

سید حمید امیری

دکترای مهندسی کامپیوتر، گرایش هوش مصنوعی

دانشگاه صنعتی شریف

شماره تماس: ۰۹۱۰۱۵۰۸۸۹۵

ایمیل: s\_amiri@ce.sharif.edu

---

## تحصیلات

دکتری (۱۳۹۳-۱۳۸۸)

دانشگاه صنعتی شریف

رشته مهندسی کامپیوتر، گرایش هوش مصنوعی، معدل: ۱۹/۵۸

عنوان رساله: «برچسب‌زنی تصاویر با استفاده از یادگیری نیمه‌نظارتی»

کارشناسی ارشد (۱۳۸۷-۱۳۸۵)

دانشگاه صنعتی شریف

رشته مهندسی کامپیوتر، گرایش هوش مصنوعی، معدل: ۱۸/۶۹

عنوان پایان‌نامه: «الگوگذاری مقاوم تصاویر در مقابل حمله چاپ و اسکن»

کارشناسی (۱۳۸۵-۱۳۸۱)

دانشگاه شهید باهنر کرمان

رشته مهندسی کامپیوتر، گرایش نرم‌افزار، معدل: ۱۶/۴۴

عنوان پروژه: «پیاپی‌سازی مسابقه بیست سوالی با استفاده از تکنیک‌های هوش مصنوعی»

---

## افتخارات

- رتبه ۳۰ گرایش هوش مصنوعی در آزمون سراسری ورودی دوره کارشناسی ارشد سال ۱۳۸۵
- رتبه ۴۰ گرایش سخت‌افزار در آزمون سراسری ورودی دوره کارشناسی ارشد سال ۱۳۸۵
- رتبه ۶۲ گرایش نرم‌افزار در آزمون سراسری ورودی دوره کارشناسی ارشد سال ۱۳۸۵
- رتبه ۱ گرایش نرم‌افزار دوره کارشناسی ورودی ۱۳۸۱ در دانشگاه شهید باهنر کرمان

## سابقه تدریس

- فرآیندهای تصادفی (کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر)
- بهینه سازی عددی (کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر)
- سیگنال ها و سیستم ها (کارشناسی مهندسی کامپیوتر)
- ساختمان داد هها و الگوریتم ها (کارشناسی مهندسی کامپیوتر)
- طراحی الگوریتم ها (کارشناسی مهندسی کامپیوتر)
- برنامه نویسی پیشرفته کامپیوتر (کارشناسی مهندسی کامپیوتر)
- مبانی کامپیوتر (کارشناسی مهندسی کامپیوتر)
- برنامه نویسی به زبان C# (کارشناسی مهندسی کامپیوتر)
- 

## علاقه مندی ها

- پردازش تصویر و بینایی ماشین
- داده کاوی
- شناسایی الگو و یادگیری ماشین
- داده کاوی شبکه های اجتماعی
- الگوریتم های تکاملی

## مقالات منتشر شده

- S. Hamid Amiri, Mansour Jamzad, "An Algorithm for Modeling Print and Scan Operations Used for Watermarking", International Workshop on Digital Watermarking (IWDW), November 2008, Busan, Korea.
- S. Hamid Amiri, Mansour Jamzad, "A Robust Image Watermarking Method in Wavelet Domain Using Genetic Algorithm", International Conference on Availability, Reliability and Security (AREs), March 2009, Fukuoka, Japan.
- M. Arjomand, H. Sarbazi-Azad, S. Hamid Amiri, "Multi-objective Genetic Optimized Multi-Processor System-on-Chip Design", IEEE symposium on System-on-Chip (SoC), November 2008, Tampere, Finland.
- S. Hamid Amiri, A.A. Abin, Hamid Beigy, "Color Image Segmentation Using Cellular Learning Automata", 14<sup>th</sup> National Conference of Computer Society of Iran , March 2009, Tehran, Iran (in Farsi).
- S. Hamid Amiri, Mansour Jamzad, "Error Reduction in Rapid Face Detection in Images", Iranian Conference on Machine Vision And Image Processing (MVIP) , November 2008, Tabriz, Iran (in Farsi).
- A.A. Abin, S. Hamid Amiri, Hamid Beigy, "Application of Cellular Learning Automata in Image Processing", The CSI Journal on Computer Science and Engineering (JCSE) , 2011 (in Farsi).

- S. Hamid Amiri, A.A. Abin, Mansour Jamzad, "CDSEG: Community Detection for Extracting Dominant Segments in Color Images", IEEE International Symposium on Image and Signal Processing and Analysis (ISPA), September 2011, Dubrovnik, Croatia.
- S. Hamid Amiri, Mansour Jamzad, "Large Scale Image Annotation using Prototype-based Models", IEEE International Symposium on Image and Signal Processing and Analysis (ISPA), September 2011, Dubrovnik, Croatia.
- Mohammad Arjomand, S. Hamid Amiri, Hamid Sarbazi-Azad, "Efficient Genetic Based Topological Mapping Using Analytical Models for On-chip Networks", *Journal of Computer and System Sciences*, vol. 79, 2012, pp. 492-513.
- S. Hamid Amiri, Mansour Jamzad, "Automatic image annotation using semi-supervised generative modeling", *Pattern Recognition*, vol. 48, 2015, pp. 174-188.
- S. Hamid Amiri, Mansour Jamzad, "Robust watermarking against print and scan attack through efficient modeling algorithm", *Signal Processing: Image Communication*, vol. 29, 2014, pp. 1181-1196.
- S. Hamid Amiri, Mansour Jamzad, "Efficient multi-modal fusion on supergraph for scalable image annotation", *Pattern Recognition*, vol. 48, 2015, pp. 2241-2253.
- S. Hamid Amiri, Mansour Jamzad, "Leveraging multi-modal fusion for graph-based image annotation", *Journal of Visual Communication and Image Representation*, vol. 55, 2018, pp. 816-828.

## فعالیت‌های اجرایی

- مدیر گروه هوش مصنوعی، دانشکده مهندسی کامپیوتر، دانشگاه شهید رجایی
- مسئول پروژه‌های کارشناسی، دانشکده مهندسی کامپیوتر، دانشگاه شهید رجایی
- توسعه سامانه تشخیص سامانه گوینده تلفنی، شرکت عصر گویش پرداز، ۱۳۸۷-۱۳۸۸.
- مدیر فنی سامانه هوشمند تحلیل مسابقات فوتبال، شرکت سپهر اطلاعات، ۱۳۹۰-۱۳۹۴.
- برگزاری کنفرانس کامپیوتر (دبیر شاخه دانشجویی)، اسفند ۱۳۸۹.