

الهام فراهانی

عضو هیأت علمی دانشگاه مجازی ایرانیان، مدیر واحد هوش مصنوعی و داده شرکت سیمرغ بیمه ایران، هم بنیانگذار و عضو هیأت مدیره انجمن هوش مصنوعی ایران

تاریخ تولد: ۱۳۵۹

وضعیت تأهل: متاهل

درباره من

فارغ التحصیل مقطع دکتری مهندسی کامپیوتر از دانشگاه صنعتی شریف - رئیس گروه پژوهشی هوش مصنوعی متین - مدیر واحد هوش مصنوعی و داده شرکت سیمرغ بیمه ایران - عضو هیأت علمی دانشگاه مجازی ایرانیان - هم بنیانگذار، عضو هیأت مدیره و رئیس کمیته آموزش انجمن ملی هوش مصنوعی ایران - عضو هیأت مدیره انجمن کامپیوتر ایران از سال ۱۳۹۰ تاکنون - مشاور سازمان ملی هوش مصنوعی ایران (۱۴۰۳) - مشاور بانک شهر در حوزه هوش مصنوعی - مشاور کسب و کارهای متوسط و صنایع و سازمان های بزرگ در زمینه تحول دیجیتال و هوش مصنوعی - داور طرحهای پژوهشی سربازی در معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری - عضو هیأت مدیره کانون هماهنگی دانش، صنعت و بازار فاوا معاونت علمی فناوری ریاست جمهوری - دارای کتب و مقالات متعدد در مجلات و کنفرانسهای معتبر

سوابق تحصیلی

دکتری تخصصی مهندسی کامپیوتر- نرم افزار

دانشگاه صنعتی شریف

مهر ۱۳۹۰ - فروردین ۱۳۹۸

عنوان پایان نامه: مدیریت پیکربندی در خط محصول نرم افزار

سوابق شغلی

رئیس گروه پژوهشی هوش مصنوعی متین

دارای محوز از وزارت عتف

۱۴۰۴ - تاکنون

مدیر واحد هوش مصنوعی

شرکت سیمرغ بیمه ایران

تیر ۱۴۰۴ - تاکنون

elham.farahani@sharif.edu

+۹۸۹۱۲۳۸۸۰۵۹۲

تهران - تهران

مهارت ها

★★★★☆

هوش مصنوعی (یادگیری ماشین، یادگیری عمیق و NLP، ابزارها)

★★★★★

متاورس

★★★★★

تحلیل و طراحی و ترسیم معماری سامانه های نرم افزاری

★★★★★

انواع متدولوژیهای توسعه نرم افزار از جمله Agile - Devops - Rup و ...

★★★★★

مدیریت پروژه و انواع نرم افزارهای مرتبط از جمله Jira، MSProject و ...

★★★★★

معماری سازمانی

★★★★★

مشاوره و نظارت هوش مصنوعی

☆☆★★★★

اینترنت اشیا - اسکادا - تله متری

☆☆★★★★

بلاک چین (به طور خاص مبحث رمزارزها)

☆☆★★★★

پردازش ابری (Cloud Computing-Edge Computing-Fog Computing)

★★★★★

سیستم های توزیع شده و روشهای استقرار از جمله Virtual Machine - Docker - kubernetes

★★★★★

داده کاوی و تحلیل Big Data

معاون تحول دیجیتال

هلدينگ فناوری اطلاعات بیمه مرکزی فنجاب

دی ماه ۱۴۰۳ - خرداد ۱۴۰۴

اجرای پروژه های متعدد در حوزه هوش مصنوعی در صنعت بیمه

از جمله مرکز تماس بیمه ای مبتنی بر هوش مصنوعی

پروژه کشف تقلب و اعتبارسنجی مشتریان بیمه ای

دستیار هوش مصنوعی بیمه ای

و ...

عضو هیأت علمی

دانشگاه ایرانیان (تهران)

مهر ۱۳۸۲ - تاکنون

تدریس دروس تخصصی شاخه نرم افزار از جمله معماری نرم افزار- مهندسی نرم افزار پیشرفته - سیستم

عامل پیشرفته - تجزیه و تحلیل سیستمها - معماری سازمانی در مقاطع ارشد و کارشناسی

راهبری پایان نامه و سیمنا ارشد و کارشناسی

در سنوات گذشته : دانشگاه صنعتی شریف - دانشگاه آزاد واحد تهران مرکزی - دانشگاه جامع علمی

کاربردی - دانشگاه پیام نور

مدیر مرکز هوش مصنوعی

شرکت ملی انفورماتیک

آذر ۱۴۰۲ - آذر ۱۴۰۳

اجرای پروژه های متعددی در حوزه هوش مصنوعی و متاورس از جمله :

اجرای دستیار هوش مصنوعی بانکی

اجرای پروژه تدوین نقشه راه هوش مصنوعی بانک مرکزی

اجرای پروژه ایجاد کیوسک پاسخگو(آواتار هوشمند)

اجرای پروژه متابانک (فضای متاورسی شعب بانکهای کشور)

تهیه فصلنامه هوش نما

اجرای پروژه تنقیح و تطبیق قوانین بانکی

و...

مشاور بانک شهر در حوزه هوش مصنوعی

شهریور ۱۴۰۴ - تاکنون

ارزیاب شرکتهای دانش بنیان و طرح های تحقیقاتی و امریه سربازی

معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری (تهران)

فروردین ۱۳۹۹ - تاکنون

ارزیابی شرکتهای فعال در زمینه فاوا در راستای اعطای درجه دانش بنیانی

تحلیل و طراحی و ترسیم معماری سامانه های نرم افزاری

مشاور سازمان ملی هوش مصنوعی ایران

مرداد ۱۴۰۳ - آذر ۱۴۰۳

مشاوره در طرح ها و سیاستگذاری ها

به علت توقف فعالیت سازمان

مشاور شرکتهای دانش بنیان

داد و سند هستی گلرنگ -سندپرداز- بهینه - شماران - ایده پرداز کیش و ...

۱۳۹۷ - تاکنون

ارائه مشاوره به شرکتهای دانش بنیان در راستای ارتقای فناوری، معماری و زیرساخت تولید سامانه های

نرم افزاری

مشاوره در طراحی (مجدد) معماری سامانه های نرم افزاری

عضو کمیته تحول دیجیتال

شریوبینت(Site)

Administration - Nintex

(Workflow)

GIS Systems

انواع بانکهای اطلاعاتی)

SQLServer - Oracle- DBP-

(Mongodb)

انواع زبانهای برنامه نویسی

گذراندن دوره بین المللی

Trainig of Trainers توسط

DWF آلمان

مهارتهای مدیریتی (قانون کار

و قانون تامین اجتماعی -

اخلاق حرفه ای - مدیریت

مشارکتی - مدیریت بر مبنای

هدف - بهبود سیستمها و

روشها-مدیریت استرس-

قانون مناقصات-نظام جامع

وزارت نیرو)

قبولی قطعی در آزمون دوره

یکساله توانمندسازی

مدیریتی پژوهشگاه نیرو-

۱۳۹۹ لغایت ۱۴۰۰

زبان

انگلیسی (دارای مدرک

(IELTS

علاقه مندی ها و تفریحات

علاقمند به تدریس و کارهای پژوهشی

علاقمند به فعالیت های انجمنی

شبکه های اجتماعی

عضو هیات علمی دانشگاه مجازی

ایرانیان

<https://iranian.ac.ir/member/elha>

[m_farahani/](https://iranian.ac.ir/member/elha)

لینکدین

<https://www.linkedin.com/in/elha>

[m-farahani-iranaiai/](https://www.linkedin.com/in/elha)

◀ کارمند رسمی

شرکت آب و فاضلاب استان تهران

۱۳۸۱ - ۱۴۰۲

مدیر مرکز فناوری اطلاعات و ارتباطات

رئیس گروه خدمات رایانه ای مشتریان

رئیی گروه اسکادای آب

◀ مدرس دوره های هوش مصنوعی

۱۴۰۱ - تاکنون

برگزاری دوره های آموزشی هوش مصنوعی ویژه کسب و کارها،

سازمان ها و صنایع مختلف.

پروژه‌ها

◀ مشاور پروژه ملی راه اندازی اپراتور هوش مصنوعی

۱۴۰۴ - در دست اقدام

◀ مدیر پروژه دستیار هوش مصنوعی بیمه ایران

۱۴۰۴ - ۱۴۰۴

◀ مدیر پروژه دستیار هوشمند بانکی

بانک مرکزی

۱۴۰۲ - ۱۴۰۳

◀ مدیر پروژه تعمیر و نگهداری تجهیزات در محیط متاورس

مرکز تحقیق و توسعه همراه اول

۱۴۰۲ - ۱۴۰۲

◀ طراح و مجری فصلنامه هوش نما

هلدینگ ملی انفورماتیک

۱۴۰۲ - ۱۴۰۳

مطالعه جامع اکوسیستم هوش مصنوعی ایران

◀ مدیر پروژه نقشه راه هوش مصنوعی بانک مرکزی

بانک مرکزی

۱۴۰۳ - ۱۴۰۳

◀ مدیر پروژه دستورالعمل پیاده سازی هوش مصنوعی

بانک مرکزی

۱۴۰۳ - ۱۴۰۳

دوره‌ها و گواهینامه‌ها

◀ مشاور پایه ۳ فناوری اطلاعات

نظام صنفی رایانه ای

۱۳۸۷

◀ ITIL Version ۳ Foundation Examination

Loyalist

۲۰۱۰

◀ Big Data

elaitec

۲۰۱۷

◀ دوره یکساله توانمندسازی مدیریتی پژوهشگاه نیرو

۱۳۹۹ - ۱۴۰۰

◀ Training of Trainers

DWA(Germany)

۲۰۱۷

◀ Sharepoint- Site Administartion

۲۰۱۸

◀ Cloud Computing

Nis Academy

۲۰۱۶

کارآموزی‌ها

◀ کارآموزی در دفتر انفورماتیک شرکت مخابرات استان تهران

بهمن ۱۳۸۰ - تیر ۱۳۸۱

◀ عضو هیات مدیره انجمن کامپیوتر ایران

بهمن ۱۳۸۹ - تاکنون

مشارکت در برگزاری کنفرانسهای سالانه انجمن کامپیوتر ایران
(عضویت در کمیته علمی - عضویت در کمیته اجرایی)

<https://www.csi.org.ir>

◀ عضو هیات موسس و هیات مدیره انجمن ملی هوش

مصنوعی ایران

۱۴۰۲ - تاکنون

دارای مجوز وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

نماینده هیات موسس

عضو هیات موسس

عضو هیات مدیره

خزانه دار

رئیس کمیته آموزش

IranAIAI.ir

◀ مدیر اجرایی مجله وزارت علوم Journal of Artificial Intelligence, Applications, and Innovations

۱۴۰۳ - تاکنون

دارای گرید ب وزارت علوم

JAIAI.IranAIAI.ir

◀ عضو هیات موسس و هیات مدیره کانون هماهنگی دانش، صنعت و بازار فاوا

فروردین ۱۴۰۱ - تاکنون

معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری

◀ عضو هیات مدیره انجمن سیستم های فازی ایران

اسفند ۱۴۰۱ - تاکنون

<https://fuzzy.ir>

◀ عضویت هیات تحریریه فصلنامه تخصصی «آرمان پردازش»

۱۳۹۹ - تاکنون

نشریه علمی در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات و گرایش های مرتبط

<https://www.armanprocessjournal.ir/journal/editorial.board>

◀ عضو شورای اندیشکده توسعه هوش مصنوعی در تجارت و بازرگانی وزارت صمت

۱۴۰۳ - تاکنون

◀ دبیر گروه تخصصی هوش مصنوعی و علوم انسانی سازمان صمت

۱۴۰۲ - تاکنون

◀ مسئول برگزاری رویداد سالانه تجلیل از رساله های دکتری فاوا

اسفند ۱۴۰۰ - تاکنون

همزمان با برگزاری کنفرانس سالانه بین المللی کامپیوتر انجمن کامپیوتر ایران و با حمایت همراه اول

◀ عضو کمیته علمی و کمیته اجرایی کنفرانسهای بین المللی سالانه انجمن کامپیوتر ایران

۱۳۸۹ - تاکنون

◀ داور مقاله مجلات و کنفرانس های داخلی و خارجی

تحقیقات و مقالات

◀ کتاب درآمدی بر هوش مصنوعی

سازمان صمت

۱۴۰۳

تألیف یک فصل از ۸ فصل کتاب به همراه گروه مؤلفین

◀ کتاب الکترونیکی «آینده تجارت و امور مالی» - کاربردهای

هوش مصنوعی در بانکداری

انتشارات دیده بان قلم فرتاک

۱۴۰۳

ترجمه کتاب

◀ کتاب متاورس (فناوری‌ها، فرصت‌ها و تهدیدها)

انتشارات دیده بان قلم فرتاک

۱۴۰۳

ترجمه کتاب

Reviewing the Landscape of Security Anomaly Detection through Deep Learning Techniques

Journal of Artificial Intelligence, Applications and Innovations

۲۰۲۵

<https://doi.org/10.61838/jai.1.3.5>

A Secure and Reliable Model for Financial Documents Using Digital Signature and Blockchain Technology

AI and Tech in Behavioral and Social Sciences

۲۰۲۴

<https://journals.kmanpub.com/index.php/aitechbesosci/article/view/3124>

◀ ارتقا ارزیابی عملکرد سیستم‌های اطلاعاتی در صنعت بانکداری با استفاده از مدل تحلیل شبکه ای فازی مبتنی بر رویکرد کارت های امتیازی متوازن با شناسایی روابط پیچیده و مدیریت عدم قطعیت

نشریه علوم رایانشی (انجمن انفورماتیک ایران)

۱۴۰۴

◀ ظرفیت‌سازی اجرای هوش مصنوعی در سازمان‌های دولتی

فصلنامه‌ی تکنولوژی در کارآفرینی و مدیریت استراتژیک

۲۰۲۴

[/https://civilica.com/doc/2218613](https://civilica.com/doc/2218613)

◀ Internet of Energy Data Analysis Using Machine Learning Techniques

Journal of Artificial Intelligence, Applications, and Innovations

۲۰۲۴

https://jai.iranai.ir/article_206322.html

Using Ensemble Learning, A Cosine Similarity-Based Model for Detecting Security Anomalies in Software-Defined Networks

2024 20th CSI International Symposium on Artificial Intelligence and Signal Processing (AISP)

۱۴۰۲

<https://ieeexplore.ieee.org/document/10475278>

◀ Evolution of Learning Spaces: Metaverse for Educational Platforms

Iranian Distance Education Journal

March ۲۰۲۴ ۲۰

https://idej.journals.pnu.ac.ir/article_11180_619437d619b443e127f9cfdce8c9a468.pdf

TEL in Metaverse : The New Opportunities

هجدهمین کنفرانس علوم و مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات

اسفند ۱۴۰۱

[/https://civilica.com/doc/1623308](https://civilica.com/doc/1623308)

◀ A Virtual e-Learning Environment Model Based on Metaverse

IEEE

۲۰۲۳

<https://ieeexplore.ieee.org/document/10139894>

◀ پلتفرم آموزش الکترونیکی مبتنی بر هستان شناسی فازی در متاورس

بیست و یکمین کنفرانس سیستم های فازی ایران

اسفند ۱۴۰۱

<https://civilica.com/doc/1903401>

◀ ارائه یک مدل مفهومی آموزش الکترونیکی مبتنی بر متاورس

دهمین کنفرانس بین‌المللی و شانزدهمین کنفرانس ملی یادگیری و یاددهی الکترونیکی

اسفند ۱۴۰۱

Detecting diseases in medical prescriptions using data mining methods

BioData Mining Journal

آبان ۱۴۰۱

مجله ISI

<https://doi.org/10.1186/s13040-022-00314-w>

◀ Risk Management Framework in Agile Software Development Methodology

International Journal of Electrical and Computer Engineering (IJECE)

اسفند ۱۴۰۱

مجله Scopus

DOI: 10.11591/ijece.v13i4.pp4379-4387

بررسی و تحلیل نقش موثر شناسایی عوامل بروز ریسک در پروژه‌های توسعه نرم‌افزار در فاز نیازمندی‌ها

فصلنامه آرمان پردازش

بهمن ۱۴۰۱

[/https://civilica.com/doc/1627783](https://civilica.com/doc/1627783)

بررسی جواز مشروعیت رمزارزها از منظر فقهی بعنوان یک شیوه نوین پرداخت قراردادی درمناسبات دیجیتالی

فصلنامه آرمان پردازش، دوره: ۳، شماره: ۱

خرداد ۱۴۰۱

محل نشر : مجله

[/https://civilica.com/doc/1492112](https://civilica.com/doc/1492112)

مروری بر روشهای جایگذاری امن ماشینهای مجازی

اولین کنفرانس ملی پژوهش های نوآورانه در مهندسی برق و کامپیوتر

مهر ۱۴۰۱

<https://civilica.com/doc/1525892>

تشخیص بیماری با استفاده از داده کاوی و تحلیل نسخه‌های پزشکی

کنفرانس ملی کامپیوتر، فناوری اطلاعات و کاربردهای هوش مصنوعی

اسفند ۱۴۰۰

مقاله کنفرانس داخلی

<https://civilica.com/doc/1428833>

ارائه یک چارچوب مدیریت ریسک درتوسعه نرم افزار با متدولوژی چابک

کنفرانس ملی کامپیوتر، فناوری اطلاعات و کاربردهای هوش مصنوعی

اسفند ۱۴۰۰

مقاله کنفرانس داخلی

[/https://civilica.com/doc/1428830](https://civilica.com/doc/1428830)

Overview and Comparing Secure Virtual Machines Algorithms in Cloud Environments

International Journal of Innovation in Computer Science and Information Technology

دی ۱۴۰۰

مجله داخلی

A framework for risk management in XP development process

13th International Conference on Information Technology, Computer and Telecommunication

آبان ۱۴۰۰

مقاله کنفرانس داخلی

[/https://civilica.com/doc/1326475](https://civilica.com/doc/1326475)

بررسی و مقایسه الگوریتم های جایگذاری امن ماشین های مجازی در محیط های ابری

13th International Conference on Information Technology, Computer and Telecommunication

آبان ۱۴۰۰

[/https://civilica.com/doc/1326490](https://civilica.com/doc/1326490)

بررسی انواع روش های مدل سازی تغییرپذیری در خط تولید نرم افزار

بیست و ششمین کنفرانس بین المللی مهندسی کامپیوتر ایران

اسفند ۱۳۹۹

مقاله کنفرانس داخلی

[/https://civilica.com/doc/1203578](https://civilica.com/doc/1203578)

بررسی انواع روش های مدل سازی تغییرپذیری در خط تولید نرم افزار

نشریه علمی پژوهشی علوم رایانش و فناوری اطلاعات

خرداد ۱۴۰۰

مجله داخلی

https://jcsit.ir/article_162023.html

بررسی عوامل مؤثر بر وقوع ریسک های پروژه های توسعه نرم افزار و رتبه بندی آنها

بیست و ششمین کنفرانس بین المللی مهندسی کامپیوتر ایران

اسفند ۱۳۹۹

مقاله کنفرانس داخلی

[/https://civilica.com/doc/1203553](https://civilica.com/doc/1203553)

Performance Evaluation Of Active Networks Through Different Network Models

CSA 2005 Conference

۱۳۸۴

مقاله کنفرانس خارج از کشور

بر اساس موضوع پایان نامه ارشد

<https://dblp.org/rec/conf/csa/FarahaniF05.html>

بررسی تکنیک های جایگذاری ماشین مجازی در یک مرکز داده ابری

چهارمین کنفرانس ملی کامپیوتر، فناوری اطلاعات و کاربردهای هوش مصنوعی

اسفند ۱۳۹۹

مقاله کنفرانس داخلی

<https://civilica.com/doc/1238720>

بررسی معماری های رایج در رایانش مه

چهارمین کنفرانس ملی کامپیوتر، فناوری اطلاعات و کاربردهای هوش مصنوعی

اسفند ۱۳۹۹

مقاله کنفرانس داخلی

[/https://civilica.com/doc/1238719](https://civilica.com/doc/1238719)

Feature Model Constraints Control in Staged Configuration of Software Product Lines ◀ Feature Model Configuration Based on Two-Layer Modelling in Software Product Lines

International Journal of Software Engineering and Its Applications (IJSEIA)

International Journal of Electrical and Computer Engineering (IJECE)

تیر ۱۳۹۶

تیر ۱۳۹۸

مجله Sopus

مجله Sopus

بر اساس موضوع رساله دکتری

بر اساس موضوع رساله دکتری

<http://doi.org/10.11591/ijece.v9i4.pp2648-2658>

Configuration Management Model in Evolutionary Software Product Line ◀ Comprehensive Configuration Management Model for Software Product Line

International Journal of Software Engineering and Knowledge Engineering (IJSEKE)

International Journal of Control Theory and Applications (IJCTA)

بهمن ۱۳۹۴

اردیبهشت ۱۳۹۵

مجله ISI

مجله Sopus

بر اساس موضوع رساله دکتری

بر اساس موضوع رساله دکتری

<https://doi.org/10.1142/S0218194016500182>

بررسی و تحلیل چالش‌ها و فرصت‌های ایجاد خط تولید نرم افزار برای سیستم‌های قدیمی با رویکرد مهندسی مجدد ◀ مروری بر روش‌ها و فرصت‌های ایجاد خط تولید نرم افزار برای سیستم‌های قدیمی با رویکرد مهندسی مجدد

پنجمین کنفرانس فناوری اطلاعات و دانش، شیراز

نشریه علمی پژوهشی انجمن کامپیوتر ایران

مهر ۱۳۹۲

شهریور ۱۳۹۳

مقاله کنفرانس داخلی

مجله داخلی

بر اساس موضوع رساله دکتری

بر اساس موضوع رساله دکتری

مروری بر کاربردهای داده کاوی و نگاشت الگوریتم‌های ارائه شده به هر حوزه کاربردی ◀ مروری بر تکنیک‌های مهندسی مجدد کدهای سیستم‌های قدیمی جهت ایجاد خط تولید نرم افزار

ششمین کنفرانس داده کاوی ایران

پنجمین کنفرانس فناوری اطلاعات و دانش، شیراز

مهر ۱۳۹۱

مهر ۱۳۹۲

مقاله کنفرانس داخلی

مقاله کنفرانس داخلی

بر اساس موضوع رساله دکتری

Performance Evaluation of Large Scale Networks, Challenges and guidelines ◀ تحلیل چارچوب‌های مختلف سیستم‌های CFI بر مبنای رویکرد چند معیاره

دوازدهمین کنفرانس بین المللی انجمن کامپیوتر ایران CSICC۲۰۰۶

پنجمین کنفرانس ملی فرماندهی و کنترل ایران

فروردین ۱۳۸۵

شهریور ۱۳۹۰

مقاله کنفرانس داخلی

مقاله کنفرانس داخلی

ارتقا ارزیابی عملکرد سیستم‌های اطلاعاتی در صنعت بانکداری با استفاده از مدل تحلیل شبکه‌ای فازی مبتنی بر رویکرد کارت‌های امتیازی متوازن با شناسایی روابط پیچیده و مدیریت عدم قطعیت

نشریه علمی علوم رایانشی

خرداد ۱۴۰۴

https://csj.isi.org.ir/article_222112.html

فعالیت‌های فوق برنامه

◀ سخنرانی و شرکت در پنل‌های متعدد

۱۳۹۸ - تاکنون

حوزه هوش مصنوعی - متاورس - تحول دیجیتال - نرم افزار

◀ دکتر محمود فتحی از دانشگاه علم و صنعت ایران

mahfathy@iust.ac.ir

◀ دکتر جعفر حبیبی از دانشگاه صنعتی شریف

jhabibi@sharif.ir

◀ دکتر بیژن عرب یزدی از دانشگاه ایرانیان

۰۲۱-۶۶۱۲۴۰۰۰