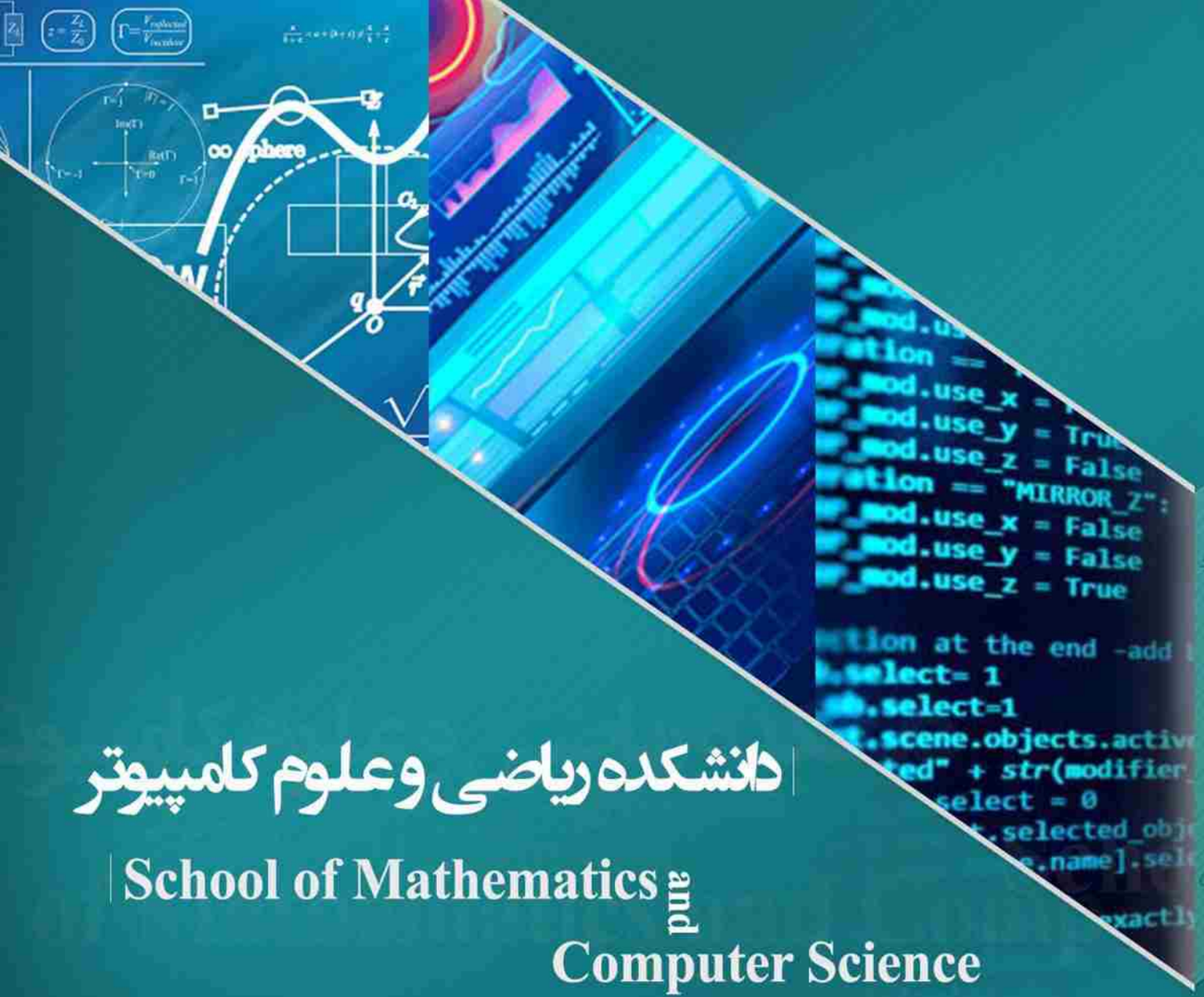


دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر

School of Mathematics and Computer Science

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

پایگاه اینترنتی: www.math.du.ac.ir

تلفن: ۰۲۳-۳۵۲۲۰۰۹۹

دانشگاه دامغان

دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر

دانشکده ریاضی و علوم‌کامپیوتر دانشگاه دامغان ابتدا در قالب گروه ریاضی دانشکده‌ی علوم پایه دامغان در سال ۱۳۷۳ 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 علوم‌کامپیوتر شامل گروه‌های ریاضی و کامپیوتر به‌عنوان یکی از دانشکده‌های دانشگاه شکل گرفت. در حال حاضر دانشجویان در رشته‌های ریاضی محض، ریاضی کاربردی و علوم‌کامپیوتر در مقاطع کارشناسی، کارشناسی‌ارشد و دکتری مشغول به تحصیل می‌باشند.

گروه‌های آموزشی دانشکده

۱-	ریاضیات و کاربردها
۲-	آمار و کاربردها
۳-	علوم‌کامپیوتر

تعداد اعضای هیات علمی:

استاد	۱
دانشیار	۶
استادیار	۱۷
مربی	۲
جمع	۲۶

پروژه‌های برون دانشگاهی ارتباط با صنعت

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

کتاب‌های منتشر شده

مولف /مترجم	نام کتاب
دکتر جواد قاسمیان و همکاران	تحلیل داده‌ها با نرم‌افزار SPSS
دکتر محمد ابری	مباحثی در توپولوژی و فضاهای توابع
دکتر رضا پورقلی و همکاران	آنالیز عددی (محاسبات عددی)
دکتر مرتضی ابطحی	راهنمای جامع Latex
دکتر جواد قاسمیان و همکاران	آمار و احتمال(1)
دکتر محمود معلم	راهنمای پیترنورتون برای برنامه‌نویسی Access 2000

امکانات دانشکده

خانه‌ی ریاضیات

ایجاد مهارت، علاقه، انگیزه و شکوفایی خلاقیت

سایت‌های آموزشی:

۱- سایت DN : سایت عمومی دانشکده

۲- سایت GV : سایت تخصصی شبکه‌های گرافیکی و کامپیوتری

سایت DN

سایت GV

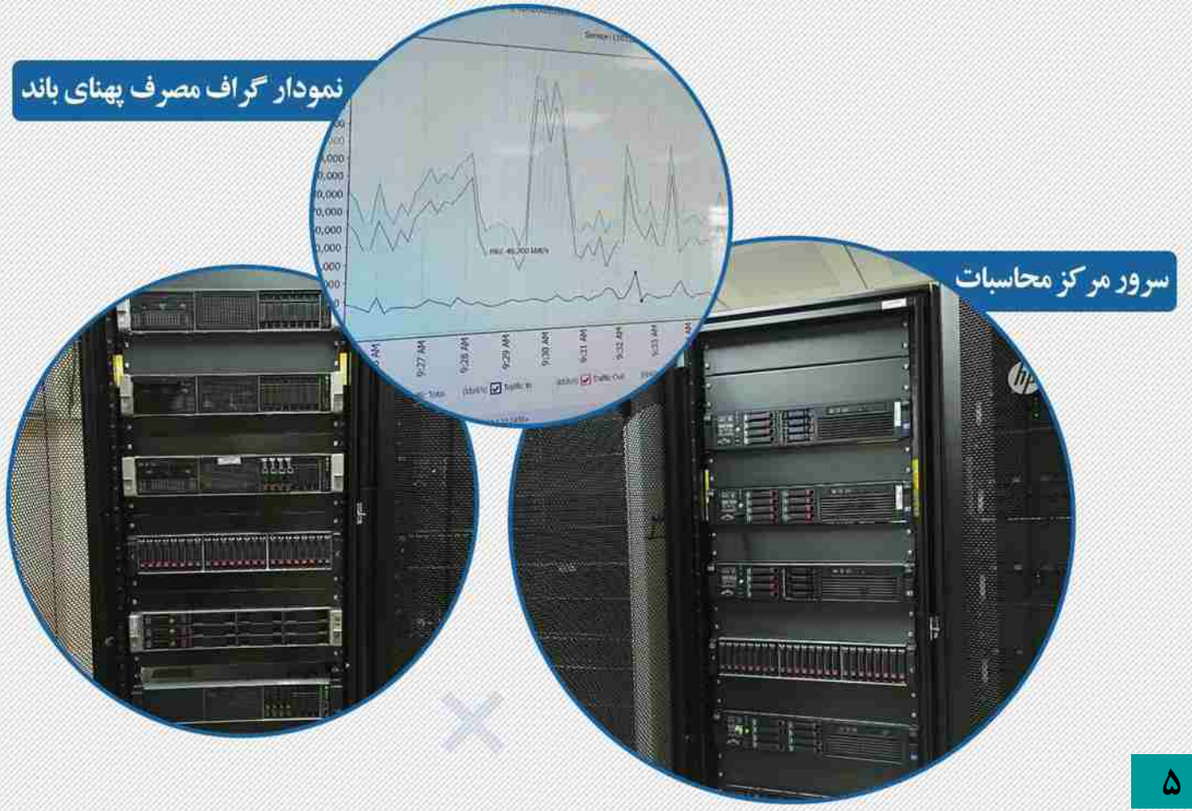
معرفی اعضای هیأت علمی

دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر

گروه ریاضیات و کاربردها

مرکز محاسبات HPC

بسیاری از محاسبات دانشجویان و اعضای هیأت علمی دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر به‌صورت 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 می گیرد.



دکتر سید امین اصفهانی

فارغ التحصیل از موسسه ملی ریاضیات ریودوژانیرو (برزیل)

تخصص: سیستم های دینامیکی

ایشان در سال ۱۳۸۷ از موسسه ملی ریاضیات ریودوژانیرو (برزیل) در گرایش سیستم‌های دینامیکی فارغ‌التحصیل شده‌اند. زمینه‌های مورد علاقه شامل خوش/ بد وضعی، دینامیک و رفتارهای کیفی جواب‌های مسائل دارای عملگرهای موضعی و غیر موضعی، وجود و پایداری جواب‌های معادله و ریاضیات مالی می باشد.

دکتر پیمان نیرومند

فارغ التحصیل از دانشگاه فردوسی مشهد

تخصص: نظریه گروه ها

ایشان در سال ۱۳۸۷ از دانشگاه فردوسی مشهد در گرایش نظریه گروه‌ها فارغ‌التحصیل شده‌اند. زمینه‌های مورد علاقه شامل نظریه گروه‌ها، جبر خطی، نظریه کدگذاری، نظریه رمزنگاری، نظریه گراف، ارائه الگوریتم برای ایجاد و حفظ سطوح امنیتی و دسته‌بندی گروه‌ها و جبرهای لی می باشد.

دکتر علی عباسی ملائی

فارغ‌التحصیل از دانشگاه صنعتی امیرکبیر

تخصص: تحقیق در عملیات

ایشان در سال ۱۳۸۷ از دانشگاه صنعتی امیرکبیر در گرایش تحقیق در عملیات فارغ‌التحصیل شده‌اند. زمینه های مورد علاقه شامل بررسی انواع مسائل بهینه‌سازی، ارایه الگوریتم‌ها و تکنیک‌های کارا برای پیدا کردن جواب‌های بهینه، بررسی و مطالعه سیستم های خطی و غیرخطی و مسایل برنامه ریزی پویا می باشد.

دکتر مرتضی ابطحی

فارغ‌التحصیل از دانشگاه تربیت معلم تهران

تخصص: آنالیز تابعی

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

دکتر نرگس تولائی

فارغ‌التحصیل از دانشگاه فردوسی مشهد

تخصص: آنالیز هارمونیک

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 می باشد.

دکتر حنیف حیدری

فارغ‌التحصیل از دانشگاه تربیت مدرس

تخصص: تحقیق در عملیات

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، شبیه سازی و پیش بینی فرایندها، حل عددی و تحلیلی می باشد.

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 راه‌حل‌های کارا برای بهینه‌سازی و شبیه‌سازی روش‌ها و مقایسه آن‌ها از نظر سرعت و کیفیت می باشد.

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 علاقه شامل نقش توپولوژی در ریاضیات فازی و کاربردهای آن، توپولوژی اسکات، مفاهیم عمده در توپولوژی عمومی شامل مفاهیم هندسی، دینامیک سیستم‌های توپولوژیک و ابعاد توپولوژیک می باشد.

دکتر محمد رمضانپور

فارغ‌التحصیل از دانشگاه فردوسی مشهد

تخصص: آنالیز هارمونیک

ایشان در سال ۱۳۸۸ از دانشگاه فردوسی مشهد در گرایش آنالیز هارمونیک فارغ‌التحصیل شده‌اند. زمینه‌های مورد علاقه شامل آنالیز هارمونیک روی گروه‌های کوانتومی فشرده موضعی، میانگین‌پذیری جبرهای باناخ، آنالیز تابعی، طراحی و تحلیل پروتکل‌های رمزنگاری و رمزنگاری کوانتومی می باشد.

دکتر سعید شعبانی

فارغ‌التحصیل از دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان

تخصص: ترکیبیات و نظریه‌ی گراف

ایشان در سال ۱۳۹۱ از دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان در گرایش ترکیبیات و نظریه‌ی گراف فارغ‌التحصیل شده‌اند. زمینه‌های مورد علاقه شامل گراف‌ها و ابرگراف‌ها، کاربردهای توپولوژی و احتمالات در ریاضیات گسسته و ترکیبیات، رمزنگاری و کدگذاری می‌باشد.

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 عملگرهای منتسب به آن‌ها می باشد.

دکتر ناصر آخوندی روشناوند

فارغ‌التحصیل از دانشگاه فردوسی مشهد

تخصص: جبرخطی عددی

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

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 ترکیبیات، ترکیبیات شمارشی، مدل‌های متعادل و متقارن، بهینه‌سازی ترکیبیاتی، ترکیبات جبری، کدگذاری و رمزنگاری می باشد.

دکتر اسدا... 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 نوشتن کد براساس آن‌ها می باشد.

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 رمزنگاری تصویر و پروتکل‌های مختلف رمزنگاری و رمزشکنی می‌باشد. از جمله پروژه‌های انجام شده توسط دکتر فرهادی می‌توان به "طراحی تحلیل و پیاده سازی توابع درهم‌ساز و رمزنگاری 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

دکتر رضا پورقلی

فارغ‌التحصیل از دانشگاه علم و صنعت ایران

تخصص: معادلات دیفرانسیل

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

دکتر عبدالعلی بصیری

فارغ‌التحصیل از دانشگاه پیر و ماری کوری (پاریس ۶ فرانسه)

تخصص: جبر محاسباتی

ایشان در سال ۱۳۸۲ از دانشگاه پیر و ماری کوری (پاریس۶ 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 می باشد.

دکتر سجاد رحمانی

فارغ‌التحصیل از دانشگاه پیر و ماری کوری (پاریس۶ فرانسه)

تخصص: جبر محاسباتی

ایشان در سال ۱۳۸۸ از دانشگاه پیر و ماری کوری (پاریس۶ فرانسه) در گرایش جبر محاسباتی فارغ‌التحصیل شده‌اند. زمینه‌های مورد علاقه شامل ارائه روش‌ها و الگوریتم‌های کارا برای حل دسته‌های مختلف از دستگاه های چند جمله‌ای کاربردی، به‌کارگیری محاسبات پایه‌های گروبنر در علوم رمزنگاری، مدل‌های زیست‌شناسی و سیستم‌های فازی و بازه‌ای می باشد.

دکتر سیدهاشم طبسی

فارغ التحصیل از دانشگاه پلی تکنیک کورسک (روسیه)

تخصص: علوم کامپیوتر

ایشان در سال ۱۳۸۸ از دانشگاه پلی تکنیک کورسک (روسیه) در گرایش علوم کامپیوتر فارغ‌التحصیل شده‌اند. زمینه‌های مورد علاقه شامل پردازش تصویر، حل معادلات انتگرالی و معادلات با مشتقات جزئی با استفاده از الگوریتم‌های تکاملی و تکنیک‌های ابتکاری می باشد.

دکتر مصطفی زارع خورمیزی

فارغ‌التحصیل از دانشگاه شهید بهشتی

تخصص: منطق ریاضی

ایشان در سال ۱۳۸۸ از دانشگاه شهید بهشتی در گرایش منطق ریاضی فارغ‌التحصیل 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 رمزنگاری می‌باشد. ازجمله پروژه‌های انجام شده توسط دکتر زارع می‌توان به پروژه " تحلیل خودکار خطی و تفاضلی رمزهای مبتنی بر ARX با استفاده از حل‌کننده‌های SAT " برای مرکز تحقیقات فناوری اطلاعات و ارتباطات صدر اشاره کرد.

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 فارغ‌التحصیل شده‌اند. زمینه‌های مورد علاقه شامل ارائه روش‌هایی کارا برای حل مسائل هوش مصنوعی شامل استخراج اشیاء معنادار از عکس با ارائه روش های segmentation، ساخت هوش مصنوعی برای حرکت خودکار ربات در فضاهای indoor و اصلاح و سه‌بعدی سازی تصاویر پزشکی می باشد.

معرفی اعضای هیأت علمی

دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر

گروه آمار

دکتر محمود معلم

فارغ التحصیل از دانشگاه تربیت مدرس

تخصص: هوش مصنوعی

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

مهندس حسن دانامزرعه

فارغ التحصیل از دانشگاه دامغان

تخصص: علوم کامپیوتر

ایشان در سال ۱۳۹۱ از دانشگاه دامغان در گرایش علوم کامپیوتر (مقطع کارشناسی‌ارشد) فارغ‌التحصیل شده‌اند. زمینه‌های مورد علاقه شامل رمزنگاری و نهان نگاری، تحقیق در عملیات و بهینه سازی، حل معادلات انتگرالی و معادلات با مشتقات جزئی با استفاده از الگوریتم‌های تکاملی و تکنیک‌های ابتکاری و حل مسائل علوم اقتصاد با الگوریتم‌های فرا ابتکاری و تکاملی می باشد.

دکتر جواد قاسمیان

فارغ التحصیل از دانشگاه علم وصنعت

تخصص: ریاضی کاربردی- آمار

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

دکتر الهه ظهوریان

فارغ التحصیل از دانشگاه هانری پوانکاره (فرانسه)

تخصص: نظریه احتمال

ایشان در سال ۱۳۸۶ از دانشگاه هانری پوانکاره (فرانسه) در گرایش نظریه احتمال فارغ‌التحصیل شده‌اند. زمینه های مورد علاقه شامل احتمال، فرآیندهای تصادفی و ساختارهای تصادفی گسسته می باشد.

مهندس روح الله رمضانی

فارغ التحصیل از دانشگاه صنعتی امیرکبیر

تخصص: آمار ریاضی

ایشان در سال ۱۳۸۵ از دانشگاه صنعتی امیرکبیر در گرایش آمار ریاضی (مقطع کارشناسی‌ارشد) فارغ‌التحصیل شده اند. زمینه های مورد علاقه شامل کنترل کیفیت آماری، مدل‌سازی و تخمین طول عمر براساس روش‌های احتمالی، داده کاوی، محاسبات نرم و سیستم‌های فازی می‌باشد.

کارشناس دانشکده

خانم مریم سجادی: کارشناس امور آموزشی و تحصیلات تکمیلی

گرایش تحصیلی: کارشناسی ارشد ریاضی محض