معادلات انتگرال-دیفرانسیل مرتبه کسری، دکتر یداله اردوخانی

جدول ۷: هسته های فعال پژوهشی دانشکده

تاریخ شروع	مجری	عنوان هسته	
۱۴۰۰/۱۲/۱۴	دکتر یداله اردوخانی	روش‌های طیفی برای حل معادلات انتگرال-دیفرانسیل مرتبه کسری	۱
۱۳۹۸/۱۱/۲۰	دکتر نسرين سلطانخواه	طرح‌های ترکیبیتی و گراف‌ها	۲
۱۳۹۷/۱۰/۹	دکتر یاسمن ملکی یورتچی	مطالعه پارامتر هرست در بررسی زمین لرزه های متوالی	۳

۲.۵.۵. طرح‌های پسادکتری فعال در سال ۱۴۰۰

جدول ۸: طرح های پسا دکتری فعال دانشکده

استاد میزبان	محقق پسا دکتری	عنوان طرح	
دکتر یداله اردوخانی	دکتر پریسا رحیم خانی	روش‌های ترکیبی مبتنی بر روش‌های طیفی و کاربرد آن‌ها در علوم مالی و مهندسی	۱
دکتر نسرين سلطانخواه	دکتر سمیه گلعلیزاده	طرح‌های بلوکی، حجم تریدهای μ گانه و ارتباط با کدهای رید-مولر	۲
دکتر مهری اخوان ملایری	دکتر نازیلا شهبازی	خودریختی‌های جابه‌جاشونده گروه‌ها و طول جابه‌جاگری گروه‌ها	۳
دکتر نسرين سلطانخواه	دکتر بابک صمدی	قوی کردن راهبرد احاطه‌کنندگی در گراف‌ها	۴
دکتر کامران دیوانی آذر	دکتر اصغر دانشور	مطالعه‌ای روی تعمیم‌های شرایط زنجیری	۵
دکتر یداله اردوخانی	دکتر شیوا اسحاقی	آنالیز تحلیلی و عددی سیستم‌های دینامیکی آشوب‌های کسری	۶
دکتر یداله اردوخانی	دکتر هانیه دهستانی	نقش مشتقات کسری در تجزیه و تحلیل سیستم‌های کسری	۷
دکتر یداله اردوخانی	دکتر صدیقه صابر ماهانی	تجزیه و تحلیل سیستم‌های کسری با استفاده از موجک‌ها	۸

۲.۵.۶. فرصت مطالعاتی

فرصت مطالعاتی جامعه و صنعت آقای دکتر احسان منبیتی عضو هیئت علمی گروه ریاضی به صورت تمام وقت از تاریخ ۱ شهریورماه ۱۴۰۰ تا ۳۰ بهمن ماه ۱۴۰۰ در شرکت "بهپویان امین منتظر" و با عنوان "تخمین پارامترهای هیدرولیکی یک شبکه صنعتی توزیع گاز".

فرصت مطالعاتی جامعه و صنعت سرکار خانم دکتر فریبا عزیززی عضو هیئت علمی گروه آمار به صورت پاره وقت از تاریخ ۱۵ بهمن ۱۴۰۰ تا ۱۵ بهمن ماه ۱۴۰۱ در "پژوهشکده بیمه" و با عنوان "قیمت گذاری انواع بیمه های اموال و مسئولیت".

۲.۵.۷. تغییر کاربری و افزایش فضای کالبدی دانشکده

در این سال و در ادامه اقدامات عمرانی سال گذشته دو پروژه مرکز محاسباتی علوم ریاضی مریم میرزاخانی و ساخت اتاق جدید اساتید تکمیل و پس از مجهز سازی مورد بهره برداری قرار گرفت. علاوه بر آن اتاق شیشه ای برای استراحت اساتید مدعو و سرویس بهداشتی اساتید نیز ساخته و به مرحله بهره برداری رسید.

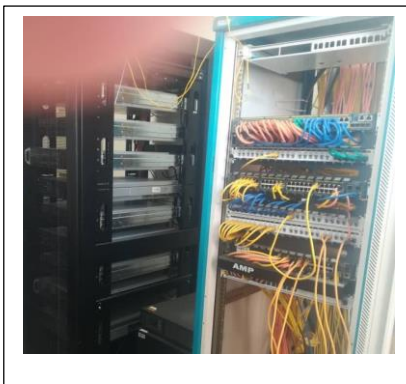
اقدامات عمرانی

۱. مرکز محاسباتی علوم ریاضی مریم میرزاخانی

اجرای عملیات زیرساختی برای راه اندازی این مرکز که در شهریورماه سال ۱۳۹۹ در طبقه ۴ ساختمان خوارزمی دانشگاه الزهرا آغاز شده بود در این سال تکمیل و با تأمین هزینه ۳ میلیارد ریال بر اساس متمم قرارداد (۱۱/۷۱۶۶۴ مورخ ۱۴۰۰/۹/۸) با معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، تجهیزات و فناوری مورد نیاز خریداری و نصب گردید و این مرکز در این سال رسماً آغاز به کار نمود. برخی اقدامات انجام شده در مرحله نهایی، به صورت اجمالی به شرح زیر است:

- ۱- نصب سویچ ها و تابلوی برق مورد نیاز جهت استفاده در چهار لاین
- ۲- اجرا و نصب فضا سازی هواسازها، تهویه و سیستم سرمایش و گرمایش
- ۳- مهیا کردن بستر شبکه و تنظیمات سویچ و ارتباطات شبکه با سرور
- ۴- انجام raid بندی سرور

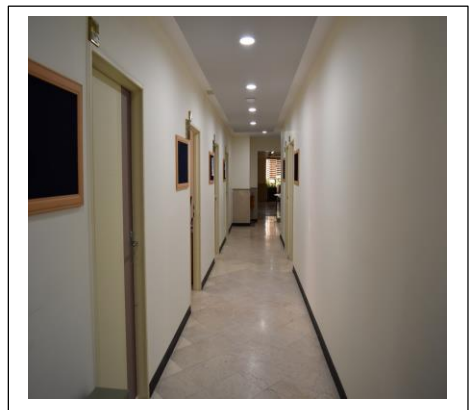
- ۵- نصب و راه‌اندازی سرور hp g10 در اتاق سرور طبقه چهار ساختمان خوارزمی
- ۶- راه‌اندازی سرویس دستکتاب مجازی روی سرور و مهیاکردن بستر زیرساخت
- ۷- آماده‌سازی تین کلاینت‌ها (لحیم‌کاری بردهای رزپری و نصب قاب روی آن‌ها و نصب سیستم‌عامل روی هر تین کلاینت)
- ۸- نصب نرم‌افزارهای لازم روی هر تین کلاینت و انجام تنظیمات شبکه
- ۹- نصب و راه‌اندازی تین کلاینت‌ها
- ۱۰- ساخت دستکتاب های مجازی
- ۱۱- نصب نرم‌افزارهای موردنیاز روی هر دستکتاب مجازی



۲. اتاق اساتید دانشکده

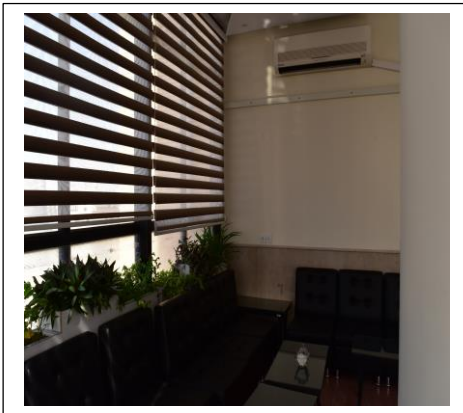
در این سال تعداد ۹ اتاق اساتید که در سال قبل احداث تکمیل شده بود تجهیز و برای استفاده اساتید مورد بهره‌برداری قرار گرفت. با توجه به اینکه هزینه تجهیز اتاق اساتید بالغ بر بیش از دو میلیارد ریال بود منابع از خارج از سازمان تأمین و تجهیز گردید. (میز، صندلی، کتابخانه، صندلی انتظار و...)

تنظیم این اختصاص به‌گونه‌ای انتخاب شد که یک اتاق کوچک نیز برای دو استاد قابل استفاده باشد تا فضا برای همه اساتید در اختیار باشد.



۳. آماده‌سازی و تجهیز اتاق شیشه‌ای در طبقه پنجم

در راستای مدیریت فضای موجود و استفاده بهینه، این پروژه به دلیل برخی کارهای زیربنایی حداقل ۶ ماه طول کشید. از جمله کارهای زیربنایی که در این پروژه انجام شد پوشاندن سقف انتهایی نمای شیشه‌ای که در طبقه هفتم ساختمان قرار داشت با نصب فلاشینگ بود تا از نفوذ آب برف و باران و همچنین گردوخاک پیشگیری نماید. همچنین به دلیل نداشتن سیستم گرمایش و سرمایش مناسب با نصب دو دستگاه اسپلیت که در جهت صرفه‌جویی و مدیریت سبز از سایت قبلی دانشکده باز شده بود، سیستم سرمایش و گرمایش این فضا نیز تأمین شد. زیباسازی فضای داخلی اتاق با ساخت باکس گلدان‌هایی که از تخته‌های ام دی اف باز شده از سایت قبلی که بلااستفاده بودند، ساخته شد. نتیجه این برنامه‌ریزی در راستای مدیریت سبز، صرفه‌جویی حداقل ۳۰۰ میلیون ریالی در پی داشت. این اتاق برای محل استراحت اساتید و اساتید مدعو در نظر گرفته شده است.



۱.۴ احداث سرویس بهداشتی برای اساتید

با توجه به اینکه سرویس بهداشتی نسبت به تعداد اساتید کم بود، با پیگیری‌های فراوان و برگزاری جلسات متعدد با معاونت محترم اداری و مالی و مدیریت محترم امور فنی و طرح‌های عمرانی، دو چشمه سرویس بهداشتی به صورت مجزا برای اساتید آقا و خانم احداث شد به طوری که تلاش شد جدا از استفاده از تجهیزات درجه یک از نظر شکل ظاهری و زیبایی بصری نیز در راهروی اتاق‌های اساتید نمای بهتری داشته باشد. این پروژه نیز چندین ماه طول کشید تا به مرحله بهره‌برداری برسد.



از جمله سایر اقدامات عمرانی می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

- پیشنهاد و اجرای نحوه استفاده مناسب از کابل رابط منعطف برای ارتباط لب تاپ با ویدئو پروژکتور در کلاس‌ها برای جلوگیری از احتمال برق‌گرفتگی
- تغییر در میز اساتید در کلاس‌ها برای استفاده بهینه در آموزش‌های ترکیبی
- در راستای ایجاد فضای نشاط و شادابی برای دانشجویان دانشکده، زیباسازی فضاهای مختلف دانشکده با اضافه کردن گل و گلدان و ساماندهی اختصاص کمد‌های دانشجویان با نظر گروه‌ها

۲.۵.۸. اعتبارات مالی جذب شده

✓ **عنوان موضوع:** راه اندازی آزمایشگاه های دانشکده علوم ریاضی با پیگیری های دانشکده و حمایت مالی معاونت پژوهشی وزارت علوم به حواله شماره ۱۵۰۹۸ مورخ ۱۴۰۰/۱۲/۲۴ جهت کمک به تجهیز آزمایشگاه ها و همچنین جذب چند محقق پسا دکتری از آن.

• مبلغ جذب شده: ۷/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال

✓ **عنوان موضوع:** حمایت مرکز محاسباتی علوم ریاضی مریم میرزاخانی تخصیص و اعطا وجوه حمایتی بابت انجام طرح های فناورانه معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری فعالیت های فناورانه مرکز محاسباتی علوم ریاضی مریم میرزاخانی باهدف حمایت از توسعه و توانمندسازی زیرساخت های آزمایشگاهی و شبکه سازی دانشگاه ها (حمایت از معاونت علمی و فناوری رئیس جمهوری) واریز متمم قرارداد (۱۱/۷۱۶۶۴) مورخ ۱۴۰۰/۹/۸ با معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری:

• مبلغ جذب شده: ۳/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال

✓ **عنوان موضوع:** همکاری های مشترک علمی، آموزشی و پژوهشی بین المللی : طرح بورس دانشجویان مستعد داخلی و خارجی در قالب طرح مریم میرزاخانی، از محل اعتبارات مرکز همکاری های علمی بین المللی وزارت علوم

• مبلغ جذب شده: ۱/۵۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال

جدول ۹: دستاوردهای دانشکده ریاضی در حوزه پژوهش در سال ۱۴۰۰

تعداد	عنوان
۳	کتاب
۲۱	مقاله ISI
۴	مقاله علمی پژوهشی
۶	مقالات ISC
۲۶	مقالات همایش و کنفرانس‌ها
۲	سایر مقالات
۳	هسته‌های پژوهشی فعال
۸	طرح‌های پسادکتري
۲	فرصت مطالعاتی
۳	پژوهشگر برتر
۲۵	همایش‌ها و سمینارها و کارگاه‌ها ...
۱	سخنرانی بین‌المللی اساتید دانشکده
۲	سخنرانی داخلی اساتید دانشکده
۵	میزبانی از سخنرانی‌ها
۱۱,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال	اعتبار مالی جذب شده
۴	فعالیت عمرانی و زیرساخت

جدول ۱۰: اعضای معاونت پژوهشی دانشکده در سال ۱۴۰۰

سمت	نام و نام خانوادگی
معاون پژوهشی و اجرایی	دکتر ترانه تجویدی
کارشناس	خدیجه چناری
کارشناس IT	بهنوش ریاحی
کارشناس مسئول مالی و اجرایی	سید قیاس الدین خلیلی

جدول ۱۱: اعضای محترم شورای آموزشی و پژوهشی دانشکده در سال ۱۴۰۰

سمت	نام و نام خانوادگی
ریاست دانشکده	دکتر نسرین سلطانهخواه
معاون پژوهشی و اجرایی	دکتر ترانه تجویدی
معاون آموزشی و تحصیلات تکمیلی	دکتر زاهده اژدری
مدیر گروه ریاضی	دکتر بتول گنجی صفار
مدیر گروه آمار	دکتر یاسمن ملکی
مدیر گروه علوم کامپیوتر (تا آذرماه ۱۴۰۰)	دکتر پیام خانتیموری

نیروهای خدمات دانشکده در سال ۱۴۰۰:

آقای علی اکبر شیخی

آقای سید فتاح نوری

در این سال جهت تقدیر از زحمات دو نفر از کارمندان دانشکده علوم ریاضی جناب آقای نصرت اله رجیبی و سرکار خانم پروانه یعقوب خانی که در سال قبل به درجه بازنشستگی رسیده بودند مراسم بزرگداشتی با حضور ریاست، اساتید و کارمندان دانشکده به صورت حضوری برگزار شد.



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 الزهراء، 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 ۱۴۰۰ گروه ریاضی متشکل از ۱۶ عضو هیئت‌علمی (۵ استاد، ۱ دانشیار، ۹ استادیار و ۱ مربی) و ۲۷۹ دانشجو در مقاطع مختلف تحصیلی است.

جدول ۱۲: اسامی مدیران گروه ریاضی از سال ۱۳۷۰ تاکنون

پایان	شروع	سمت	نام و نام خانوادگی		
۱۳۷۳	۱۳۷۰	مدیر گروه	حسن ملک محمدی		۱
۱۳۷۵	۱۳۷۳	مدیر گروه	دکتر ملک منصور شریف		۲
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 نسرین 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 بهروزی		۱۵




۱۴۰۰	۱۳۹۸	مدیر گروه	دکتر ترانه تجویدی		۱۶
-	۱۴۰۰	مدیر گروه	دکتر بتول گنجی صفار		۱۷

جدول ۱۳: جدول گزارش آماری آموزش گروه ریاضی دانشکده در سال ۱۴۰۰ در یک نگاه

ردیف	شاخص	تعداد
۱	تعداد دانشجویان ورودی ۱۴۰۰ در مقطع کارشناسی	۳۶
۲	تعداد دانشجویان ورودی ۱۴۰۰ در مقطع کارشناسی ارشد	۵۱
۳	تعداد دانشجویان ورودی ۱۴۰۰ در مقطع دکتری	۲
۴	تعداد دانشجویان شاغل به تحصیل در دوره کارشناسی	۱۶۰
۵	تعداد دانشجویان شاغل به تحصیل در دوره کارشناسی ارشد	۱۰۶
۶	تعداد دانشجویان شاغل به تحصیل در دوره دکتری	۱۳
۷	تعداد دانشجویان دوره دکتری که پژوهش رساله خود را آغاز نموده‌اند	۵
۸	تعداد پروپوزال‌های دوره کارشناسی ارشد	۲۶
۹	تعداد پایان‌نامه‌های دفاع شده	۱۶
۱۰	تعداد رساله‌های دفاع شده	۱
۱۱	تعداد دانشجویان بین‌المللی دانشکده	۲
۱۲	تعداد دانشجویان سایر دانشگاه‌ها که فرصت مطالعاتی خود را در دانشکده گذراندند	-

جدول ۱۴: جدول گزارش آماری اساتید گروه ریاضی دانشکده در سال ۱۴۰۰

مدرک تحصیلی	مرتبه علمی	سمت (مدیر گروه) / هیئت علمی / (مدعو)	نام و نام خانوادگی		
دکتری تخصصی ریاضی	استاد	هیئت علمی	دکتر مهري اخوان ملايري		۱
دکتری تخصصی ریاضی	استاد	هیئت علمی	دکتر يداله اردوخانی		۲
دکتری تخصصی ریاضی	استاد	هیئت علمی	دکتر داریوش بهمردی		۳
دکتری تخصصی ریاضی	استاد	هیئت علمی	دکتر کامران دیوانی آذر		۴
دکتری تخصصی ریاضی	استاد	هیئت علمی / ریاست دانشکده	دکتر نسرين سلطانتخواه		۵

دکتری تخصصی ریاضی	دانشیار	هیئت علمی	دکتر فرید بهروزی		۶
دکتری تخصصی ریاضی	استادیار	هیئت علمی/ معاون آموزشی	دکتر زاهده اژدری		۷
دکتری تخصصی ریاضی	استادیار	هیئت علمی	دکتر فاطمه آهنگری		۸
دکتری تخصصی ریاضی	استادیار	مدیر گروه	دکتر ترانه تجویدی		۹
دکتری تخصصی ریاضی	استادیار	هیئت علمی	دکتر سمیه جنگجو شالدهی		۱۰
دکتری تخصصی ریاضی	استادیار	هیئت علمی	دکتر مریم ربیعی		۱۱

دکتری تخصصی ریاضی	استاد یار	هیئت علمی	دکتر الهام روشن بین		۱۲
دکتری تخصصی ریاضی	استاد یار	هیئت علمی	دکتر شهناز طاهری		۱۳
دکتری تخصصی ریاضی	استاد یار	هیئت علمی	دکتر بتول گنجی صفار		۱۴
کارشناسی ارشد ریاضی	مریی	هیئت علمی	مریم ملک پور		۱۵
دکتری تخصصی ریاضی	استاد یار	هیئت علمی	دکتر احسان منبتی		۱۶

جدول ۱۵: جدول رشته‌های تحصیلی گروه ریاضی دانشکده در سال ۱۴۰۰

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

جدول ۱۶: جدول فعالیت‌های پژوهشی گروه ریاضی دانشکده در سال ۱۴۰۰ در یک نگاه

تالیفات	پژوهشگران برتر	هسته‌های فعال پژوهشی	طرح‌های پسادکتری	افتخارات	سخنرانی بین‌المللی	فرصت مطالعاتی	کارگاه‌ها و وبینارها
۱	۲	۱	۸	۵	۱	۱	۲۱

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 ۱۴۰۰ گروه آمار دارای ۶ نفر هیئت‌علمی (۱ استاد، ۲ دانشیار، ۳ استادیار) و ۱۸۲ دانشجو در مقاطع مختلف تحصیلی است.

جدول ۱۷: اسامی مدیران گروه آمار به ترتیب از زمان تبدیل شدن به دانشکده تا سال ۱۴۰۰

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

جدول ۱۸: جدول گزارش آماری آموزش گروه آمار دانشکده در سال ۱۴۰۰ در یک نگاه

ردیف	شاخص	تعداد نفر
۱	تعداد دانشجویان ورودی ۱۴۰۰ در مقطع کارشناسی	۳۷
۲	تعداد دانشجویان ورودی ۱۴۰۰ در مقطع کارشناسی ارشد	۱۸
۳	تعداد دانشجویان ورودی ۱۴۰۰ در مقطع دکتری	-
۴	تعداد دانشجویان شاغل به تحصیل در دوره کارشناسی	۱۴۲
۵	تعداد دانشجویان شاغل به تحصیل در دوره کارشناسی ارشد	۴۰
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	۴
۹	تعداد پایان‌نامه‌های دفاع شده	۱۰
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 ۱۹: جدول گزارش آماری اساتید گروه آمار دانشکده در سال ۱۴۰۰

مدرک تحصیلی	مرتبه علمی	سمت (مدیر گروه / هیئت علمی / مدعو)	نام و نام خانوادگی		
دکتری تخصصی آمار	استاد	هیئت علمی	دکتر ناهید سنجری		۱
دکتری تخصصی آمار	دانشیار	هیئت علمی	دکتر صدیقه شمس		۲
دکتری تخصصی آمار	دانشیار	هیئت علمی	دکتر روشنگر علیمحمدی		۳
دکتری تخصصی آمار	استادیار	هیئت علمی	دکتر فریبا عزیزی		۴
دکتری تخصصی آمار	استادیار	هیئت علمی	دکتر مهدی علی محمدی		۵

دکتری تخصصی آمار	استادیار	مدیر گروه	دکتر یاسمن ملکی		۶
---------------------	----------	-----------	--------------------	---	---

جدول ۲۰: جدول فعالیت‌های پژوهشی گروه آمار دانشکده در سال ۱۴۰۰ در یک نگاه

جدول ۲۰: جدول فعالیت‌های پژوهشی گروه آمار دانشکده در سال ۱۴۰۰ در یک نگاه		
آمار	رشته‌های کارشناسی	۱
آمار و کاربردها		
آمار ریاضی	رشته‌های کارشناسی ارشد	۲
ندارد	رشته‌های دکتری	۳

جدول ۲۱: جدول فعالیت‌های پژوهشی گروه آمار دانشکده در سال ۱۴۰۰ در یک نگاه

تالیفات	پژوهشگران برتر	هسته‌های فعال پژوهشی	پسدادکتری	طرح‌های پسدادکتری	افتخارات	سخنرانی بین‌المللی	فرصت مطالعاتی	کارگاه‌ها وبینارها
-	۱	-	-	-	۱	-	۱	۴

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. این گروه در مقطع کارشناسی / ارشد رشته بیو انفورماتیک دانشجو می‌پذیرد. در این سال گروه علوم کامپیوتر دارای ۵ نفر هیئت‌علمی (۱ دانشیار و ۴ استادیار) بوده است.

جدول ۲۲: اسامی مدیران گروه علوم کامپیوتر به ترتیب از زمان تبدیل شدن به دانشکده تا سال ۱۴۰۰

پایان	شروع	سمت (مدیر گروه / هیئت‌علمی / مدعو)	نام و نام خانوادگی		
۱۳۹۹	۱۳۹۳	مدیر گروه	دکتر مرضیه اسکندری		۱
۱۴۰۰	۱۳۹۹	مدیر گروه	دکتر پیام خان‌تیموری		۲
-	۱۴۰۰	مدیر گروه	دکتر ترانه تجویدی		۳

جدول ۲۳: جدول گزارش آماری آموزش گروه علوم کامپیوتر دانشکده در سال ۱۴۰۰ در یک نگاه

ردیف	شاخص	تعداد نفر
۱	تعداد دانشجویان ورودی ۱۴۰۰ در مقطع کارشناسی	۴۰
۲	تعداد دانشجویان ورودی ۱۴۰۰ در مقطع کارشناسی ارشد	۸
۳	تعداد دانشجویان ورودی ۱۴۰۰ در مقطع دکتری	-
۴	تعداد دانشجویان شاغل به تحصیل در دوره کارشناسی	۱۶۶
۵	تعداد دانشجویان شاغل به تحصیل در دوره کارشناسی ارشد	۱۵
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	۶
۹	تعداد پایان‌نامه‌های دفاع شده	-
۱۰	تعداد رساله‌های دفاع شده	-
۱۱	تعداد دانشجویان بین‌المللی دانشکده	۳
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 ۱۴۰۰

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 (مرخصی)	دکتر مرضیه اسکندری		۲
دکتری تخصصی علوم کامپیوتر	استادیار	مدیر گروه (تا بهمن)	دکتر پیام خانتیموری		۳
دکتری تخصصی مهندسی فناوری اطلاعات	استادیار	هیئت علمی	دکتر بیبا شمس		۴
دکتری تخصصی علوم کامپیوتر	استادیار	هیئت علمی	دکتر مهناز نوروزی		۵

جدول ۲۵: جدول رشته‌های تحصیلی گروه علوم کامپیوتر دانشکده در سال ۱۴۰۰

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 ۱۴۰۰ در یک نگاه

تألیفات	پژوهشگران برتر	هسته‌های فعال پژوهشی	طرح‌های پسادکتری	افتخارات	سخنرانی بین‌المللی	فرصت مطالعاتی	کارگاه‌ها و وبینارها
-	-	-	-	-	۱	-	۴

۴. افتخارات دانشکده در سال ۱۴۰۰:

در سال ۱۴۰۰ دانشکده علوم ریاضی توانست به افتخارات زیر دست یابد:

- بر اساس نتایج اعلام شده از سوی پایگاه شاخص‌های اساسی علم (ISI-ESI) نام "دکتر یداله اردوخانی" عضو هیئت علمی دانشگاه الزهرا در لیست یک درصد دانشمندان پر استناد ریاضی جهان قرار گرفت.
- انتخاب شایسته اساتید دانشکده علوم ریاضی دکتر داریوش بهمردی، دکتر بتول گنجی صفر، دکتر ترانه تجویدی و دکتر زاهده اژدری به عنوان سرآمدان آموزشی دانشگاه الزهرا.



جدول ۲۷: جدول افتخارات دانشکده در حوزه دانشجویی سال ۱۴۰۰ در یک نگاه

مسابقات	المپیاد	قبولی در آزمون ارشد در دانشگاه‌های سطح تهران	قبولی در آزمون دکتری در دانشگاه‌های سطح تهران
۱	-	۲۸	-

رتبه در مسابقات دانشجویی رشته آمار:

کسب رتبه دوم تیم دانشجویی آمار در بیست و یکمین دوره مسابقات دانشجویی آمار، مردادماه ۱۴۰۰ توسط خانم‌ها ملیکا طاهری قلعه‌نو، کیانا جاویدی انارکی، زهرا اسفندیار

قبولی‌های کارشناسی ارشد رشته ریاضی سال ۱۴۰۰ در دانشگاه‌های سطح یک شهر تهران:

۱. کوثر فرج پور مژده‌ی: مهندسی صنایع، علم و صنعت
۲. پرستو فیض‌آبادی: ریاضی مالی، خوارزمی
۳. یسری عالی: کاربردی، الزهرا
۴. کیمیا میرخانی: بهینه‌سازی، صنعتی امیرکبیر

۵. سولماز فرخ: محض، تهران
۶. کیمیا باوفا: محض - هندسه، صنعتی امیرکبیر
۷. فاطمه عبدو: مهندسی صنایع، علم و صنعت
۸. هانیه اصغرپور: رمز و کد، صنعتی امیرکبیر
۹. حانیه محمدی: مهندسی صنایع، علم و صنعت
۱۰. فاطمه جهانگیری: محض-آنالیز، صنعتی امیرکبیر
۱۱. مهسا دهقان: کاربردی، علم و صنعت
۱۲. مینا حقیقت پرست: محض-هندسه، صنعتی امیرکبیر
۱۳. هلیا نبوی: محض-هندسه، صنعتی امیرکبیر
۱۴. فاطمه صفایی: ریاضی مالی، خوارزمی
۱۵. یگانه ستاری: مهندسی فناوری اطلاعات، تربیت مدرس

✓ گروه آمار

قبولی‌های کارشناسی ارشد ۱۴۰۰ رشته آمار در دانشگاه‌های سطح یک شهر تهران:

۱. کیانا قاسمی فرد، آمار ریاضی، دانشگاه تهران
۲. زهرا اسفندیار، آمار ریاضی، دانشگاه تهران
۳. حانیه اسدیگی، مهندسی صنایع، علم و صنعت
۴. سیده ملیکا طاهری، آمار زیستی، شهید بهشتی
۵. کیانا جاویدی انارکی، آمار ریاضی، شهید بهشتی
۶. فاطمه حسینی، آمار ریاضی، الزهرا
۷. سپیده السادات مدنی، بیم سنجی، شهید بهشتی

✓ گروه علوم کامپیوتر

قبولی‌های کارشناسی ارشد ۱۴۰۰ رشته علوم کامپیوتر در دانشگاه‌های سطح یک شهر تهران:

۱. فاطمه رجبی، علوم کامپیوتر، دانشگاه امیرکبیر
۲. پریسا شمسی، علوم کامپیوتر، دانشگاه صنعتی شریف
۳. نیلوفر صدرالحفاظی، مهندسی کامپیوتر، دانشگاه تهران
۴. ریحانه ابراهیمی، مهندسی IT، دانشگاه تهران
۵. پریا سرزعیم، بیوانفورماتیک، الزهرا
۶. تینا هاتفی، بیوانفورماتیک، الزهرا

۵. رویدادهای برگزار شده در دانشکده علوم ریاضی در سال ۱۴۰۰

۵.۱. سخنرانی‌ها:

- ✓ سخنرانی جناب آقای دکتر کامران دیوانی آذر عضو محترم هیئت‌علمی گروه ریاضی در دو مدرسه که توسط CIMPA در زمینه جبر جابجایی و نظریه جبری اعداد به ترتیب در شهرهای سلیمانیه و اربیل عراق در اکتبر ۲۰۲۱ (آبان ۱۴۰۰) برگزار شد.
 - ✓ سخنرانی جناب آقای دکتر کامران دیوانی آذر عضو محترم هیئت‌علمی گروه ریاضی در زمینه جبر در دانشگاه اصفهان، ۶ آبان ۱۴۰۰
 - ✓ سخنرانی پروفیسور علی هادی، بنیاد علم و فناوری مصطفی، ۲۸ آذر ۱۴۰۰.
 - ✓ سخنرانی آقای دکتر محمد صالح مصلحیان، دبیر انجمن ریاضی ایران با عنوان "تجربه یک سردبیر"، ۲۲ آذر ۱۴۰۰.
 - ✓ سخنرانی دکتر عطارچی، استاد دانشگاه کالیفرنیا با عنوان "ویژه‌برنامه گرامیداشت دهه ریاضیات"، ۱۷ آبان ۱۴۰۰.
 - ✓ سخنرانی آقای دکتر امیر هاشمی عضو هیئت‌علمی دانشگاه صنعتی اصفهان با عنوان "فیل در تاریکی و ارتباطش با هندسه"، ۲۴ آذر ۱۴۰۰.
 - ✓ سخنرانی خانم دکتر روشنک صبا عضو هیئت‌علمی پژوهشکده آمار با عنوان "آمارگیری تأثیرات اجتماعی-اقتصادی جمعیتی و سلامت روان بیماران کووید ۱۹" ۲۴ آذر ۱۴۰۰.
 - ✓ سخنرانی دکتر صدیقه صابر ماهانی با عنوان "Mathematics and research impact"، ۲۹ آذر ۱۴۰۰.
 - ✓ سخنرانی دکتر نازیلا عظیمی با عنوان "On commuting auto morphisms of certain groups"، ۲۹ آذر ۱۴۰۰.
 - ✓ سخنرانی دکتر بابک صمدی با عنوان "A brief introduction to domination theory: complexity and computational issues"، ۲۹ آذر ۱۴۰۰.
 - ✓ سخنرانی دکتر سمیه گلعلیزاده با عنوان "Designs, codes and applications"، ۲۹ آذر ۱۴۰۰.
 - ✓ سخنرانی دکتر شیوا اسحاقی با عنوان "Dynamical behaviors of fractional systems"، ۲۹ آذر ۱۴۰۰.
 - ✓ ارائه مقاله خانم دکتر آهنگری در کنفرانس تخصصی بین‌المللی روسیه با عنوان "Diffieties, cohomological physics, and other animals"، دی‌ماه ۱۴۰۰.
- ### ۵.۲. کارگاه‌ها:
- ✓ "کارگاه خیام از فلسفه و ریاضیات تا شعر و رباعیات"، با سخنرانی دکتر طاهره آلاپوش در تاریخ ۲۸ اردیبهشت ۱۴۰۰.

- ✓ "تاریخچه علم و فناوری از دیدگاه ریاضی و آینده"، با سخنرانی دکتر اسماعیل فیضی در تاریخ ۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۰.
- ✓ "روز ملی ریاضیات، چند موضوع بین‌رشته‌ای در ریاضیات"، با سخنرانی سارا سعیدی مدنی، ۲۶ اردیبهشت ۱۴۰۰.
- ✓ "کارگاه انتگرال تابستانه"، مدرس سرکار خانم دکتر بتول گنجی صفار، در تاریخ ۲ و ۳ شهریور ۱۴۰۰.
- ✓ "کارگاه جمع‌بندی انتگرال"، مدرس سرکار خانم دکتر شهناز طاهری، از تاریخ ۲۰ تا ۳۱ اردیبهشت ۱۴۰۰.
- ✓ نهمین همایش آمارانه، با سخنرانی دکتر عبدالله صفری از دانشگاه بریتیش کلمبیا به مناسبت روز جهانی آمار در تاریخ ۳ آبان ۱۴۰۰.
- ✓ کارگاه از مهارت‌های سخت تا مهارت‌های نرم، سخنران مه‌لقا کفیلی، ۲۵ آذر ۱۴۰۰.
- ✓ دوره مقدماتی "طراحی تجربه و رابط کاربردی (UT/UX)"، توسط خانم ندا زمانی از ۲۳ تا ۲۵ بهمن‌ماه ۱۴۰۰.

۵.۳. وبینار و سمینارها:

- ✓ وبینار با عنوان "انقلاب هوش مصنوعی در پزشکی و سلامت" با سخنرانی آقای دکتر علیرضا وفایی محقق پسادکتر دانشگاه ژنو و به میزبانی دکتر روشن‌بین در تاریخ ۲۶ تیرماه ۱۴۰۰
- ✓ وبینار دانشجویی "هنر و هندسه"، با سخنرانی زهرا پارسا و فردیس پوررضا، در تاریخ ۲۹ اردیبهشت ۱۴۰۰.
- ✓ وبینار با عنوان "هندسه و فیزیک با محوریت حقایق غیرقابل‌باور کیهان" با سخنرانی سولماز فرخ، کیمیا باوفا، مهسان نقی زاده در تاریخ ۱۸ مهرماه ۱۴۰۰.
- ✓ وبینار دانشجویی "معادلات با مشتقات جزئی"، با سخنرانی دکتر شهناز طاهری از تاریخ ۲۰ تا ۲۳ مهرماه ۱۴۰۰.

۵.۴. مسابقات و کلاس‌های آمادگی در المپیادها:

- ✓ برگزاری کلاس‌های آمادگی المپیاد ریاضی توسط جناب آقای دکتر بهروزی، دکتر منبئی، دکتر تجویدی
- ✓ شرکت تیم دانشجویی گروه آمار در ۲۱ امین دوره مسابقات دانشجویی آمار در مردادماه سال ۱۴۰۰ و کسب رتبه دوم انفرادی و تیمی دانشجویان
- ✓ برگزاری مسابقات ریاضی داخلی در پاییز ۱۴۰۰ توسط دکتر فرید بهروزی و دکتر روشن‌بین

مسئله ریاضی هفته

مسئله ۱ پاییز ۱۴۰۰

فرض کنید \mathbb{Q}^+ مجموعه همه اعداد گویای مثبت باشد. فرض کنید $f: \mathbb{Q}^+ \rightarrow \mathbb{Q}^+$ تابعی باشد به طوری که به ازای هر $u, v \in \mathbb{Q}^+$

$$f(uf(v)) = \frac{f(u)}{v}.$$

نشان دهید که f تابعی یک به یک و پوشاست و به ازای هر $u, v \in \mathbb{Q}^+$ داریم:

$$f(uv) = f(u)f(v)$$

دانشجویان تمامی رشته های دانشکده ریاضی می توانند با ارسال راه حل های خود حداکثر تا ساعت ۲۴ روز جمعه ۱۴/۸/۱۴۰۰ در مسابقه شرکت کنند.
ارسال ایمیل با موضوع «مسابقه ریاضی هفته» به آدرس:
f_behrouzi@alzahra.ac.ir

۶. نتایج فعالیت‌های دانشکده در سال ۱۴۰۰ بر اساس گزارش سالانه دانشگاه:

نتایج پایش برنامه عملیاتی به تفکیک گروه‌های آموزشی دانشکده (میزان پیشرفت برنامه در هر یک 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
۳۵	۳۵	۲۵	۲۵	۲۳	۶۰	۵۰	۵۵	۹۵	۶۴	ارتقای جایگاه دانشگاه در رتبه بندی ها
										تقویت منابع درآمدی
										اثر بخشی اجتماعی، تقویت شهرت و اعتبار دانشگاه در جامعه
										افزایش فعالیت‌های پژوهشی
										تقویت شایستگی‌های دانش آموختگان
										اعتلای قابلیت‌های سازمانی

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

درصد پیشرفت					اقدام
کل دانشکده	ستاد دانشکده	گروه علوم کامپیوتر	گروه آمار	گروه ریاضی	
۵۰	۵۰	-	-	-	استقرار نظام نظارت، ارزیابی و تضمین کیفیت
۲۴	۲۵	۲۵	۲۵	۲۰	افزایش کمی و کیفی فعالیت‌های بین المللی پژوهشی
۲۵	-	۲۵	۲۵	۲۵	توسعه فعالیت‌های بین المللی در زمینه آموزش

نتایج پایش اقدامات در هدف اثر بخشی 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	
۵۰	۵۰	-	-	-	تقویت دانش و مهارت کاربردی
۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	ارتقای کیفی پایان نامه ها
۴۱	۵۶	۲۵	۲۵	۲۵	توسعه سطح کمی و کیفی دانشجویان
۲۵	۲۵	-	-	-	ارتقا کیفیت و تنوع بخشی به شیوه های آموزشی
۲۵	۲۵	-	-	-	تعامل موثر با دانش آموختگان



دانشکده علوم ریاضی

Faculty Of Mathematical Sciences

Faculty of Mathematical Sciences, Alzahra University

دانشکده علوم ریاضی، دانشگاه الزهراء



Computer Sciences

علوم کامپیوتر



Mathematics

ریاضی



Statistics

آمار