

دانشگاه الزهراء  
Alzahra University

# ویژه دانشجویان ورودی ۱۴۰۳ دانشکده علوم ریاضی

Faculty of Mathematical Sciences, Alzahra University

دانشکده علوم ریاضی، دانشگاه الزهرا



Computer Sciences

علوم کامپیوتر



Mathematics

ریاضی



Statistics

آمار

## سخن رئیس دانشکده علوم ریاضی

ریاضیات دانش مطالعه کمیت‌ها، فضاها، ساختارها، مدل‌ها و تغییرات است و این به آن معنی است که هیچ جنبه‌ای از فعالیت بشری از ریاضیات بی‌نیاز نیست. گرچه قدمت نخستین کشفیات ریاضی به چند هزار سال پیش برمی‌گردد، اما اکنون جهان مدرن، که خود محصول علم و فناوری مبتنی بر ریاضیات است، برای توسعه و تکامل، بیش از همیشه بر علوم ریاضی تکیه دارد و از آن بهره می‌برد. ریاضیات چشمه جوشان تمام‌ناپذیری است که طیف گسترده‌ای از افراد، از شیفتگان منطق و استدلال تا عملگرایانی که به حل مسائل ملموس زندگی امروزی اهتمام دارند، را سیراب می‌کند. ویژگی دوگانه ریاضیات در دو عرصه نظری و کاربردی موجب می‌شود که دانش - آموختگان علوم ریاضی در طیف وسیعی از زمینه‌ها، مانند پژوهش ریاضی، آمار، علوم کامپیوتر، مهندسی، اقتصاد، خدمات، پزشکی و هر شاخه‌ای از علم یا فناوری، گسترده شوند.

### نسرین سلطانخواه

رئیس دانشکده علوم ریاضی





## معرفی دانشگاه

دانشگاه الزهرا (س) دانشگاه ویژه زنان، واقع در دهکده ونک تهران، در سال ۱۳۴۳ تاسیس شد. در آن هنگام با ۹۰ دانشجو و با نام «مدرسه عالی دختران» که یک مدرسه غیر انتفاعی دخترانه بود، فعالیت خود را آغاز نمود.

در سال تحصیلی ۵۵-۱۳۵۴ مدرسه عالی دختران تبدیل به دانشگاه شد و دختران از راه کنکور وارد آن شدند. پس از پیروزی انقلاب اسلامی با همین ترکیب، تحت نام مطهر الزهرا «س» فعالیت خود را ادامه داد و تعداد دانشکده ها نیز از ۴ به ۱۰ مورد افزایش یافت.

دانشگاه الزهرا در حال حاضر، در سه مقطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری دانشجو می پذیرد و علاوه بر پذیرش دانشجویان داخلی، میزبان حدود ۱۹۱ دانشجوی بین المللی از خارج از کشور است.



همچنین، این دانشگاه با حدود ۳۷۷ عضو هیأت علمی، توانسته است در داخل کشور و نیز در جهان پیشرفت چشمگیری داشته باشد.

دانشگاه الزهرا از جمله دانشگاه‌های تک جنسیتی جهان است که از سطح علمی بسیار بالایی بر خوردار بوده و در سطح ملی و بین المللی اثرگذار است. این دانشگاه با متخصصان و کارآفرینان ایرانی خارج از کشور در جهت بهره مندی از ظرفیت علمی آن‌ها و انجام پروژه‌های تحقیقاتی از جمله راه اندازی کسب و کارهای نوپا، برگزاری کارگاه‌های تخصصی و ... با حضور فارغ التحصیلان و اساتید دانشگاه‌های برتر سایر کشورها همکاری می‌نماید.

بر اساس رتبه بندی گرین متریک، این دانشگاه توانسته است رتبه ۴۴۶ را در سطح جهان بدست آورد و در بین ۵ دانشگاه برتر کشور قرار گیرد. همچنین، در رتبه بندی راوند ۲۰۱۹ رتبه ۵۱۷ در حوزه علوم اجتماعی و رتبه ۵۲۹ در حوزه علوم انسانی را در دنیا بدست آورده است.

از لحاظ موثرترین دانشگاه در تولید علم و سطح علمی، دانشگاه الزهرا طبق رتبه بندی تایمز ۲۰۲۰، رتبه‌های بین ۱۰۱ و ۲۰۰ را در اهداف مختلفی در سطح جهان کسب نمود و در بین دانشگاه‌های ایرانی رتبه دوم را بعد از دانشگاه علوم پزشکی ایران بدست آورد.



# دانشکده علوم ریاضی

در حال حاضر دانشکده علوم ریاضی متشکل از سه گروه ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر است که در سه مقطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکترا دانشجوی می پذیرد. دانشکده دارای ۲۷ عضو هیات علمی (۵ استاد تمام ، ۴ دانشیار ، ۱۷ استادیار و ۱ مربی) می باشد.

این دانشکده مجهز به مرکز محاسباتی مریم میرزاخانی شامل سایتهای دکتر عزمی و دکتر اردوخانی و همچنین ۳ آمفی تئاتر دکتر سلطانخواه، دکتر فرزانه و دکتر صعودی است.

برای کسب اطلاعات بیشتر به وبسایت دانشکده علوم ریاضی دانشگاه الزهرا مراجعه نمایید.  
<http://math.alzahra.ac.ir>

Faculty of Mathematical Sciences, Alzahra University

دانشکده علوم ریاضی، دانشگاه الزهرا



Computer Sciences

علوم کامپیوتر



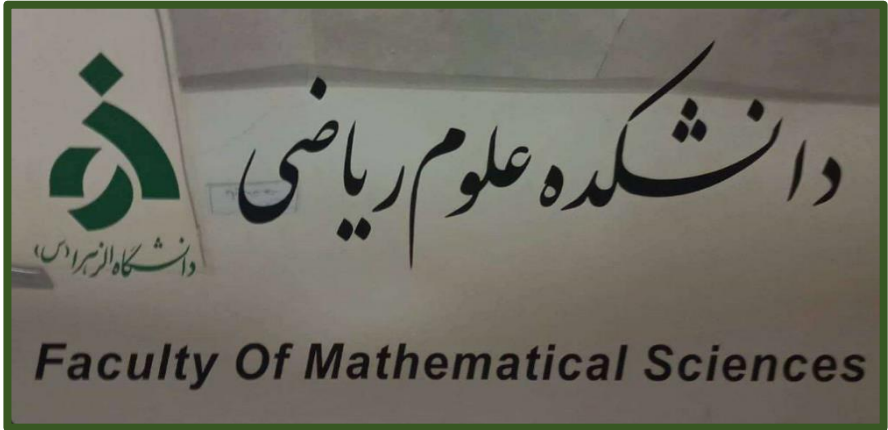
Mathematics

ریاضی



Statistics

آمار





رییس دانشکده علوم ریاضی  
دکتر نسرین سلطانخواه



معاون پژوهشی و اجرایی  
دکتر بهرام صادقی بی غم



معاون آموزشی و تحصیلات تکمیلی  
دکتر زاهده اژدری



مدیر گروه علوم کامپیوتر  
دکتر احسان منبتی



مدیر گروه آمار  
دکتر فریبا عزیزی



مدیر گروه ریاضی  
دکتر فاطمه آهانگری

# معرفی گروه ریاضی

ریاضیات، پایه علوم و مهندسی است و امروزه همه رشته‌هایی که پایه علمی دارند، از الگوهای ریاضی استفاده می‌کنند. در واقع هر چقدر که شغل یک فرد تخصصی‌تر شود، میزان ریاضیاتی که لازم دارد، بیشتر می‌شود.

در همه مراکز صنعتی و تحقیقاتی دنیا، ریاضی‌دان‌ها در کنار مهندسان و دانشمندان سایر علوم، حضوری فعال دارند و آنچه در نهایت ارائه می‌شود، نتیجه کار تیمی آن‌ها است.

گروه ریاضی دانشگاه الزهراء، در سال ۱۳۵۵ تاسیس و در ابتدا با سه نفر هیئت علمی 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 دانشجوی در مقطع دکتری، گسترش یافت. سپس در سال ۱۳۹۳ از گروه ریاضی به دانشکده علوم ریاضی ارتقا پیدا کرد.

هم‌اکنون گروه ریاضی دارای ۱۳ عضو هیات علمی (۴ استاد تمام، ۱ دانشیار، ۷ استادیار، ۱ مربی) می‌باشد.



گرایش‌های رشته ریاضیات و کاربردها در مقطع کارشناسی ارشد و دکتری،  
در حال حاضر در دانشکده به صورت زیر است:

گرایش‌های جبر، آنالیز، هندسه و توپولوژی، گراف و ترکیبات، رمز و کد،  
آنالیز عددی، بهینه سازی، معادلات دیفرانسیل و سیستم‌های دینامیکی،  
ریاضیات مالی.



# معرفی گروه آمار

گروه آمار دانشگاه الزهرا در سال ۱۳۸۹ با گرفتن دانشجو در مقطع کارشناسی تاسیس شد و در سال ۱۳۹۲ با راه اندازی رشته‌ی کارشناسی ارشد آمار گسترش یافت و هم اکنون در دو مقطع کارشناسی و کارشناسی ارشد دانشجو می‌پذیرد. شایان ذکر است که سابقه دوره کارشناسی ارشد آمار در دانشکده علوم پایه دانشگاه الزهرا به سال های ۱۳۸۵ برمی‌گردد اما با شکل‌گیری بخش آمار در سال ۱۳۸۹ دانشکده علوم پایه به دانشکده علوم ریاضی تغییر نام پیدا کرد.

گروه آمار دانشکده علوم ریاضی دارای ۷ عضو هیئت علمی (۱ استاد، ۲ دانشیار و ۴ استادیار) می‌باشد. همچنین این گروه دارای یک آزمایشگاه کامپیوتر به نام آزمایشگاه محاسبات آماری در ساختمان حورا برای استفاده علاقمندان دارد که دارای چند دستگاه کامپیوتر با نرم افزار های نصب شده بر روی آنهاست و امید می‌رود با تلاش مسئولین دانشکده در این راستا گروه آمار بتواند از سایت کامپیوتر مجهز تر و با امکانات بیشتر در آینده نزدیک بهره گیرد.

شورای گروه آمار دانشکده علوم ریاضی به منظور به روز نمودن ریز مواد درسی کارشناسی آمار و تغییر واحد های این درس بر آن شد که از برنامه

درسی مصوب دانشگاه تهران در سال ۱۴۰۰ بهره گیرد که در آن سعی بر این شده است که مواد درسی مطابق استانداردهای جهانی باشد.



# معرفی گروه علوم کامپیوتر

رشته علوم کامپیوتر یکی از زیررشته‌های علوم پایه است که در آن علوم بنیادی مربوط به کامپیوتر مطالعه می‌شود. موضوعات اصلی این رشته، الگوریتم، محاسبات، منطق و نحوه‌ی تفکر الگوریتمی، حل مسئله توسط کامپیوتر و سیستم‌های هوشمند است. در این رشته (برخلاف رشته‌ی مهندسی کامپیوتر) کمتر به ابزارها پرداخته می‌شود و مسئله محوری آن، حل مسائل (به ویژه مسائل جدید) به شیوه الگوریتمی و با استفاده از کامپیوتر است. همچنین در این رشته تلاش می‌شود با انواع روش‌های مدل‌سازی ریاضی، مسائل رشته‌های مختلف علمی، هنری، صنعتی و تجاری توسط کامپیوتر حل شوند.

گروه علوم کامپیوتر دانشگاه الزهرا در سال ۱۳۹۰ تشکیل شد و در همان سال با پذیرش دانشجو در مقطع کارشناسی علوم کامپیوتر در دوره‌های روزانه و شبانه کار خود را آغاز کرد. پس از ۹ سال برگزاری موفق دوره کارشناسی، در سال ۱۳۹۹، با همیاری دانشکده علوم زیستی دانشگاه الزهرا، با دریافت مجوز پذیرش دانشجو در رشته نوظهور بیوانفورماتیک در مقطع کارشناسی ارشد توسعه پیدا کرد. این گروه آموزشی، در سال ۱۴۰۳ مجوز رشته علوم کامپیوتر گرایش الگوریتم و محاسبه را در مقطع کارشناسی ارشد اخذ نمود.

در حال حاضر در این گروه آموزشی ۶ عضو هیات علمی تمام وقت (شامل دو عضو با مرتبه علمی دانشیار و ۴ عضو با مرتبه علمی استادیار) در تخصص‌های الگوریتم و محاسبه، هوش مصنوعی، رمزنگاری، آنالیز عددی، بیوانفورماتیک و داده کاوی مشغول به فعالیت هستند.



# انجمن علمی دانشجویی ریاضی

انجمن علمی دانشجویی ریاضی دانشگاه الزهرا در راستای ایجاد زمینه مناسب برای تجلی استعدادها و برانگیختن خلاقیت و شکوفایی علمی دانشجویان و بکارگیری خلاقیت جهت کارآفرینی در زمینه رشته ریاضیات و کاربردها تاسیس شد. این انجمن جهت نهادینه ساختن فعالیت‌های فوق برنامه علمی و پژوهشی دانشجویان، تحریک انگیزه و پرورش مهارت‌های آنها فعالیت می‌کند.

افزایش سطح مشارکت و رقابت دانشجویان در فعالیت‌های علمی گروهی و تقویت ارتباط آموزشی و پژوهشی با استادان، شناسایی دانشجویان نخبه و ممتاز و بهره‌گیری از مشارکت آنان در ارتقای فضای علمی دانشگاه، بهره‌گیری از توان علمی دانشجویان در جهت تقویت پیوندهای دانشگاه با بخش‌های مختلف اجتماعی و اجرایی و بخش صنعت، ایجاد شرایط مناسب برای درک دانشجویان از بازار کار واقعی، انجام فعالیت‌های پژوهشی جهت ارائه راهکارهای مناسب در رفع تنگناها و محدودیت‌ها، اشاعه فرهنگ صحیح تعاملات علمی در میان دانشجویان، پرورش روحیه مسئولیت‌پذیری و مشارکت در فعالیت‌های علمی، فرهنگی و اجتماعی و همچنین تقویت روحیه مشارکت و همکاری در فعالیت‌های گروهی از جمله اهدافی می‌باشد که انجمن در راستای تحقق آنها در تلاش است.

فعالیت‌های انجام شده در انجمن در زمینه‌های کمک آموزشی، همکاری برگزاری همایش‌های علمی فعالیت با نشریه‌های علمی تخصصی کرسی‌های آزاداندیشی، مطالعات و پژوهش‌های علمی بازدیدهای علمی - آموزشی، تهیه بروشورهای علمی برگزاری مسابقات علمی، سمینارها و جشنواره‌های دانشجویی (یکی از راه‌های موفق برای ارائه آخرین دستاوردهای علمی داخلی و بین‌المللی و بسترسازی برای کارهای پژوهشی؛ برگزاری سمینارها، کنفرانس‌های آموزشی، پژوهشی، همایش‌ها و جشنواره‌های مختلف در سطوح مختلف بین‌المللی، کشوری، منطقه‌ای، بین‌دانشگاهی و دانشگاهی می‌باشد). است.

نشریه علمی دانشجویی ریاضی "رادیکال دو" با هدف ترویج ریاضیات و بررسی شاخه‌های مختلف آن، بررسی مشکلات دانشجویان رشته‌ی ریاضی، آشنایی بیشتر با ریاضیات در اسفندماه سال هزار و چهارصد، فعالیت خود را از سر گرفت و از آن زمان به انتشار فصلنامه و ویژه‌نامه پرداخته است. پادکست انجمن علمی دانشجویی ریاضی دانشگاه الزهراء به نام رام کست اولین اپیزود خود را، ویژه برنامه دهه ریاضیات در آبان ماه ۱۴۰۲ منتشر کرد.

کسب عنوان برتر در بخش خلاقانه شانزدهمین جشنواره حرکت در آبان ۱۴۰۲ یکی از افتخارات اخیر انجمن علمی دانشجویی ریاضی الزهراء است.



# انجمن علمی دانشجویی آمار

هدف اصلی انجمن آمار به این صورت است که با برگزاری وبینار و کارگاه در حیطه های علمی و آموزشی و پژوهشی و بازدید های متنوع و مکملی بر دروس دانشگاهی باشد.

برنامه های انجمن آمار و دروسی که یاد می گیرید باهم زمینه ساز آشنایی رشد و پیشرفت و شما در حیطه رشته آمار و همچنین محیط کار پس از دانشگاه هستند و اکثر کارگاه و وبینارهای انجمن بر اساس نیاز دانشجویان و برنامه ریزی می شود.

انجمن آمار صاحب امتیاز نشریه پیشامد است، که به صورت فصلنامه در انتهای هر فصل منتشر می شود که تا کنون سه فصل از این نشریه منتشر شده است.





## انجمن علمی دانشجویی علوم کامپیوتر

پس از این که دانشگاه الزهرا در سال ۱۳۹۰ شروع به جذب دانشجو در رشته علوم کامپیوتر کرد، انجمن علمی دانشجویی علوم کامپیوتر با تلاش جمعی از دانشجویان در سال ۱۳۹۲ به طور رسمی شروع به کار کرد. این انجمن از همان سال های ابتدایی با هدف ایجاد نشاط علمی و تقویت آن در میان دانشجویان حرکت کرده است و هم‌اکنون قصد دارد با برگزاری برنامه‌های مختلف مسیر را برای آشنایی دانشجویان با محیط کار، یافتن مسیر شغلی و آشنایی آنان با صنعت هموار سازد.

فعالیت در انجمن‌های آموزشی علاوه بر اینکه می تواند در دستیابی به اهداف علمی پژوهشی مفید باشد، باعث ارتقا یادگیری مهارت‌های نرم (مسئولیت پذیری، تعامل با دیگران و شبکه سازی، انجام کارگروهی و ...) و افزایش روحیه خودباوری شود که از اساسی ترین مهارت‌ها برای ورود به بازار کار یا در زندگی روزمره است. به همین علت از دانشجویان دعوت می‌شود که با حضور فعالانه خود در انجمن به ما در راستای حرکت در این مسیر کمک کنند.

برگزاری دوره‌های آموزشی، همایش‌ها، سمینارها، کنفرانس‌های علمی، مسابقات و بازدید از مراکز علمی آموزشی و محیط‌های ارتباط با صنعت

از جمله فعالیت‌های انجمن علمی دانشجویی علوم کامپیوتر دانشگاه الزهرا می‌باشد.

همچنین نشریه صفر و یک نیز زیر نظر انجمن علوم کامپیوتر به همت دانشجویان این رشته در سال ۱۴۰۱ پایه گذاری شد که به صورت فصلنامه در زمینه‌های مختلف مرتبط به علوم کامپیوتر فعالیت می‌کند. ساخت پادکست صفر و یک نیز از دیگر فعالیت‌های نشریه می‌باشد.



# آزمایشگاه های تحقیقاتی

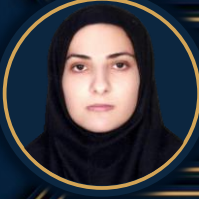
آزمایشگاه  
ریاضیات گسسته

آزمایشگاه  
محاسبات آماری

آزمایشگاه  
مدلسازی و  
محاسبات علمی

آزمایشگاه  
تحقیقاتی علوم داده

# اساتید گروه ریاضی به ترتیب حروف الفبا انگلیسی



**Fatemeh Ahangari**

Assistant Professor,  
Department of Mathematics,  
Faculty of Mathematical Sciences,  
Alzahra University, Tehran, Iran  
Email: f.ahangari@alzahra.ac.ir

فاطمه آهنگری  
استادیار گروه ریاضی،  
دانشکده علوم ریاضی،  
دانشگاه الزهرا (س)،  
تهران، ایران  
[www.staff.alzahra.ac.ir/f-ahangari](http://www.staff.alzahra.ac.ir/f-ahangari)



**Mehri Akhavan Malayeri**

Professor of pure Mathematics,  
Department of Mathematical Sciences,  
Faculty of Mathematical Sciences,  
Alzahra University, Tehran, Iran  
Email: mmalayer@alzahra.ac.ir

مهری اخوان ملایری  
استاد تمام گروه ریاضی،  
دانشکده علوم ریاضی،  
دانشگاه الزهرا (س)،  
تهران، ایران  
[www.staff.alzahra.ac.ir/malayeri](http://www.staff.alzahra.ac.ir/malayeri)



**Zahede Azhdari**

Assistant Professor,  
Department of Mathematics,  
Faculty of Mathematical Sciences,  
Alzahra University, Tehran, Iran  
Email: z\_azhdari@alzahra.ac.ir

زاهده اژدری  
استادیار گروه ریاضی،  
دانشکده علوم ریاضی،  
دانشگاه الزهرا (س)،  
تهران، ایران  
[www.staff.alzahra.ac.ir/z-azhdari](http://www.staff.alzahra.ac.ir/z-azhdari)



**Farid Behrouzi**

Associate Professor,  
Department of Mathematics,  
Faculty of Mathematical Sciences,  
Alzahra University, Tehran, Iran  
Email: f\_behrouzi@alzahra.ac.ir

فرید بهروزی  
دانشیار گروه ریاضی،  
دانشکده علوم ریاضی،  
دانشگاه الزهرا (س)،  
تهران، ایران  
[www.staff.alzahra.ac.ir/f-behrouzi](http://www.staff.alzahra.ac.ir/f-behrouzi)



**Kamran Divaani-Aazar**

Professor of Mathematics,  
Department of Mathematics,  
Faculty of Mathematical Sciences,  
Alzahra University, Tehran, Iran  
Email: kdivaani@ipm.ir

کامران دیوانی آذر  
استاد تمام گروه ریاضی،  
دانشکده علوم ریاضی،  
دانشگاه الزهرا (س)،  
تهران، ایران  
[www.staff.alzahra.ac.ir/kdivaani](http://www.staff.alzahra.ac.ir/kdivaani)



### Somayeh Fallah Lichaei

Assistant Professor,  
Department of Computer Science,  
Faculty of Mathematical Sciences,  
Alzahra University, Tehran, Iran  
Email: s.Fallah.lich@gmail.com

سمیه فلاح لیچائی  
استادیار گروه علوم کامپیوتر،  
دانشکده علوم ریاضی،  
دانشگاه الزهرا (س)،  
تهران، ایران



### Somayyeh Jangjooye Shaldehi

Assistant Professor,  
Department of Mathematics,  
Faculty of Mathematical Sciences,  
Alzahra University, Tehran, Iran  
Email: s.jangjoo@alzahra.ac.ir

سمیه جنگجوی شالدهی  
استادیار گروه ریاضی،  
دانشکده علوم ریاضی،  
دانشگاه الزهرا (س)،  
تهران، ایران  
[www.staff.alzahra.ac.ir/jangjoo](http://www.staff.alzahra.ac.ir/jangjoo)



### Maryam Malekpour

Department of Mathematical Science,  
Faculty of Mathematical Sciences,  
Alzahra University, Tehran, Iran  
Email: m.malekpour@alzahra.ac.ir

مریم ملک پور  
دانشکده علوم ریاضی،  
دانشگاه الزهرا (س)،  
تهران، ایران  
[www.staff.alzahra.ac.ir/malekpour](http://www.staff.alzahra.ac.ir/malekpour)



### Sayyed Ehsan Monabbati

Assistant Professor,  
Department of Mathematics,  
Faculty of Mathematical Sciences,  
Alzahra University, Tehran, Iran  
Email: e.monabbati@alzahra.ac.ir

سیداحسان منبئی  
استادیار گروه ریاضی،  
دانشکده علوم ریاضی،  
دانشگاه الزهرا (س)،  
تهران، ایران  
[www.staff.alzahra.ac.ir/monabbati](http://www.staff.alzahra.ac.ir/monabbati)



### Yadollah Ordokhani

Professor of Mathematics,  
Department of Mathematics,  
Faculty of Mathematical Sciences,  
Alzahra University, Tehran, Iran  
Email: ordokhani@alzahra.ac.ir

یداله اردوخانی  
استادتمام گروه ریاضی،  
دانشکده علوم ریاضی،  
دانشگاه الزهرا (س)،  
تهران، ایران  
[www.staff.alzahra.ac.ir/ordokhani](http://www.staff.alzahra.ac.ir/ordokhani)



# اساتید گروه آمار به ترتیب حروف الفبا انگلیسی



**Mahdi Alimohammadi**

Assistant Professor,  
Department of Statistics,  
Faculty of Mathematical Sciences,  
Alzahra University, Tehran, Iran  
Email: m.alimohammadi@alzahra.ac.ir

[www.staff.alzahra.ac.ir/m-alimohammadi](http://www.staff.alzahra.ac.ir/m-alimohammadi)

مهدی علی محمدی  
استادیار گروه آمار،  
دانشکده علوم ریاضی،  
دانشگاه الزهرا (س)،  
تهران، ایران



**Roshanak Alimohammadi**

Associate Professor,  
Department of Statistics,  
Faculty of Mathematical Sciences,  
Alzahra University, Tehran, Iran  
Email: r\_alimohammadi@alzahra.ac.ir

[www.staff.alzahra.ac.ir/Alimohammadi](http://www.staff.alzahra.ac.ir/Alimohammadi)

روشنک علی محمدی  
دانشیار گروه آمار،  
دانشکده علوم ریاضی،  
دانشگاه الزهرا (س)،  
تهران، ایران



**Fariba Azizi**

Assistant Professor,  
Department of Statistics,  
Faculty of Mathematical Sciences,  
Alzahra University, Tehran, Iran  
Email: fa.azizi@alzahra.ac.ir

[www.staff.alzahra.ac.ir/f-azizi](http://www.staff.alzahra.ac.ir/f-azizi)

فربیا عزیز  
استادیار گروه آمار،  
دانشکده علوم ریاضی،  
دانشگاه الزهرا (س)،  
تهران، ایران



**Yasaman Maleki**

Assistant Professor,  
Department of Statistics,  
Faculty of Mathematical Sciences,  
Alzahra University, Tehran, Iran  
Email: y.maleki@alzahra.ac.ir

[www.staff.alzahra.ac.ir/y-maleki](http://www.staff.alzahra.ac.ir/y-maleki)

یاسمن ملکی پورچی  
استادیار گروه آمار،  
دانشکده علوم ریاضی،  
دانشگاه الزهرا (س)،  
تهران، ایران



**Nahid Sanjari Farsipour**

Professor of Statistics,  
Department of Statistics,  
Faculty of Mathematical Sciences,  
Alzahra University, Tehran, Iran  
Email: nsanjari@alzahra.ac.ir

[www.staff.alzahra.ac.ir/sanjari](http://www.staff.alzahra.ac.ir/sanjari)

ناهید سنجری فارسی پور  
استاد تمام گروه آمار،  
دانشکده علوم ریاضی،  
دانشگاه الزهرا (س)،  
تهران، ایران





# اساتید گروه علوم کامپیوتر به ترتیب حروف الفبا انگلیسی



**Fatemeh Aghaeepour**  
Assistant Professor,  
Department of Computer Science,  
Faculty of Mathematical Sciences,  
Alzahra University, Tehran, Iran  
Email: ff.aghaei@yahoo.com

فاطمه آقائی پور  
استادیار گروه علوم کامپیوتر،  
دانشکده علوم ریاضی،  
دانشگاه الزهرا (س)،  
تهران، ایران



**Mahnaz Noroozi**  
Assistant Professor,  
Department of Computer Science,  
Faculty of Mathematical Sciences,  
Alzahra University, Tehran, Iran  
Email: m.noroozi@alzahra.ac.ir

مہناز نوروزی  
استادیار گروه علوم کامپیوتر،  
دانشکده علوم ریاضی،  
دانشگاه الزهرا (س)،  
تهران، ایران  
[www.staff.alzahra.ac.ir/m-noroozi](http://www.staff.alzahra.ac.ir/m-noroozi)



**Zahra Rezvani Kashani**  
Assistant Professor,  
Department of Computer Science,  
Faculty of Mathematical Sciences,  
Alzahra University, Tehran, Iran  
Email: z.rezvani@alzahra.ac.ir

زہرا رضوانی کاشانی  
استادیار گروه علوم کامپیوتر،  
دانشکده علوم ریاضی،  
دانشگاه الزهرا (س)،  
تهران، ایران



**Bahram Sadeghi Bigham**  
Associate Professor,  
Department of Computer Science,  
Faculty of Mathematical Sciences,  
Alzahra University, Tehran, Iran  
Email: b\_sadeghi\_b@alzahra.ac.ir

بہرام صادقی بی غم  
دانشیار گروه علوم کامپیوتر،  
دانشکده علوم ریاضی،  
دانشگاه الزهرا (س)،  
تهران، ایران  
[www.staff.alzahra.ac.ir/sadeghibigham](http://www.staff.alzahra.ac.ir/sadeghibigham)

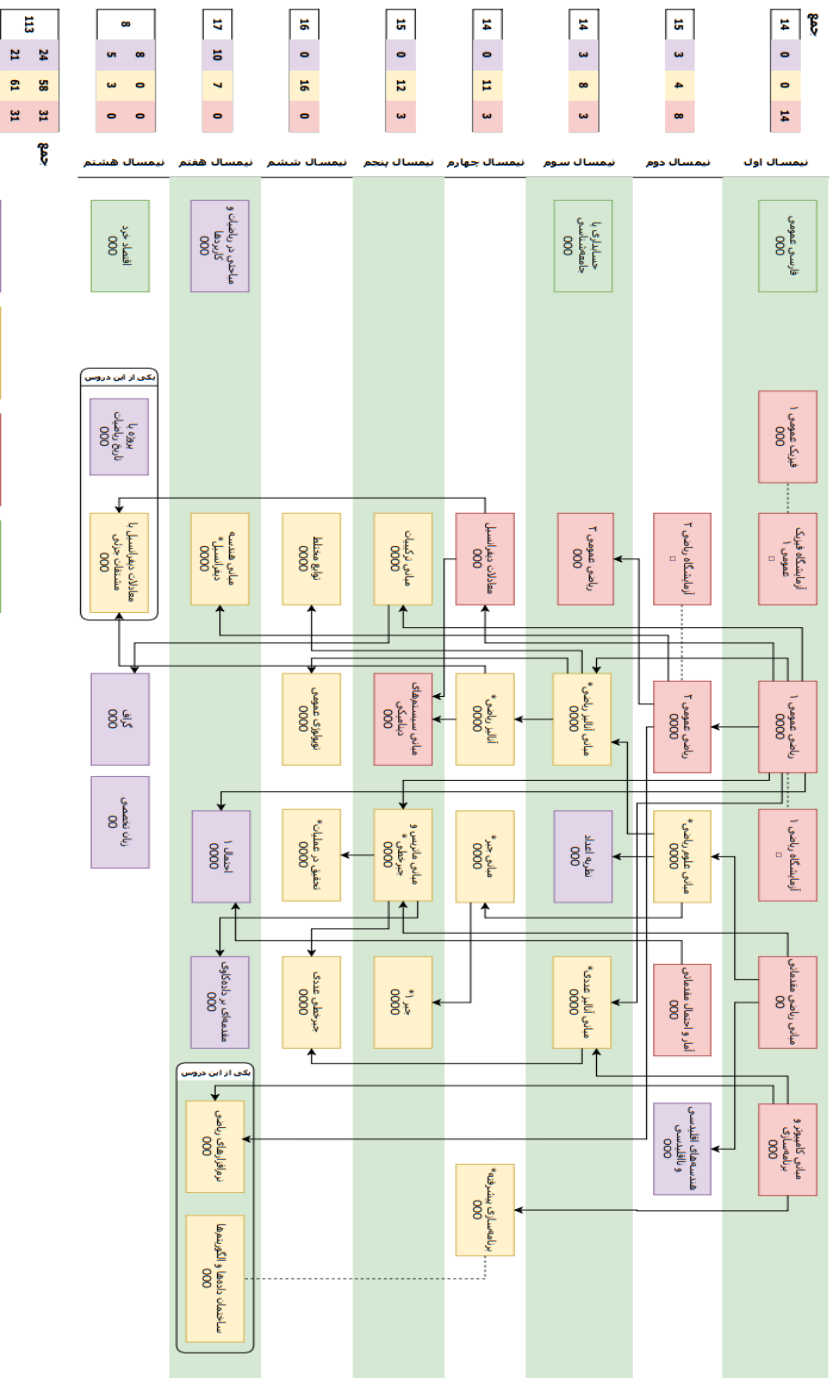


**Alimardan Shahrezaee**  
Associate Professor,  
Department of Computer Science,  
Faculty of Mathematical Sciences,  
Alzahra University, Tehran, Iran  
Email: ashahrezaee@alzahra.ac.ir

علیمردان شاہرزائی  
دانشیار گروه علوم کامپیوتر،  
دانشکده علوم ریاضی،  
دانشگاه الزهرا (س)،  
تهران، ایران  
[www.staff.alzahra.ac.ir/shahrezaee](http://www.staff.alzahra.ac.ir/shahrezaee)



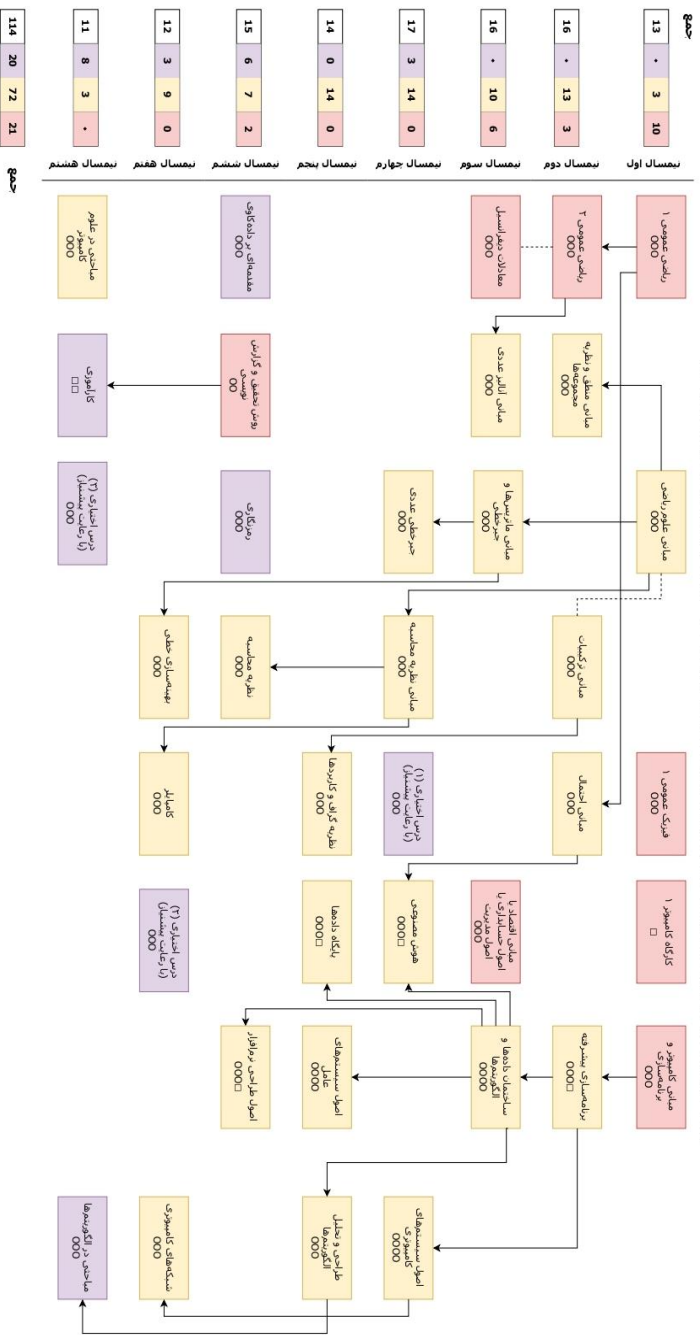
برنامه بودجهی مقطع کارشناسی رشته ریاضیات و کاربردها دانشگاه الزهراء - ورودی‌های ۱۳۰۱ به بعد



- واحد تئوری 0
- واحد عملی □
- پیش‌بینی /
- همینار /
- سایر منابع عمومی و به
- استاذ دانشجو
- بانه
- از جدول (1) و (2)
- بمقتضای (امکانی)
- اجتباری



برنامه بررسی مطابقت کارشناسی رشته علوم کامپیوتر دانشکده الزهراء - ورودی‌های ۱۴۰۰ به بعد (روزرسانای ۱۴۰۳)



مطابقت در نظریه \* اجزای  
 در جدول ۳۰ واحد (۳)

مطابقت الگوریتمی دروس تخصصی  
 در جدول ۲۲ واحد (۶)

مطابقت در عمل دروس پایه  
 در جدول ۲۱ واحد (۳)

مطابقت در عمل 0 واحد تئوری  
 واحد عملی □

مطابقت الگوریتمی

مطابقت در عمل

لارنج تنظیم: الزمه‌ها ۱۴۰۱

\* دروس اجزای هم‌رسانه از جدول (۳) تا (۶) در برنامه درسی علوم کامپیوتر اجتناب نمود.

جدول دروس عمومی - الزامی (با استناد به آخرین مصوبه شورای عالی انقلاب فرهنگی) - (تاریخ به روزرسانی: فروردین ۱۴۰۰)

موضوع	عنوان درس	تعداد واحد	ساعت		
			نظری	عملی	کل
مبانی نظری اسلام	اندیشه اسلامی ۱ (مبدا و معاد)	۲	۳۲	۰	۳۲
	اندیشه اسلامی ۲ (نبوت و امامت)	۲	۳۲	۰	۳۲
	انسان در اسلام	۲	۳۲	۰	۳۲
	حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	۲	۳۲	۰	۳۲
اخلاق اسلامی	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۳۲	۰	۳۲
	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲	۳۲	۰	۳۲
	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۳۲	۰	۳۲
	عرفان عملی اسلامی	۲	۳۲	۰	۳۲
انقلاب اسلامی	انقلاب اسلامی ایران	۲	۳۲	۰	۳۲
	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۲	۳۲	۰	۳۲
	اندیشه سیاسی حضرت امام خمینی (ره)	۲	۳۲	۰	۳۲
تاریخ و تمدن اسلامی	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	۳۲	۰	۳۲
	تاریخ امامت	۲	۳۲	۰	۳۲
آشنایی با منابع اسلامی	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۳۲	۰	۳۲
	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۳۲	۰	۳۲
دانش خانواده و جمعیت					
	الزامی	۲	۳۲	۰	۳۲
	زبان فارسی	۳	۴۸	۰	۴۸
	زبان انگلیسی	۳	۴۸	۰	۴۸
	تربیت بدنی (تربیت بدنی ویژه برای دانشجویان با نیازهای ویژه)	۱	۸	۱۶	۲۴
	ورزش ۱ (ورزش ویژه برای دانشجویان با نیازهای ویژه)	۱	۰	۳۲	۳۲
		جمع			۲۲



\* درس «تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران» به تعداد ۲ واحد می‌تواند در زیرمجموعه موضوع «تاریخ و تمدن اسلامی» ارائه گردد.

جدول دروس عمومی - اختیاری

نام درس	تعداد واحد	ساعت		
		نظری	عملی	کل
آشنایی با ارزش های دفاع مقدس	۲	۳۲	۰	۳۲
آشنایی با کلیات حقوق شهروندی	۲	۳۲	۰	۳۲
آیین نگارش	۲	۳۲	۰	۳۲
استانداردسازی	۲	۳۲	۰	۳۲
شناخت محیط زیست	۲	۳۲	۰	۳۲
کارآفرینی	۲	۳۲	۰	۳۲
مدیریت بحران	۲	۳۲	۰	۳۲
مهارت‌های زندگی دانشجویی	۲	۳۲	۰	۳۲
ورزش ۲	۱	۰	۳۲	۳۲
ورزش ۳	۱	۰	۳۲	۳۲

تیسره: دانشجویانی که دروس عمومی الزامی را در قالب دروس تخصصی رشته خود می‌گذرانند، می‌توانند از جدول دروس عمومی اختیاری جایگزین نمایند. به عنوان مثال، دانشجویان رشته زبان و ادبیات انگلیسی نیازی به گذراندن درس عمومی «زبان انگلیسی» ندارند و به جای آن، می‌توانند ۳ واحد از جدول دروس عمومی اختیاری اخذ نمایند.

\* توجه: آخرین نسخه این صفحه (جدول دروس عمومی) با عنوان «جدول و سرفصل دروس عمومی» در پرتال دفتر برنامه‌ریزی آموزشی عالی به آدرس <https://www.msrt.ir/fa/grid/283> در دسترس قرار دارد.

# کارشناسان



**مژده محمدی** کارشناس مسئول آموزش دانشکده

تلفن مستقیم: ۰۲۱۸۵۶۹۲۸۷۶



**مهديه يگانه** کارشناس آموزش دانشکده

تلفن مستقیم: ۰۲۱۸۵۶۹۲۸۸۴



**زهرا حسینی** کارشناس آموزش دانشکده

تلفن مستقیم: ۰۲۱۸۵۶۹۲۸۷۸



**الهام نبهانی** مسئول دفتر گروه‌های آموزشی

تلفن مستقیم: ۰۲۱۸۵۶۹۲۱۰۰



**سید قیاس الدین خلیلی** کارشناس مسئول امور  
مالی و اداری تلفن مستقیم: ۰۲۱۸۵۶۹۲۸۷۵



**نقیسه دهقان** کارشناس IT دانشکده  
تلفن مستقیم: ۰۲۱۸۵۶۹۲۰۹۳



**سپیده مقیم** کارشناس پژوهش، ارتقاء و ترفیعات  
تلفن مستقیم: ۰۲۱۸۵۶۹۲۹۸۹

**فاطمه میرزایی** مسئول دفتر دانشکده  
تلفن مستقیم: ۰۲۱۸۵۶۹۲۸۷۷

**خانم میرزایی**



# اهم مواد آئین نامه آموزشی

- دانشجو می‌تواند حداقل ۱۲ واحد و حداکثر ۲۰ واحد درسی در هر نیمسال تحصیلی را انتخاب کند. سقف انتخاب واحد در بازه تابستان نیز حداکثر ۶ واحد است.
- اگر میانگین نمرات دانشجویی در نیمسال تحصیلی حداقل ۱۷ باشد با تایید گروه آموزشی در نیمسال تحصیلی بعد میتواند حداکثر تا ۲۴ واحد درسی اخذ نماید.
- در نیمسال تحصیلی آخر که دانشجو صرفاً ۲۴ واحد درسی باقیمانده دارد میتواند صرف نظر از میانگین کل (کمتر از ۱۰ نباشد) و مشروطی، ۲۴ واحد درسی را اخذ نماید.
- در شرایط خاص که دانشجو با گذراندن حداکثر ۸ واحد درسی دانش آموخته می‌شود، با تایید گروه آموزشی میتواند واحدهای مذکور را در بازه تابستان اخذ کند.
- مدت مجاز تحصیل در دوره های کارشناسی پیوسته ۸ نیمسال است. دانشگاه اختیار دارد مدت مجاز را برای کارشناسی پیوسته حداکثر تا دو نیمسال افزایش دهد.

- تمديد سنوات تحصيلی در نیمسال نهم، بدون پرداخت هزینه و در نیمسال دهم، با پرداخت هزینه، طبق تعرفه مصوبه هیات امنای دانشگاه انجام می‌شود.
- حداقل نمره قبولی در هر درس برای دانشجویان کارشناسی ۱۰ است و چنانچه میانگین نمرات دانشجو در هر نیم سال تحصیلی کمتر از ۱۲ باشد در آن نیم سال مشروط تلقی می‌شود و در نیمسال بعدی می‌تواند حداکثر ۱۴ واحد انتخاب نماید.
- چنانچه دانشجویی در دوره کارشناسی پیوسته ۳ نیم سال اعم از متوالی و متناوب مشروط شده باشد از تحصیل محروم (اخراج آموزشی) می‌شود.
- دانشجو موظف به اخذ درس با رعایت پیش نیاز (تقدم و تاخر) هر درس است. دانشجو در آخرین نیم سال تحصیلی که منجر به دانش آموختگی می‌شود از رعایت مقررات مربوط به این ماده معاف است.
- دانشجو می‌تواند در صورت موافقت دانشگاه، یک هفته قبل از شروع امتحانات پایان نیمسال، طبق مهلت تعیین شده در تقویم آموزشی دانشگاه حداکثر یک درس نظری خود را در هر نیمسال با تائید گروه آموزشی حذف کند به شرط آنکه در زمان حذف اضطراری درس، غیبت بیش از حد مجاز نداشته باشد و تعداد واحدهای باقیمانده بعد از حذف اضطراری کمتر از حد نصاب ۱۲ واحد نشود.

- دانشجوی کارشناسی پیوسته می‌تواند با رعایت سنوات مجاز تحصیل و موافقت شورای گروه دانشکده، حداکثر دو نیم سال از مرخصی تحصیلی با احتساب در سنوات تحصیلی استفاده نماید.

- عدم انتخاب واحد در هر نیمسال توسط دانشجو به عنوان انصراف از تحصیل بوده و در صورت عدم پیگیری دانشجو و عدم تعیین تکلیف وضعیت آموزشی دانشجو در آن نیمسال تحصیلی، در پایان همان نیمسال تحصیلی در وضعیت دانشجو به عنوان انصراف از تحصیل اعمال می‌شود.

- مدت مجاز مرخصی بدون احتساب سنوات که مطابق ضوابط دانشگاه قابل استفاده برای دانشجو می‌باشد به شرح زیر است:

**الف** - مرخصی زایمان برای هر فرزند (مطابق قانون حمایت از خانواده و جوانی جمعیت مصوب مجلس شورای اسلامی) یک نیم سال در طول دوره بارداری و حداکثر چهار نیم سال پس از زایمان برای مادران دانشجو دارای فرزند زیر دو سال

**ب** - مرخصی پزشکی، حداکثر دو نیم سال تحصیلی

**ج** - سایر مصادیق مرخصی تحصیلی (مانند ماموریت همسر یا والدین و....) حداکثر تا دو نیم سال تحصیلی

- حضور دانشجو در تمام جلسات کلاس درس دوره های تحصیلی الزامی است. اگر دانشجو در درسی بیش از ۳/۱۶ (سه شانزدهم) جلسات کلاس و یا در جلسه امتحان پایان نیمسال همان درس غیبت کند، نمره آن درس صفر خواهد شد. در صورتی که به تشخیص شورای آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه، غیبت دانشجو موجه تشخیص داده شود، آن درس صفر و نمره آن، از مجموع درس های آن نیمسال حذف می شود.

- دانشجو متقاضی انصراف از تحصیل باید درخواست کتبی خود را در پیشخوان خدمت سیستم گلستان ثبت نماید. دانشجو مجاز است فقط یکبار و حداکثر تا دو ماه بعد از تاریخ ارائه درخواست، تقاضای انصراف خود را پس بگیرد در غیر اینصورت بعد از دو ماه حکم قطعی انصراف از تحصیل وی صادر خواهد شد.

- دانشجوی اخراجی (اعم از اخراج مشروطی، اخراج اتمام سنوات و...) و دانشجوی انصرافی دوره روزانه موظف است به تعهداتی که در دوران تحصیل سپرده است، عمل کند. تحویل هر گونه مدرک تحصیلی مقطع/ مقاطع قبلی (دیپلم دوره متوسطه، دانشنامه، گواهینامه موقت وریز نمرات) منوط به تسویه حساب دانشجو با دانشگاه است.

- در صورتی که دانشجوی منصرف یا محروم از تحصیل در دوره کارشناسی پیوسته حداقل ۶۸ واحد درسی (شامل حداکثر ۱۰ واحد دروس عمومی) را با نمره قبولی بگذراند و میانگین کل واحدهای اخذ

شده وی ۱۲ یا بالاتر باشد، میتواند مدرک دوره کاردانی همین رشته را دریافت کند. در غیر این صورت، به چنین دانشجویی فقط یک گواهی مبنی بر تعداد واحدهای گذرانده شده داده خواهد شد.

- تحصیل همزمان دانشجوی دوره کارشناسی به شیوه حضوری در کلیه دانشگاهها (دولتی و غیردولتی) و کلیه دوره‌های تحصیلی ممنوع است.

- ملاک دانش آموختگی برای دوره کارشناسی پیوسته گذراندن کلیه واحدهای دوره و داشتن میانگین کل حداقل ۱۲ در پایان دوره است.

- تاریخ دانش آموختگی، ثبت آخرین نمره درس دانشجو در آموزش دانشگاه است.

برای کسب اطلاعات بیشتر به وبسایت دانشکده علوم ریاضی دانشگاه الزهرا مراجعه نمایید.

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



# استاذان خوارزمی

