

بسمه تعالی

اطلاعات تماس

نام: حسین امیرخانی
آدرس: قم-بلوار غدیر-دانشگاه قم-دانشکده‌ی فنی و مهندسی-گروه مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات-اتاق ۲۶۷
آدرس اینترنتی: dml.qom.ac.ir
پست الکترونیکی: amirkhani@qom.ac.ir
تلفن: ۰۲۵-۳۲۱۰۳۵۰۴

سوابق تحصیلی

معدل: ۱۹.۴ (رتبه‌ی اول)	۱۳۸۹-۹۳	مهندسی کامپیوتر- هوش مصنوعی	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	دکتر:
-	۱۳۹۳	ازمایشگاه توسعه‌ی سامانه‌های مبتنی بر مدل	دانشگاه رادبود-هلند	دوره‌ی فرصت مطالعاتی:
معدل: ۱۸.۰۸ (رتبه‌ی سوم)	۱۳۸۶-۸۸	مهندسی کامپیوتر- هوش مصنوعی	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	کارشناسی ارشد:
معدل: ۱۷.۴۷ (رتبه‌ی چهارم)	۱۳۸۲-۸۶	مهندسی کامپیوتر- نرم افزار	دانشگاه اصفهان	کارشناسی:

پایان نامه‌ها

- پایان‌نامه‌ی دکتری: به‌کارگیری دانش نامطمئن و ناسازگار چند متخصص در فرآیند یادگیری ساختار شبکه‌های بی‌زنی، نمره: ۱۹.۶۷
- پایان‌نامه‌ی کارشناسی ارشد: ارائه‌ی چارچوبی جهت استفاده از محتوای تصاویر در سیستم‌های تحلیل نهان‌نگاری کور، نمره: ۱۹.۷۵
- پایان‌نامه‌ی کارشناسی: نهان‌نگاری و روش‌های نرم افزاری آن، نمره: ۱۹.۷۵

مقالات

- Abdolsamad Keramatfar, Hossein Amirkhani, "Bibliometrics of sentiment analysis literature," *Journal of Information Science*, 2018.
- Hossein Amirkhani, Mohammad Rahmati, Peter Lucas, and Arjen Hommersom, "Exploiting experts' knowledge for structure learning of Bayesian networks," *IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence*, Vol. 39(11), pp. 2154-2170, 2017.
- Fatemeh Sadat Lesani, Faranak Fotouhi Ghazvini, Hossein Amirkhani, "Smart home user identification using bag of events approach," 7th International Conference on Computer and Knowledge Engineering (ICCKE), pp. 379-383, 2017.
- Hossein Amirkhani and Mohammad Rahmati, "Expectation maximization based ordering aggregation for improving the K2 structure learning algorithm," *Intelligent Data Analysis journal*, Vol. 19(5), 2015.

- Hossein Amirkhani, Arjen Hommersom, Mohammad Rahmati, and Peter Lucas, "Improving Bayesian network structure learning using heterogeneous experts," *International workshop on multi-target prediction*, Nancy, France, September 2014.
- Hossein Amirkhani and Mohammad Rahmati, "Agreement/disagreement based crowd labeling," *Applied Intelligence*, Vol. 41(1), pp. 212-222, 2014.
- Hossein Amirkhani and Mohammad Rahmati, "A new framework for using image contents in blind steganalysis systems," *Journal of electronic imaging*, Vol. 20(1), 2011.

- فاطمه ناصح پور، حسین امیرخانی، "بررسی روش‌های تجمیع رتبه‌بندی در موتورهای جستجو تحت وب"، کنفرانس بین‌المللی مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات، تهران، خرداد ۱۳۹۵.
- حسین امیرخانی، محمد رحمتی، "تجمیع مبتنی بر دقت ترتیب‌ها با هدف افزایش دقت الگوریتم یادگیری ساختار شبکه‌های بیزی K2"، بیست و یکمین کنفرانس ملی سالانه انجمن کامپیوتر ایران، پژوهشگاه دانش‌های بنیادی، اسفند ۱۳۹۴.
- حسین امیرخانی، حمید اسماعیلی، محمد رحمتی، "ارزیابی کیفیت تصاویر مبتنی بر نوع اعوجاج با استفاده از تجزیه‌ی مقدار منفرد"، هفتمین کنفرانس ماشین بینایی و پردازش تصویر ایران، دانشگاه علم و صنعت، آبان ۱۳۹۰
- علی ملاحسینی، حسین امیرخانی، محمد رحمتی، "ترکیب طبقه‌بندی کننده‌ی آدابوست و الگوریتم‌های ژنتیک در روش‌های تحلیل نهان نگاری کور"، پانزدهمین کنفرانس ملی کامپیوتر ایران، مرکز توسعه فن‌آوری نیرو، تهران، اسفند ۱۳۸۸
- حسین امیرخانی، عبدالرضا میرزایی، محمدمهدی عبادزاده، محمد رحمتی، "ترکیب خوشه‌بندی‌های سلسله‌مراتبی بر مبنای سیستم‌های ایمنی مصنوعی"، چهاردهمین کنفرانس ملی کامپیوتر ایران، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران، اسفند ۱۳۸۷

سوابق و پروژه‌های اجرایی

- معاون گروه مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات، دانشگاه قم، ۹۵-۱۳۹۴
- عضویت در تیم علوم داده‌های شرکت فرابرد، ۱۳۹۴.
- عضویت در گروه تحقیق و توسعه‌ی شرکت پردازش گستر فجر، ۱۳۹۲
- عضویت در پروژه‌ی ماهواره‌ی دانشجویی دانشگاه امیرکبیر، سال ۹۰-۱۳۸۹
- مشارکت در پروژه طراحی و پیاده‌سازی سامانه‌ی امن بومی نهان نگاری داده در تصاویر، شرکت فاوا صا ایران ۸۸-۱۳۸۷
- طراحی و پیاده‌سازی نرم‌افزار اتوماسیون شرکت آب و فاضلاب روستایی شهرستان تیران، ۱۳۸۶

پروژه‌های کارشناسی ارشد

- میلاد خداپنده‌لو، تحلیل احساس نظرات موجود در سایت‌های خبری با استفاده از بازخوردهای خوانندگان نظرات، بهمن ۹۶
- محیا خرمی، تحلیل داده‌های پایگاه اطلاعاتی سایمگو به منظور استخراج روابط شباهتی جغرافیایی و موضوعی، بهمن ۹۶
- فائزه عبداللهی پور، نهان‌کاوی تصاویر با استفاده از شبکه‌های بیزی، بهمن ۹۶
- علیرضا ملکوتی خواه، بررسی سلسله‌مراتب پیش‌نیازهای دروس رشته‌ی مهندسی کامپیوتر با استفاده از شبکه‌های بیزی، مهر ۹۶
- زهرا بیات، تشخیص نظرات اسپم مبتنی بر گراف در فروشگاه‌های اینترنتی، مهر ۹۶
- مرضیه یزدانی، طراحی و پیاده‌سازی یک سامانه‌ی ابرجستجوی وزن‌دار مبتنی بر خوشه‌بندی پرس‌وجوها، مهر ۹۶
- میترا سادات حسینی، مقابله با تلاش‌های خصمانه در سامانه‌های بازیابی اطلاعات مبتنی بر رویکرد تشخیص داده‌های پرت، مهر ۹۶

- اکرم نجف‌زاده، انتخاب الگوریتم خوشه‌بندی مناسب با استفاده از روش‌های فرایادگیر، بهمن ۹۵
- فرشته صابری، ارزیابی معیارهای فاصله در مسائل خوشه‌بندی دودویی، بهمن ۹۵
- صدیقه وحیدی فردوسی، ترکیب وزن‌دار خوشه‌بندی‌ها با هدف افزایش دقت خوشه‌بندی نهایی، مهر ۹۵
- فاطمه ناصح‌پور، ارائه سامانه‌ای کارآمد جهت رتبه‌بندی تجمیعی در وب، مهر ۹۵
- زهرا ابراهیمی سریزی، توسعه سامانه‌ای به منظور تحلیل احساس نظرات ارائه شده در فروشگاه‌های اینترنتی، مهر ۹۵

دروس تدریس شده

- یادگیری عمیق در پایتون
- یادگیری ماشین
- داده‌کاوی
- ذخیره و بازیابی اطلاعات تحت وب
- برنامه‌نویسی شیء‌گرا در جاوا
- برنامه‌نویسی مقدماتی با ++C
- نظریه‌ی زبان‌ها و ماشین‌ها
- معماری کامپیوتر و مدارهای منطقی
- زبان تخصصی مهندسی کامپیوتر

افتخارات

- رتبه‌ی اول در ورودی‌های دکتری هوش مصنوعی سال ۸۹ دانشگاه صنعتی امیرکبیر
- رتبه‌ی سوم در ورودی‌های کارشناسی ارشد هوش مصنوعی سال ۸۶ دانشگاه صنعتی امیرکبیر
- پذیرفته شده در آزمون ورودی دکترا دانشگاه اصفهان، دانشگاه صنعتی اصفهان و دانشگاه صنعتی امیرکبیر، سال ۸۹
- رتبه‌ی ۴۹ در آزمون ورودی کارشناسی ارشد، سال ۸۶
- رتبه‌ی چهارم در ورودی‌های کارشناسی نرم‌افزار سال ۸۲ دانشگاه اصفهان
- عضو تیم دانشگاه اصفهان در مسابقات برنامه‌نویسی ACM در دانشگاه شریف، ۲۰۰۵ م.