

رزومه علمی و پژوهشی

خلاصه رزومه:

اینجانب هدی خسروی به شماره ملی ۵۰۱۰۹۲۴۸۴۶ متولد سال ۱۳۶۶ در شهرستان محمودآباد با بیش از ۱۴ سال سابقه تدریس در دانشگاه‌های مختلف استان دارای مدرک دکتری تخصصی مهندسی کامپیوتر و عضو هیات علمی و مدیر گروه کامپیوتر و برق موسسه آموزش عالی صالحان قائمشهر، مدیر گروه کامپیوتر دانشکده فنی و مهارت محمودآباد و کارشناس ارشد R&D شرکت نورانا در بخش AI و توسعه دهنده سیستم پشتیبان شبکه مبتنی بر هوش مصنوعی (پشتیبان هوشمند شبکه)

زمینه تخصصی فعالیت علمی و پژوهشی بنده در حوزه هوش مصنوعی بوده و مجری چند پروژه در این حوزه بوده و همچنین در این راستا در دانشگاه‌های مختلف استان مازندران به عنوان استاد مشاور و راهنمای تیم های پژوهشی و پایان نامه ها فعالیت داشته و دروس تخصصی این حوزه از قبیل داده کاوی، یادگیری ماشین، یادگیری عمیق و ... را در مقطع کارشناسی ارشد تدریس می نمایم .

سوابق تحصیلی:

دیپلم: رشته ریاضی - فیزیک ، مدرسه غیرانتفاعی و غیر دولتی دارالفنون آمل با معدل ۱۹,۵۵
لیسانس: مهندسی کامپیوتر سخت افزار، دانشگاه صنعتی سجاد مشهد
فوق لیسانس: مهندسی کامپیوتر نرم افزار از دانشگاه آزاد واحد ساری (رتبه اول دانشگاه با معدل ۱۹/۲۰)
دکتری: مهندسی کامپیوتر سیستم های نرم افزاری دانشگاه آزاد واحد ساری (با معدل ۱۷,۱۷)

سوابق تدریس: (از سال ۸۹ تا کنون)

- ۱- دانشگاه غیر انتفاعی پردیسان فریدونکنار: از سال ۸۹ تا ۱۴۰۱ و تدریس درس های (تجزیه و تحلیل سیستم ها، مدار های الکترونیکی، پایگاه داده ها، سخت افزار ، زبان تخصصی کامپیوتر، معماری کامپیوتر، مدار منطقی....)
- ۲- دانشگاه علمی کاربردی واحد ۵ مازندران (آمل): از سال ۹۰ تا ۹۹ و تدریس درس های (ساختمان داده ها ، مباحث ویژه، مدار منطقی، پایگاه داده ها ، امنیت شبکه)
- ۳- دانشگاه آزاد واحد محمودآباد: از سال ۸۹ الی ۹۲ و تدریس درس های (مبانی مهندسی نرم افزار ، مباحث ویژه)
- ۴- دانشگاه غیر انتفاعی نیما محمودآباد: از سال ۹۰ تا ۹۸ و تدریس درس های (ساختمان داده ها ، پایگاه داده ها، ویژال بیسیک، مبانی مدار های الکترونیکی، آزمایشگاه مبانی مدار های الکترونیکی ، مباحث ویژه)

- ۵- دانشگاه پیام نور واحد آمل: از سال ۹۱ تا ۹۴ و تدریس در س های(طراحی و پیاده سازی زبان برنامه نویسی - شبیه سازی سیستم های کامپیوتری-آز مدار منطقی)
- ۶- دانشگاه غیر انتفاعی سبز آمل: از سال ۹۲الی ۹۶ و تدریس درس های (سیستم عامل، پایگاه داده ها)
- ۷- دانشگاه پیام نور واحد محمودآباد: از سال ۹۰ الی ۹۱ تدریس درس های(مبانی برنامه نویسی کامپیوتری)
- ۸- دانشگاه غیر انتفاعی کاوش: ترم دوم سال تحصیلی ۹۱ و تدریس درس (تجزیه و تحلیل سیستم ها)
- ۹- دانشگاه غیر انتفاعی رحمان رامسر: سال تحصیلی ۱۴۰۰ و تدریس درس های (شبکه های کامپیوتری و آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری)
- ۱۰- دانشگاه شمال آمل: از سال ۱۴۰۱ و تدریس دروس دوره کارشناسی و کارشناسی ارشد (یادگیری ماشین- داده کاوی- سیستم توزیع شده و ...)
- ۱۱-دانشگاه غیر انتفاعی صالحان قائم شهر: از سال ۱۴۰۰ و تدریس دروس دوره کارشناسی و کارشناسی ارشد
- ۱۲-استاد راهنما و مشاور دانشجویان دوره کارشناسی ارشد دانشگاه صالحان
- ۱۳-مدرس دوره های هوش مصنوعی و هوش تجاری برای کارکنان شرکت ملی نفت ایران

اهم دروس تدریس شده:

• مقطع کارشناسی:

- شبیه سازی سیستم های کامپیوتری، نظریه زبان ها و ماشین ها، سیستم عامل، پایگاه داده ها، ساختمان داده ها، مدار منطقی، معماری کامپیوتر، شبکه های کامپیوتری، امنیت شبکه، مبانی بازیابی اطلاعات و جستجوی وب، مباحث ویژه، مهندسی نرم افزار، طراحی و پیاده سازی زبان برنامه نویسی، طراحی الگوریتم.

• مقطع کارشناسی ارشد:

- سیستم های توزیع شده، داده کاوی، یادگیری ماشین، مهندسی نرم افزار پیشرفته، طراحی الگوریتم پیشرفته، مباحث ویژه در مهندسی نرم افزار، محاسبات ابری و ...

مقالات و پژوهش ها:

--توسعه دهنده سیستم مدیریت شبکه مبتنی بر هوش مصنوعی(دستیار هوشمند شبکه)

- پذیرش ۲ مقاله در کنفرانس بین المللی

"International Conference on Nonlinear Modeling & Optimization"

۱- قطعه بندی تصویر با استفاده از الگوریتم c-means فازی هسته ای

2. ON THE EVALUATION OF SEMAPHORES.

- پذیرش دو مقاله در کنفرانس بین المللی : بهینه سازی و کاربرد آن در علوم مهندسی امارات - دبی

3. Security evaluation using Effective model of software architecture.

4. Edge detection using Fuzzy Inference System.

- چاپ مقاله ذیل در مجله علمی-پژوهشی پدافند الکترونیکی و سایبری دانشگاه جامع امام حسین(ع)

۵. شناسایی چهره با استفاده از طبقه بندهای نمایش تنک و SVD face .

- پذیرش و چاپ مقاله ذیل در ژورنال " Indian journal of pharmaceutical Sciences "

6. Face Recognition Using the Combination of Weighted Sparse Representation-based Classification and Singular Value Decomposition Face

- پذیرش و چاپ مقاله ذیل در ژورنال

"international journal of nonlinear analysis and application "

7. Face recognition via weighted non-negative sparse representation

تالیف و ترجمه:

-تالیف کتاب "مقدمه ای بر تحلیل و طراحی مدارهای دیجیتال " انتشارات فکر سبز

شماره شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۴۴۹-۰۳-۵

- یکی از مولفین کتاب جامع " فرصت های سرمایه گذاری شهرستان محمودآباد " انتشارات مولفان تهران

شماره شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۹۹۲-۲۶-۴

- نوشتن و ارائه طرح درس ها در دانشگاههای مختلف

تقدیرنامه ها و افتخارات:

-دانش آموز نخبه کشوری و دعوت به سمینار ۳روزه آموزشی پروفیسور حسابی در دانشگاه تهران

- کسب رتبه اول دانشگاه در کل دوره کارشناسی ارشد ورودی ۸۹
- دریافت لوح تقدیر از استاندار مازندران و فرماندار شهرستان به پاس عضویت در تیم تالیف کتاب جامع فرصت های سرمایه گذاری شهرستان محمودآباد.

سوابق کاری و اجرایی:

- توسعه دهنده سیستم پشتیبان شبکه مبتنی بر هوش مصنوعی (پشتیبان هوشمند شبکه)
کارشناس R&D شرکت نورانا در بخش AI
- مدیر گروه کامپیوتر دانشکده فنی و مهارت محمودآباد
- عضو هیات علمی موسسه آموزش عالی و غیر انتفاعی صالحان قائمشهر
- مدیر گروه برق و کامپیوتر موسسه آموزش عالی صالحان قائمشهر
- مدرس دوره های هوش مصنوعی و هوش تجاری برای کارکنان شرکت ملی نفت ایران
- مدرس دوره های آموزشی کاربرد هوش مصنوعی در آموزش ویژه معلمان و اساتید دانشگاه
- دبیر کارگروه فرصت های سرمایه گذاری فرمانداری شهرستان محمودآباد

سوابق پژوهشی و پایان نامه ها:

- توسعه دهنده سیستم مدیریت شبکه مبتنی بر هوش مصنوعی (دستیار هوشمند شبکه)
- طراحی و ساخت پورت USB بدون واسط برای برقراری ارتباط بین Device و Host (پایان نامه کارشناسی)
- قطعه بندی تصویر با استفاده از روش C_means فازی هسته ای (پایان نامه کارشناسی ارشد)
- شناسایی چهره با استفاده از نمایش تنک (پایان نامه مقطع دکتری)

حوزه های آموزشی و پژوهشی مورد علاقه:

- هوش مصنوعی (داده کاوی (Data mining)، بینایی ماشین (Computer vision)، یادگیری ماشین (machine Learning)
و شبکه عصبی (Neural network)، یادگیری عمیق (Deep learning)
- تحلیل داده (Data analysis)
- علم داده (Data science)
- هوش تجاری (Business Intelligence)
- محاسبات ابری (Cloud computing)

دوره ها و گواهینامه ها:

- ۱- داشتن گواهی نامه دوره آموزشی تدریس هوش مصنوعی در شرکت ملی نفت ایران
- ۲- داشتن گواهی نامه شرکت در دوره آموزشی مهارت های عمومی تدریس
- ۳- دارای مدرک دوره عملی راه اندازی ، مدیریت و پشتیبانی شبکه در شرکت کاشف فرازان تهران
- ۴- دارای ID کارت مدرسین دانشگاه های جامع علمی کاربردی سراسر کشور

مهارت ها:

- ۱- آشنایی با ابزارهای توسعه مدل های زبانی در حوزه هوش مصنوعی (AI)
- ۲- طی دوره آموزشی برنامه نویسی AVR
- ۳- طی دوره آموزشی برنامه نویسی C++ ، C# ، زبان اسمبلی و پاسکال
- ۴- آشنایی با نرم افزارها و زبان های برنامه نویسی

- Microsoft windows, Microsoft Office (Excel, Word, Power Point,...)
- Visual studio(c, c#, c++, vb,..)
- Pascal
- Matlab
- Python
- CPN tool
- Power bi
- SQL server
- PostgreSQL

آدرس محل سکونت:

