# Maryam Jamalpour

Artificial inteligence researcher

۰۹۳۶۱۹۰۹۰۴۲ jamalpour_dmj@yahoo.com

## درباره من

کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر و دانشجوی برتر در تمامی ترم‌ها، با تمرکز بر کاربردهای هوش مصنوعی، یادگیری ماشین و تحلیل داده‌ها در حل مسائل صنعتی و پژوهشی. انجام و تحویل پروژه‌های مشترک بین مرکز تحقیقات کاهش ریسک سوانح طبیعی دانشگاه آزاد واحد کرج و چند شهرداری در حوزه مکان‌یابی نقاط شهری مبتنی بر تئوری گراف که دنبال ارائه راهکارهایی نوین برای تحلیل و بهینه‌سازی شبکه‌های شهری است. علاقه‌مند به توسعه راهکارهای هوش مصنوعی در صنعت و ادامه تحقیقاتم در حوزه‌هایی مانند یادگیری عمیق، تحلیل داده، کاربردهای هوش مصنوعی در مهندسی و سیستم‌های شهری هوشمند هستم. مدیر روابط عمومی سازمان نظام صنفی رایانه ای استان البرز ، دبیر کمیسیون هوش مصنوعی استان البرز و مشاور رتبه سه سازمان نظام صنفی رایانه‌ای

## سوابق شغلی

مرداد ۱۴۰۴ تا اکنون مدیر روابط عمومی

**سازمان نظام صنفی رایانه‌ای استان البرز**، کرج

## تحصیلات

مهر ۱۴۰۱ تا اکنون  کارشناسی ارشد، مهندسی نرم افزار

**دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج**، کرج

معدل: ۱۹/۵۰

موضوع پایان‌نامه: پیش‌بینی مقاومت فشاری بتن با استفاده از یادگیری ماشین مبتنی بر تبدیل موجک

استفاده از الگوریتم‌های یادگیری گروهی و تبدیل موجک برای تحلیل داده‌های مواد جهت پیش بینی

موقعیت: کسب نمره کامل (20/20) از کمیته داوری پایان نامه

علاقه مند به پژوهش در زمینه های:

- هوش مصنوعی و بهینه سازی الگوریتم های یادگیری ماشین
- تحقیق و توسعه در حوزه هوش مصنوعی در صنعت
- تحلیل داده و کاربردهای صنعتی و پزشکی
- بهینه‌سازی و طراحی شبکه‌های شهری هوشمند
- کاربردهای هوش مصنوعی در مهندسی و صنعت
- تحقیق و توسعه در حوزه یادگیری عمیق و تبدیل موجک
- سیستم‌های پزشکی هوشمند و فناوری‌های مرتبط
- یادگیری زبان‌های خارجی

بهمن ۱۳۹۷ تا بهمن ۱۴۰۰  کارشناسی، مهندسی کامپیوتر

**دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج**، کرج

معدل: ۱۹/۰۰

## مهارت‌ها

### مهارت‌های فنی

بین ۲ و ۴ سال  Deep Learning  Neural Network  Python  Machine Learning  TensorFlow

بین ۱ و ۲ سال  Pillow  Keras  OpenCV

کمتر از ۱ سال  HTML  CSS  C++

### تکنولوژی‌های مورد علاقه برای کار

Machine Learning  OpenCV  TensorFlow  NumPy  Pandas  Python  Neural Network  Power BI  Deep Learning  Keras  Image Processing  Cluster Analysis  Classification  Data Science  Artificial Intelligence  Software Engineering  Detection  Prediction  Recurrent Neural Network  Convolutional Neural Network  Supervised Learning  Unsupervised Learning

### مهارت‌های نرم

●●●●●  مهارت در ارائه  ارائه فیدبک  خلاقیت و ایده‌پردازی  نوآوری  آموزش دادن  تفکر کارآفرینی

●●●●  مدیریت تیم‌های دورکاری  هوش هیجانی  مدیریت جلسات کاری  مهارت حل مساله

## جوایز و افتخارات

بهمن ۱۴۰۳ **مدال طلای مسابقات جهانی اختراعات کشور ترکیه**
کشور ترکیه

مرداد ۱۴۰۳ **دریافت جایزه ویژه**
هفتمین نمایشگاه ابتکارات و المپیاد کشوری آرموکاپ (ARMOCUP)
دریافت جایزه ویژه هفتمین نمایشگاه ابتکارات و المپیاد کشوری آرموکاپ برای کتاب ترجمه کتاب ماشین های بردار پشتیبان و پرسپترون ها

مرداد ۱۴۰۳ **کسب رتبه شایسته تقدیر**
هفتمین نمایشگاه ابتکارات و المپیاد کشوری آرموکاپ (ARMOCUP)
مترجم کتاب ماشین های بردار پشتیبان و پرسپترون ها

مرداد ۱۴۰۳ **کسب رتبه شایسته تقدیر**
هفتمین نمایشگاه ابتکارات و المپیاد کشوری آرموکاپ (ARMOCUP)
مقاله تحلیل تاثیر الگوریتم ماشین بردار پشتیبان در تشخیص اخبار جعلی در شبکه های اجتماعی

آذر ۱۴۰۲ **دانشجو نخبه و برتر هفته پژوهش و فناوری استان البرز**
استانداری البرز

## گواهی‌ها

اعتبار از اردیبهشت ۱۴۰۴ تا اکنون **تحلیل وضعیت مکانی ایستگاه های آتش نشانی موجود و ارائه مکان های مناسب استقرار ایستگاه های جدید با استفاده از تلفیق GIS و تئوری گراف در شهر چهارباغ**
مرکز تحقیقات کاهش ریسک سوانح طبیعی استان البرز

اعتبار از بهمن ۱۴۰۳ تا اکنون **تحلیل وضعیت مکانی ایستگاه های آتش نشانی موجود و ارائه مکان های مناسب استقرار ایستگاه های جدید با استفاده از تلفیق GIS و تئوری گراف در شهر طالقان**
مرکز تحقیقات کاهش ریسک سوانح طبیعی استان البرز

اعتبار از مرداد ۱۴۰۳ تا اکنون **تحلیل تاثیر الگوریتم ماشین بردار پشتیبان در تشخیص اخبار جعلی در شبکه های اجتماعی** تصویر گواهی
هفتمین نمایشگاه ابتکارات و المپیاد کشوری آرموکاپ
Detection NLP

اعتبار از مرداد ۱۴۰۳ تا اکنون **کتاب ماشین های بردار پشتیبان و پرسپترون ها** تصویر گواهی
هفتمین نمایشگاه ابتکارات و المپیاد کشوری آرموکاپ
Network SVM

اعتبار از بهمن ۱۴۰۲ تا اکنون **An overview of human brain network modeling using complex dynamic networks** تصویر گواهی

دهمین کنفرانس بین المللی هوش مصنوعی و رباتیک

اعتبار از بهمن ۱۴۰۲ تا اکنون **بررسی چالش‌ها و رویکردهای قابلیت تحمل خطا در داده‌های حجیم** تصویر گواهی
اولین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات، مدیریت و کامپیوتر
Investigation of The Challenges And Fault-Tolerant Approaches In Big Data

اعتبار از مهر ۱۴۰۲ تا اکنون **مقایسه ای بر شبکه های عصبی گرافی و کابرد آن در پیش بینی لینک** تصویر گواهی
The First National Conference on Research and Innovation in Artificial Intelligence
Artificial Intelligence Neural Network
پذیرش مقاله در اولین کنفرانس ملی پژوهش و نوآوری در هوش مصنوعی

اعتبار از مهر ۱۴۰۲ تا اکنون **A Comparison Study on ML & IoT Usages in Green, Smart & Zero-Energy Buildings** تصویر گواهی
The First National Conference on Research and Innovation in Artificial Intelligence
IoT Machine Learning
پذیرش مقاله در اولین کنفرانس ملی پژوهش و نوآوری در هوش مصنوعی

اعتبار از مهر ۱۴۰۲ تا اکنون **مطالعه مقایسه ای بر روی تحلیل احساسات و تشخیص احساسات در تجزیه و تحلیل بازاریابی بر اساس رویکرد هوش مصنوعی** تصویر گواهی
The First National Conference on Research and Innovation in Artificial Intelligence
NLP

اعتبار از مهر ۱۴۰۲ تا اکنون **Evaluation of Strength & Components of Concrete By Using Different Machine Learning Methods** تصویر گواهی
The First National Conference on Research and Innovation in Artificial Intelligence
Evaluation Machine Learning

اعتبار از شهریور ۱۴۰۲ تا اکنون **بیستمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات ،کامپیوتر و مخابرات | کشور اسپانیا**
تصویر گواهی
سازمان بین المللی مطالعات دانشگاهی
Machine Learning

اعتبار از خرداد ۱۴۰۲ تا اکنون **پذیرش مقاله در اولین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات، مدیریت و کامپیوتر**
تصویر گواهی
اولین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات، مدیریت و کامپیوتر
Deep Learning Image Processing Machine Learning

مقایسه‌ای بر معماری لایه‌های شبکه‌های عصبی کانولوشنی در تشخیص بیماری کووید-19 با استفاده از تصاویر پزشکی

اعتبار از آبان ۱۴۰۱ تا اکنون **AI School** تصویر گواهی
Filoger | AI Society
Artificial Intelligence NLP Deep Learning Machine Learning
Graduated as a top student | Achieved Gold certificate

اعتبار از شهریور ۱۴۰۰ تا اکنون **Fifth IPM Advanced School on Computing and Artificial Intelligence** تصویر گواهی
Institute for Research in Fundamental Sciences (IPM)
Artificial Intelligence

اعتبار از شهریور ۱۳۹۶ تا اکنون **Innovative TeamWork Training Program** تصویر گواهی
فدراسیون بین المللی مخترعان
Team Build

اعتبار از اردیبهشت ۱۴۰۴ تا شهریور ۱۴۰۵ **پروانه احراز صلاحیت مشاوره و نظارت بر فناوری اطلاعات و ارتباطات** تصویر گواهی
سازمان نظام صنفی رایانه‌ای کشور

اعتبار از شهریور ۱۴۰۳ تا شهریور ۱۴۰۵ **عضو اصلی کمیسیون هوش مصنوعی سازمان نظام صنفی رایانه‌ای استان البرز** تصویر گواهی
نظام صنفی رایانه‌ای استان البرز

## نمرات مهم

۲۰ **داده کاوی**

کارشناسی ارشد مهندسی نرم افزار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

۱۹/۵ **مهندسی نرم افزار پیشرفته**

کارشناسی ارشد مهندسی نرم افزار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

۲۰ **مباحث ویژه در نرم افزار(یادگیری تقویتی)**

کارشناسی ارشد مهندسی نرم افزار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

۱۹ **مباحث ویژه (پردازش تصویر)**

کارشناسی مهندسی کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

۲۰ **پایگاه داده**

کارشناسی مهندسی کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

۲۰ **طراحی الگوریتم ها**

کارشناسی مهندسی کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

۲۰ **هوش مصنوعی و سیستم های خبره**

کارشناسی مهندسی کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

۱۹/۵ **مهندسی نرم افزار**

کارشناسی مهندسی کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

۱۹ **آمار و احتمال مهندسی**

کارشناسی مهندسی کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

۲۰ **ارزیابی کارایی سیستم های کامپیوتری**

کارشناسی ارشد مهندسی نرم افزار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

۲۰ **پردازش موازی**

کارشناسی ارشد مهندسی نرم افزار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

۲۰ **پایان‌نامه کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر**

کارشناسی ارشد مهندسی نرم افزار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

پیش بینی مقاومت فشاری بتن با استفاده از الگوریتم یادگیری ماشین مبتنی بر تبدیل ویولت

## زبان

**فارسی** زبان مادری

**انگلیسی** توانمند برای کار