

دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر

School of Mathematics and Computer Science



دانشگاه دامغانی

نشانی: دامغان، میدان دانشگاه، ساختمان خوارزمی، دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر

پایگاه اینترنتی: www.math.du.ac.ir

تلف: ٠٢٣-٣٥٢٢٠٠٩٩



دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر

School of Mathematics and
Computer Science

دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر

”

دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر دامغان ابتدا در قالب گروه ریاضی دانشکده‌ی علوم پایه دامغان در سال ۱۳۷۲ فعالیت خود را با پذیرش دانشجویان رشته‌های ریاضیات کاربردی و دبیری ریاضی آغاز نمود. در سال ۱۳۷۸ اولین دوره‌ی دانشجویان ریاضیات محض در این مجموعه پذیرفته و مشغول به تحصیل شدند. در سال ۱۳۷۹، گروه موفق به راهاندازی دوره کارشناسی ارشد ریاضیات محض گردید. در همین سال با پذیرش دانشجویان کاردانی ناپیوسته کامپیوتر، گروه کامپیوتر نیز در کنار گروه ریاضی تشکیل گردید. در سال ۱۳۸۱ دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر شامل گروه‌های ریاضی و کامپیوتر به عنوان یکی از دانشکده‌های دانشگاه شکل گرفت. در حال حاضر دانشجویان در رشته‌های ریاضی محض، ریاضی کاربردی و علوم کامپیوتر در مقاطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری مشغول به تحصیل می‌باشند.

”

تعداد اعضای هیأت علمی:

۱	استاد
۶	دانشیار
۱۷	استادیار
۲	مربی
۲۶	جمع

-۱	ریاضیات و کاربردها
-۲	آمار و کاربردها
-۳	علوم کامپیوتر

پژوهش‌های برون دانشگاهی ارتباط با صنعت

سال قرارداد	کارفرما	نام طرح	مجری
۱۳۹۷	مرکز تحقیقات فناوری اطلاعات و ارتباطات صدر	تحلیل خودکار خطی و تفاضلی رمزهای مبتنی بر ARX با استفاده از حل کننده‌های SAT	دکتر مصطفی زارع خورمیزی
۱۳۹۵	مرکز تحقیقات فناوری اطلاعات و ارتباطات صدر	طرحی، تحلیل و پیاده سازی حمله های خطابه الگوریتم های رمزنگاری و حمله های جبری منطقی به توابع درهم ساز	دکتر مصطفی زارع خورمیزی
۱۳۹۵	مرکز تحقیقات فناوری اطلاعات و ارتباطات صدر	طرحی تحلیل و پیاده سازی توابع درهم ساز و رمزنگاری مبتنی بر شناسه	دکتر مجید فرهادی سنگدهی

کتاب‌های منتشر شده

نام کتاب	مولف / مترجم
تحلیل داده‌ها با نرم افزار SPSS	دکتر جواد قاسمیان و همکاران
مباحثی در توبولوژی و فضاهای توابع	دکتر محمد ابری
آنالیز عددی (محاسبات عددی)	دکتر رضا پورقلی و همکاران
راهنمای جامع Latex	دکتر مرتضی ابطحی
آمار و احتمال (۱)	دکتر جواد قاسمیان و همکاران
راهنمای پیترنرتون برای برنامه‌نویسی Access 2000	دکتر محمود معلم



امکانات دانشکده

سایت‌های آموزشی:

۱- سایت DN: سایت عمومی دانشکده

۲- سایت GV: سایت تخصصی شبکه‌های گرافیکی و کامپیوتری

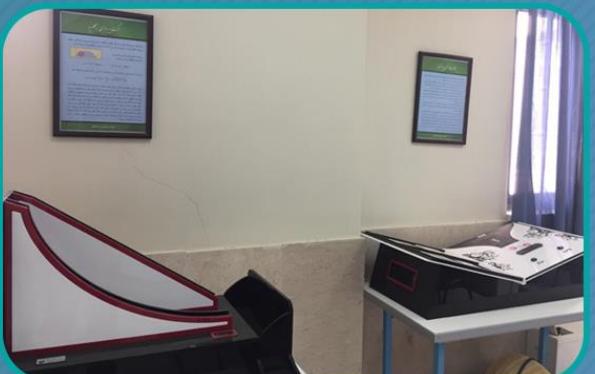
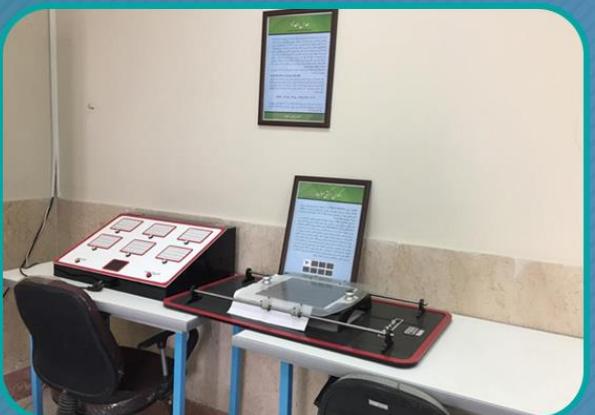
ایجاد مهارت، علاقه، انگیزه و شکوفایی خلاقیت

خانه‌ی ریاضیات

سایت DN



سایت GV



مرکز محاسبات HPC

+ بسیاری از محاسبات دانشجویان و اعضای هیأت علمی دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر به صورت محاسباتی و از نوع HPC می‌باشد، این مهم مستلزم تجهیزات سروری خاص بوده که این ظرفیت توسط مرکز محاسبات سنگین دانشگاه در اختیار دانشکده قرار می‌گیرد.

معرفی اعضای هیأت علمی دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر گروه ریاضیات و کاربردها



دکتر سید امین اصفهانی

فارغ التحصیل از موسسه ملی ریاضیات ریودوژانیرو (برزیل)

تخصص: سیستم‌های دینامیکی



دکتر علی عباسی ملانی

فارغ التحصیل از دانشگاه صنعتی امیرکبیر

تخصص: تحقیق در عملیات



ایشان در سال ۱۳۸۷ از دانشگاه صنعتی امیرکبیر در گرایش تحقیق در عملیات فارغ التحصیل شده‌اند. زمینه‌های مورد علاقه شامل بررسی انواع مسائل بهینه‌سازی، ارایه الگوریتم‌ها و تکنیک‌های کارا برای پیدا کردن جواب‌های بهینه، بررسی و مطالعه سیستم‌های خطی و غیرخطی و مسائل برنامه‌ریزی پویا می‌باشد.

ایشان در سال ۱۳۸۷ از موسسه ملی ریاضیات ریودوژانیرو (برزیل) در گرایش سیستم‌های دینامیکی فارغ التحصیل شده‌اند. زمینه‌های مورد علاقه شامل خوش/ بد وضعی، دینامیک و رفتارهای کیفی جواب‌های عملگرها موضعی و غیر موضعی، وجود و پایداری جواب‌های معادله و ریاضیات مالی می‌باشد.

دکتر مرتضی ابطحی

فارغ التحصیل از دانشگاه تربیت معلم تهران

تخصص: آنالیز تابعی



ایشان در سال ۱۳۸۵ از دانشگاه تربیت معلم تهران در گرایش آنالیز تابعی فارغ التحصیل شده‌اند. زمینه‌های مورد علاقه شامل آنالیز تابعی، جبرهای تابعی، نظریه نقطه ثابت، مطالعه و تحقیق در زمینه چند جمله‌ای‌ها روی مجموعه‌های فشرده در فضاهای بanax و یافتن خواص جبری، توپولوژیکی و هندسی آن‌ها می‌باشد.

دکتر پیمان نیرومند

فارغ التحصیل از دانشگاه فردوسی مشهد

تخصص: نظریه گروه‌ها



ایشان در سال ۱۳۸۷ از دانشگاه فردوسی مشهد در گرایش نظریه گروه‌ها فارغ التحصیل شده‌اند. زمینه‌های مورد علاقه شامل نظریه گروه‌ها، جبر خطی، نظریه کدگذاری، نظریه رمزگاری، نظریه گراف، ارایه الگوریتم برای ایجاد و حفظ سطوح امنیتی و دسته‌بندی گروه‌ها و جبرهای لی می‌باشد.

دکتر نرگس تولائی

فارغ‌التحصیل از دانشگاه فردوسی مشهد

تخصص: آنالیز هارمونیک



دکتر محمدرضا ضرابی

فارغ‌التحصیل از دانشگاه فردوسی مشهد

تخصص: کنترل بهینه و بهینه‌سازی



ایشان در سال ۱۳۹۱ از دانشگاه فردوسی مشهد در گرایش کنترل بهینه و بهینه‌سازی فارغ‌التحصیل شده‌اند. زمینه‌های مورد علاقه شامل بررسی مدل‌های ریاضی سیستم‌های دینامیکی، پیدا کردن راه حل‌های کارا برای بهینه‌سازی و شبیه‌سازی روش‌ها و مقایسه آن‌ها از نظر سرعت و کیفیت می‌باشد.

ایشان در سال ۱۳۸۷ از دانشگاه فردوسی مشهد در گرایش آنالیز هارمونیک فارغ‌التحصیل شده‌اند. زمینه‌های مورد علاقه شامل گروه‌های توپولوژیک و آنالیز ساختارهای مجرد قابل پیاده‌سازی بر آن‌ها، ریاضیات مالی، کاربرد ریاضیات در اقتصاد، قاب‌ها، نظریه موجک‌ها و آنالیز فوریه می‌باشد.

دکتر حنیف حیدری

فارغ‌التحصیل از دانشگاه تربیت مدرس

تخصص: تحقیق در عملیات



دکتر محمد ابری

فارغ‌التحصیل از دانشگاه وریج آمستردام (هلند)

تخصص: توپولوژی



ایشان در سال ۱۳۸۶ از دانشگاه وریج آمستردام (هلند) در گرایش توپولوژی فارغ‌التحصیل شده‌اند. زمینه‌های مورد نقش توپولوژی در ریاضیات فازی و کاربردهای آن، توپولوژی اسکات، مفاهیم عمده در توپولوژی عمومی شامل مفاهیم هندسی، دینامیک سیستم‌های توپولوژیک و ابعاد توپولوژیک می‌باشد.

ایشان در سال ۱۳۸۹ از دانشگاه تربیت مدرس در گرایش تحقیق در عملیات فارغ‌التحصیل شده‌اند. زمینه‌های مورد علاقه شامل مدل‌بندی سیستم‌های دینامیکی، بررسی پایداری، کنترل پذیری، کنترل بهینه، شبیه‌سازی و پیش‌بینی فرایندها، حل عددی و تحلیلی می‌باشد.



دکتر محمد رمضانپور

فارغ‌التحصیل از دانشگاه فردوسی مشهد

تخصص: آنالیز هارمونیک



دکتر غلامرضا عباسپور

فارغ‌التحصیل از دانشگاه فردوسی مشهد

تخصص: آنالیز تابعی

ایشان در سال ۱۳۸۴ از دانشگاه فردوسی مشهد در گرایش آنالیز تابعی فارغ‌التحصیل شده‌اند. زمینه‌های مورد علاقه شامل مطالعه خواص جبری و هندسی، مطالعه عملگرها روی فضاهای باناخ، هیلبرت و هیلبرت مدول‌ها، مطالعه قاب‌ها در فضاهای تابعی مختلف و عملگرها منتبه به آن‌ها می‌باشد.



دکتر سعید شعبانی

فارغ‌التحصیل از دانشگاه تحصیلات تكمیلی علوم پایه زنجان

تخصص: ترکیبیات و نظریه‌ی گراف



ایشان در سال ۱۳۸۸ از دانشگاه فردوسی مشهد در گرایش آنالیز هارمونیک فارغ‌التحصیل شده‌اند. زمینه‌های مورد علاقه شامل آنالیز هارمونیک روی گروه‌های کوانتمی فشرده موضعی، میانگین‌بزیری جبرهای باناخ، آنالیز تابعی، طراحی و تحلیل پروتکل‌های رمزگاری و رمزگاری کوانتمی می‌باشد.



دکتر ناصر آخوندی روشن‌ناوند

فارغ‌التحصیل از دانشگاه فردوسی مشهد

تخصص: جبر خطی عددی

ایشان در سال ۱۳۹۱ از دانشگاه فردوسی مشهد در گرایش جبر خطی عددی فارغ‌التحصیل شده‌اند. زمینه‌های مورد علاقه شامل روش‌های عددی در جبر خطی، پردازش تصویر و برآش داده‌ها می‌باشد.



ایشان در سال ۱۳۹۱ از دانشگاه تحصیلات تكمیلی علوم پایه زنجان در گرایش ترکیبیات و نظریه‌ی گراف فارغ‌التحصیل شده‌اند. زمینه‌های مورد علاقه شامل گراف‌ها و ابرگراف‌ها، کاربردهای توبولوژی و احتمالات در ریاضیات گستته و ترکیبیات، رمزگاری و کدگذاری می‌باشد.



دکتر بهزاد صالحیان
فارغ‌التحصیل از دانشگاه تهران
تخصص: نظریه گراف

ایشان در سال ۱۳۸۸ از دانشگاه تهران در گرایش نظریه گراف فارغ‌التحصیل شده‌اند. زمینه‌های مورد علاقه شامل الگوریتم‌های محاسباتی شمارشی، مدل‌های متعادل و متقاضی، بهینه‌سازی ترکیبیاتی، ترکیبیات جبری، کدگذاری و رمزگاری می‌باشد. از جمله پژوهش‌های انجام شده توسط دکتر فرهادی می‌توان به "طراحی تحلیل و پیاده‌سازی توابع درهم‌ساز و رمزگاری مبتنی بر شناسه" برای مرکز

دکتر اسدآ... فرامرزی
فارغ‌التحصیل از دانشگاه اصفهان
تخصص: نظریه گروه‌ها

ایشان در سال ۱۳۸۸ از دانشگاه اصفهان در گرایش نظریه گروه‌ها فارغ‌التحصیل شده‌اند. زمینه‌های مورد علاقه شامل نظریه گروه‌ها، جبرهای لی، نظریه گراف، نظریه کد، ارائه گراف‌های خاص و نوشتمن کد براساس آن‌ها می‌باشد.



دکتر مجید فرهادی
فارغ‌التحصیل از دانشگاه تولوز (فرانسه)
تخصص: هندسه جبری

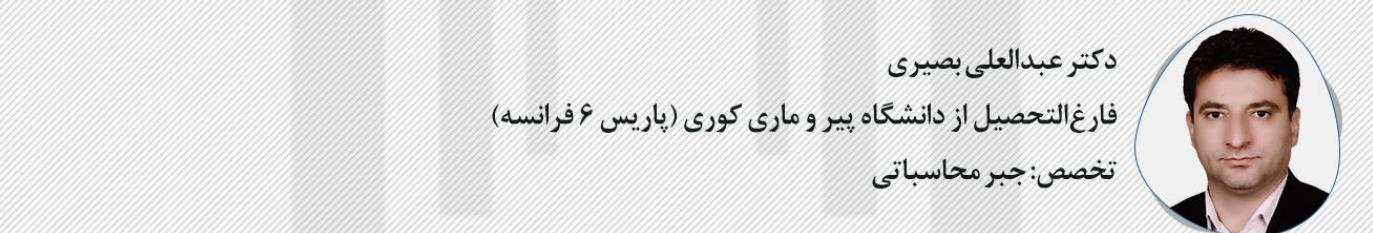
ایشان در سال ۱۳۸۶ از دانشگاه تولوز (فرانسه) در گرایش هندسه جبری فارغ‌التحصیل شده‌اند. زمینه‌های مورد علاقه شامل الگوریتم‌های محاسباتی با کاربرد در فناوری اطلاعات و ارتباطات، طرح‌های تسهیم راز و رمزگاری تصویر و پروتکل‌های مختلف رمزگاری و رمزشکنی می‌باشد. از جمله پژوهش‌های انجام شده توسط دکتر فرهادی می‌توان به "طراحی تحلیل و پیاده‌سازی توابع درهم‌ساز و رمزگاری مبتنی بر شناسه" برای مرکز تحقیقات فناوری اطلاعات و ارتباطات صدر اشاره کرد.

معرفی اعضای هیأت علمی دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر

گروه علوم کامپیوتر



ایشان در سال ۱۳۸۶ از دانشگاه علم و صنعت ایران در گرایش معادلات دیفرانسیل فارغ‌التحصیل شده‌اند. زمینه‌های مورد علاقه شامل ارائه روش‌هایی کارا برای حل معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئی پر کاربرد در مسائل صنعتی، بررسی مدل‌های ریاضی و عددی در ریاضیات صنعتی - مالی و بررسی عددی - تحلیلی مسائل معکوس می‌باشد.



ایشان در سال ۱۳۸۲ از دانشگاه پیر و ماری کوری (پاریس ۶ فرانسه) در گرایش جبر محاسباتی فارغ‌التحصیل شده‌اند. زمینه‌های مورد علاقه شامل بهبود الگوریتم‌های موجود برای محاسبات جبری به ویژه پایه گروبنر و کاربردهای حل دستگاه‌های چند جمله‌ای در رمز نگاری، آمار، اقتصاد و منطق فازی می‌باشد.



دکتر سجاد رحمانی
فارغ التحصیل از دانشگاه پیر و ماری کوری (پاریس ۶ فرانسه)
تخصص: جبر محاسباتی



دکتر مصطفی زارع خورمیزی
فارغ التحصیل از دانشگاه شهید بهشتی
تخصص: منطق ریاضی

ایشان در سال ۱۳۸۸ از دانشگاه شهید بهشتی در گرایش منطق ریاضی فارغ التحصیل شده‌اند. زمینه‌های مورد علاقه شامل گسترش نظریه مدل‌های انواع منطق‌ها به طور خاص منطق‌های شهودی، شناختی و فازی و طراحی و تحلیل اولیه‌ها و پروتکل‌های رمزگاری می‌باشد. از جمله پژوهش‌های انجام شده توسط دکتر زارع می‌توان به پژوهه "تحلیل خودکار خطی و تفاضلی رمزهای مبتنی بر ARX با استفاده از حل‌کننده‌های گروبر در علوم رمزگاری، مدل‌های زیست‌شناسی و سیستم‌های فازی و بازهای می‌باشد.



دکتر آرش عظیم زاده
فارغ التحصیل از دانشگاه ساینس مالزی
تخصص: پردازش تصویر

ایشان در سال ۱۳۹۲ از دانشگاه ساینس مالزی در گرایش پردازش تصویر فارغ التحصیل شده‌اند. زمینه‌های مورد علاقه شامل ارائه روش‌هایی کارا برای حل مسائل هوش مصنوعی شامل استخراج اشیاء معنادار از عکس با ارائه روش‌های segmentation، ساخت هوش مصنوعی برای حرکت خودکار ربات در فضاهای indoor و اصلاح و سه‌بعدی سازی تصاویر پزشکی می‌باشد.



دکتر سید‌هاشم طبیسى
فارغ التحصیل از دانشگاه پلی تکنیک کورسک (روسیه)
تخصص: علوم کامپیوتر

ایشان در سال ۱۳۸۸ از دانشگاه پیر و ماری کوری (پاریس ۶ فرانسه) در گرایش جبر محاسباتی فارغ التحصیل شده‌اند. زمینه‌های مورد علاقه شامل ارائه روش‌ها و الگوریتم‌های کارا برای حل دسته‌های مختلف از دستگاه‌های چند جمله‌ای کاربردی، به کارگیری محاسبات پایه‌های گروبر در علوم رمزگاری، مدل‌های زیست‌شناسی و سیستم‌های فازی و بازهای می‌باشد.

گروه آمار

دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر

معرفی اعضای هیأت علمی



دکتر محمود معلم

فارغ التحصیل از دانشگاه تربیت مدرس

تخصص: هوش مصنوعی

ایشان در سال ۱۳۹۸ از دانشگاه تربیت مدرس در گرایش هوش مصنوعی فارغ التحصیل شده‌اند. زمینه‌های مورد علاقه شامل هوش مصنوعی، یادگیری عمیق، پردازش تصویر و سری‌های موازی، داده کاوی، علوم داده و هوش تجاری می‌باشد.



مهندس حسن دانامزرعه

فارغ التحصیل از دانشگاه دامغان

تخصص: علوم کامپیوتر

ایشان در سال ۱۳۹۱ از دانشگاه دامغان در گرایش علوم کامپیوتر (قطع کارشناسی ارشد) فارغ التحصیل شده‌اند. زمینه‌های مورد علاقه شامل رمزنگاری و نهان نگاری، تحقیق در عملیات و بهینه سازی، حل معادلات انتگرالی و معادلات با مشتقهای جزئی با استفاده از الگوریتم‌های تکاملی و تکنیک‌های ابتکاری و حل مسائل علوم اقتصاد با الگوریتم‌های فرا ابتکاری و تکاملی می‌باشد.



دکتر جواد قاسمیان

فارغ التحصیل از دانشگاه علم و صنعت

تخصص: ریاضی کاربردی - آمار



مهندس روح الله رمضانی

فارغ التحصیل از دانشگاه صنعتی امیرکبیر

تخصص: آمار ریاضی

ایشان در سال ۱۳۹۱ از دانشگاه علم و صنعت در گرایش آمار فارغ التحصیل شده‌اند. زمینه‌های مورد علاقه شامل نظریه مدل‌های رگرسیونی اعم از فازی و غیرفازی، استفاده از تحلیل‌های رگرسیونی در علوم مختلف، احتمال، ریاضیات مالی، کد و رمز و کنترل کیفیت می‌باشد.

ایشان در سال ۱۳۸۵ از دانشگاه صنعتی امیرکبیر در گرایش آمار ریاضی (مقطع کارشناسی ارشد) فارغ التحصیل شده‌اند. زمینه‌های مورد علاقه شامل کنترل کیفیت آماری، مدل‌سازی و تخمین طول عمر براساس روش‌های احتمالی، داده کاوی، محاسبات نرم و سیستم‌های فازی می‌باشد.



دکتر الهه ظهوریان

فارغ التحصیل از دانشگاه هانری پوانکاره (فرانسه)

تخصص: نظریه احتمال



کارشناس دانشکده

خانم مریم سجادی: کارشناس امور آموزشی و تحصیلات تكمیلی
گرایش تحصیلی: کارشناسی ارشد ریاضی محض

ایشان در سال ۱۳۸۶ از دانشگاه هانری پوانکاره (فرانسه) در گرایش نظریه احتمال فارغ التحصیل شده‌اند. زمینه‌های مورد علاقه شامل احتمال، فرآیندهای تصادفی و ساختارهای تصادفی گستته می‌باشد.