



<https://comp.ui.ac.ir>



دانشکده مهندسی کامپیوتر



قدمت دانشکده مهندسی کامپیوتر به سال ۱۳۵۴ بر می‌گردد، در این سال «کهد کامپیوتر» در رشته ریاضی تاسیس گردید و در سال ۱۳۹۱، هیأت رئیسه دانشگاه، دانشکده مهندسی کامپیوتر را با ۴ گروه آموزشی مهندسی نرم‌افزار مهندسی معماری کامپیوتر مهندسی هوش مصنوعی مهندسی فناوری اطلاعات زیر تصویب و راه‌اندازی نمود. اعضای هیأت علمی محترم این دانشکده در قالب مجری طرح پژوهشی یا راهنمایی پایان نامه امکان حل مشکلات و مسایل استان و کشور را در زمینه‌هایی مثل:

- بومی سازی و ارتقاء سامانه های دیجیتال و افزودن قابلیت های استفاده از هوش مصنوعی در آنها
- پیاده سازی سامانه های صنعتی مبتنی بر هوش مصنوعی
- دوقلو دیجیتال
- پیاده سازی سامانه های مبتنی بر اینترنت اشیا
- طراحی و پیاده سازی سیستم‌های تعبیه‌شده
- طراحی و پیاده‌سازی سیستم‌های مبتنی بر FPGA
- طراحی و پیاده‌سازی شتاب‌دهنده‌های سخت افزاری هوش مصنوعی
- ارائه راهکارهای سفارشی شده در زمینه امن سازی و مدیریت شبکه های کامپیوتری
- ارائه راهکارهای سفارشی شده امن سازی و مدیریت کاربران
- طراحی و تحلیل الگوریتم های رمزنگاری خاص منظوره
- رمزنگاری پساکوانتومی
- ارتقای سطح امنیت سامانه های کامپیوتری امروزی در برابر کامپیوترهای کوانتومی احراز اصالت و تبادل کلید امن را دارند.

احمد رضا منتظرالقائم

هیئت علمی دانشکده مهندسی کامپیوتر، گروه مهندسی
فناوری اطلاعات



دانشکده مهندسی کامپیوتر



a.montazerolghaem@comp.ui.ac.ir



توانمندی ها

- شبکه های کامپیوتری
- شبکه های نرم افزار محور
- مجازی سازی شبکه
- شبکه های چند رسانه ای
- بهینه سازی شبکه
- شبکه های اینترنت اشیا

کارفرماهای طرف همکاری

شرکت ایران خودرو خراسان

شرکت توزیع برق مشهد

اداره کل پست مشهد

دانشگاه تورنتو

استانداری خراسان رضوی



افسانه فاطمی خوراسگانی

هیئت علمی دانشکده مهندسی کامپیوتر، گروه مهندسی
نرم افزار

دانشکده مهندسی کامپیوتر



a_fatemi@eng.ui.ac.ir



توانمندی ها

- انجام پژوهش های کیفی در خصوص مسائل مربوط به حوزه های تخصصی مهندسی نرم افزار، دستیارهای هوشمند و تحلیل داده
- برگزاری کلاس ها و دوره های آموزشی تخصصی در حوزه مهندسی نرم افزار و هوش مصنوعی کاربردی برای سازمان ها، دانشگاه ها و ادارات
- تحقیق و توسعه، مشاوره، اجرای پروژه در حوزه های سیستم های نرم افزاری، دستیارهای هوشمند، سیستم های مبتنی بر RAG در کسب و کارهای مختلف، و تحلیل شبکه های اجتماعی

کارفرماهای طرف همکاری

شهرداری اصفهان
فولاد مبارکه اصفهان
توکا فولاد اصفهان
صاپا
شرکت ایریسا
مرکز تحقیق و توسعه شرکت ارتباطات سیار ایران (همراه اول)
دانشکده دندانپزشکی علوم پزشکی اصفهان
نیروی دریایی ارتش جمهوری اسلامی ایران



بهروز ترک لادانی

هیئت علمی دانشکده مهندسی کامپیوتر، گروه مهندسی
نرم افزار

دانشکده مهندسی کامپیوتر



ladani@eng.ui.ac.ir



توانمندی ها

- تحقیق و توسعه، مشاوره، اجرای پروژه و ارائه خدمات علمی فنی در حوزه امنیت سایبری مشتمل بر: امنیت نرم افزار، امنیت شبکه، امنیت وب، کشف و تحلیل بدافزارها
- تحقیق و توسعه، مشاوره، اجرای پروژه و ارائه خدمات علمی فنی در حوزه تهدیدات شناختی و امنیت نرم مشتمل بر مدل سازی و کنترل انتشار شایعه، تشخیص و مقابله با بات های اجتماعی، تحلیل کلان داده های اجتماعی و مدیریت تاثیر گذاری بر افکار عمومی در شبکه های اجتماعی

کارفرماهای طرف همکاری

صدا و سیمای جمهوری اسلامی ایران

پژوهشگاه مخابرات و الکترونیک نصر

شهرداری اصفهان

شرکت مهندسی ارتباطی پیام پرداز

موسسه پژوهش و توسعه ناجی (نیروی انتظامی)

شرکت ایریسا

شرکت مخابرات ایران

شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان

سازمان فناوری اطلاعات ایران

شرکت کارن

شرکت رهیاب پیام گستران

مرکز تحقیق و توسعه شرکت ارتباطات سیار ایران (همراه اول)

شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان



بهروز شاهقلى قهفرخى

هيئت علمى دانشكده مهندسى كامپيوتر، گروه مهندسى
فناورى اطلاعات

دانشكده مهندسى كامپيوتر



shahgholi@eng.ui.ac.ir



توانمندی ها

- طراحي و توسعه شبکه هاى سيمى و بى سيم نسل جديد
- طراحي و توسعه سامانه هاى مديريت شبکه و امنيت آن
- هوشمند سازى شبکه هاى انتقال و توزيع برق و توسعه سامانه هاى مديريت هوشمند شبکه
- امنيت سيستمهاى موبايلى سلولى
- تحول ديجيتال و صنعت نسل ۴ و ۵
- ارزشيابى و ارتقاى امنيت سازمانى و صنعتى
- توسعه سامانه هاى امن سازى
- ارتباطات کوانتمى و شبکه هاى امن پسا کوانتمى

کارفرماهای طرف همکاری

صنایع فولاد مبارکه اصفهان	پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات
شرکت پیام پرداز	وزارت علوم تحقیقات و فناوری
دانشگاه مالک اشتر-مجتمع دانشگاهی علوم کاربردی نوین	شهرک علمى و تحقیقاتى اصفهان و پارک فناوری اطلاعات
موسسه آموزشى و تحقیقاتى صنایع دفاعى- فرماندهى انتظامى	شرکت توسعه اندیشان پایدار ارتباطات سلولى (ایرانسل)
شرکت مهندسى سيستم ها و اتوماسيون (ايريسا)	سازمان فناوری اطلاعات ایران
مؤسسه آموزشى و تحقیقاتى صنایع دفاعى-حوزه عتف	شرکت توزيع برق شهرستان اصفهان
شرکت رهياب پیام گستران پژوهشگاه مخابرات و الکترونیک نصر	مرکز تحقيق و توسعه شرکت ارتباطات سيار ايران (همراه اول) شهرداری اصفهان
سازمان فناوری اطلاعات ایران	دانشگاه علوم پزشکى و خدمات بهداشتى و درمانى اصفهان
شرکت توسعه دانش و فناوری کارن	



حمید ملا

هیئت علمی دانشکده مهندسی کامپیوتر، گروه مهندسی
فناوری اطلاعات

دانشکده مهندسی کامپیوتر



h.mala@eng.ui.ac.ir



توانمندی ها

- طراحی و تحلیل الگوریتم های رمزنگاری خاص منظوره
- رمزنگاری پساکوانتومی
- ارتقای سطح امنیت سامانه های کامپیوتری امروزی در برابر کامپیوترهای کوانتومی
- احراز اصالت و تبادل کلید امن

کارفرماهای طرف همکاری

شرکت فولاد مبارکه اصفهان

شرکه الاولى العالمیه للمقاولات والتجاره العامه

شرکت مهندسی ایده آداک



علی بهلولی

هیئت علمی دانشکده مهندسی کامپیوتر، گروه معماری
کامپیوتر

دانشکده مهندسی کامپیوتر



bohlooli@eng.ui.ac.ir



توانمندی ها

- بومی سازی و ارتقاء سامانه های دیجیتال و افزودن قابلیت های استفاده از هوش مصنوعی در آنها
- پیاده سازی سامانه های صنعتی مبتنی بر هوش مصنوعی
- دوقلوی دیجیتال
- پیاده سازی سامانه های مبتنی بر اینترنت اشیاء

کارفرماهای طرف همکاری

سازمان تحقیقات و جهاد خودکفایی نیرو هوایی ارتش	صنایع الکترواپتیک صابیران
شرکت فولاد مبارکه اصفهان	شرکت سوخت راکتورهای هسته‌ای (سوره)
بنیاد نخبگان استان اصفهان	شرکت الکترواپتیک صابیران
موسسه شهید زین الدین ساتخ نرسا	
شرکت فولاد مبارکه اصفهان	
شرکت هواپیماسازی ایران (هسا)	
شرکت سوخت راکتورهای هسته‌ای (سوره)	
مرکز تحقیق و توسعه همراه اول	
شرکت مهندسی ارتباطی پیام پرداز	



مجتبی مهدوی

هیئت علمی دانشکده مهندسی کامپیوتر، گروه مکانیک
دانشکده فنی و مهندسی

دانشکده مهندسی کامپیوتر  | m.mahdavi@eng.ui.ac.ir 

توانمندی ها

- ارائه راهکارهای سفارشی شده در زمینه امن سازی و مدیریت شبکه های کامپیوتری
- ارائه راهکارهای سفارشی شده امن سازی و مدیریت کاربران
- ارائه راهکارهای سفارشی شده مدیریت تلفن همراه سازمانی (سامانه مدیریت تلفن همراه سازمانی فورگ)
- امن سازی ارتباطات تجهیزات تحت شبکه مانند دوربین (سامانه امن ساز تجهیزات تحت شبکه باتیس)
- طراحی و پیاده سازی دیواره های آتش
- طراحی و پیاده سازی سیستم های پنهان نگاری و واتر مارکینگ
- طراحی و پیاده سازی در حوزه قراردادهای هوشمند
- طراحی و پیاده سازی مکانیزم های اجماع در زنجیره قالب ها (بلاک چین)
- طراحی و پیاده سازی سیستم مدیریت فایل در بستر زنجیره قالب ها (بلاک چین)
- طراحی و پیاده سازی رمزنگاری پساکوانتومی
- طراحی و پیاده سازی سامانه های مدیریت امنیت دستگاه های دستکاپ

کارفرماهای طرف همکاری

صنایع فولاد مبارکه اصفهان

دانشگاه مالک اشتر - مجتمع دانشگاهی علوم کاربردی

پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات

شرکت صنایع امنیت فضای تبادل اطلاعات صایران

شرکت فناوران توسعه امن ناجی

معاونت فناوری اطلاعات و ارتباطات ناجا



مهدی کلباسی

هیئت علمی دانشکده مهندسی کامپیوتر، گروه معماری
سیستم‌های کامپیوتر

دانشکده مهندسی کامپیوتر  | m.kalbasi@comp.ui.ac.ir 

توانمندی ها

- طراحی و پیاده سازی سیستم‌های تعبیه شده
- طراحی و پیاده سازی سیستم‌های مبتنی بر FPGA
- طراحی و پیاده سازی سیستم‌های اینترنت اشیا (صنعتی)
- طراحی و پیاده سازی شتاب‌دهنده‌های سخت افزاری هوش مصنوعی

کارفرماهای طرف همکاری

شرکت مس سرچشمه

شرکت تارا سخت افزار