



اطلاعات شخصی:

نام: سعید

نام خانوادگی: پیرمرادی

جنسیت: مرد

تاریخ تولد: ۱۳۶۲/۴/۲

ملیت: ایرانی

وضعیت تأهل: متأهل

رتبه علمی: پژوهشگر پسا دکترا

رشته تحصیلی: هوش مصنوعی

آخرین مقطع تحصیلی: دکتری تخصصی

آدرس: آ.ش - تبریز - کوی ولیعصر - خ شهريار - ک ماهرخ - پلاک ۱۸ - ط ۳

تلفن ثابت: ۰۴۱۳۳۲۷۶۸۴۳

تلفن همراه: ۰۹۱۴۳۱۱۶۳۹۶

آدرس ایمیل: pirmoradis@tbzmed.ac.ir ، said.pirmoradi@gmail.com

آدرس Google Scholar:

<https://scholar.google.com/citations?user=yTGLv38AAAAJ&hl=en&oi=ao>

موقعیت های تحقیقاتی (Research Position)

- مشاور و عضو کارشناسی کمیسیون فناوری اطلاعات و شهر هوشمند شورای اسلامی شهر تبریز، از سال ۱۴۰۱- تاکنون.
- پژوهشگر دوره پسا دکترا دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، تهران، ایران، از سال ۱۴۰۱- تاکنون
عنوان طرح تحقیقاتی:

Designing Computer-Aided Diagnosis System for Prediction of Prostate Cancer Risk Levels based on Identified Gleason Score associated Biomarkers through Machine Learning Approaches

- پژوهشگر مرکز توسعه تحقیقات بالینی، بیمارستان بین المللی ولیعصر، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، تبریز، ایران، از سال ۱۴۰۱- تاکنون
عنوان طرح تحقیقاتی:

Decoding the causes and mechanisms involved in Parkinson's disease using machine learning-based methods in multidimensional data

- پژوهشگر مرکز تحقیقات بیماری های تنفسی و خواب راحت، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، تبریز، ایران، از سال ۱۳۹۸- ۱۴۰۰
عنوان طرح تحقیقاتی:

Candidate Novel Molecular Biomarkers of Obesity-Associated Asthma on Transcriptome data by Deep Learning Algorithms

مشخصات تحصیلی (Education Information)

- دکترای تخصصی هوش مصنوعی، دانشکده مهندسی کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران، تهران، ایران، سال ۱۳۹۳ - ۱۳۹۹
عنوان رساله دکترا:

A New Approach to Designing the Optimum Structure of Deep Model on High Dimension Data
GPA: 19.83 out of 20 (Thesis Grade: 20 out of 20)

- کارشناسی ارشد مکترونیک، دانشکده مهندسی برق، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز، تبریز، ایران، سال ۱۳۸۹ - ۱۳۹۱
عنوان رساله کارشناسی ارشد:

Automatic Generation Control (AGC) of power plant in two area power system using Imperialist Competitive Algorithm (ICA)
GPA: 19.72 out of 20 (Thesis Grade: 20 out of 20)

- کارشناسی مهندسی برق گرایش الکترونیک، دانشکده مهندسی برق، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز، تبریز، ایران، سال ۱۳۸۰ - ۱۳۸۵
عنوان طرح پایان کارشناسی:

Power Line Carrier (PLC) and applications
GPA: 15.97 out of 20 (Dissertation Grade: 20 out of 20)

افتخارات تحصیلی

- فارغ التحصیل رتبه اول دکترای تخصصی هوش مصنوعی دانشگاه علوم و تحقیقات تهران
- دریافت حکم سفیر فرهنگی از معاونت کل فرهنگی دانشگاه آزاد اسلامی
- کسب رتبه اول کنکور دکترای هوش مصنوعی در آزمون دانشگاه آزاد اسلامی
- کسب رتبه هشت کنکور دکترای هوش ماشین و رباتیک در آزمون دانشگاه های دولتی
- فارغ التحصیل رتبه اول کارشناسی ارشد مکترونیک دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز

فهرست طرح های پژوهشی اجرا شده و در حال اجرا:

شماره	عنوان	محل اجرا	گرت
۱	Renal-CAD: Computer-Aided Diagnosis System for Kidney Tumor Segmentation and Complexity Prediction in CT image through Artificial Intelligence	مرکز تحقیقات کلیه دانشگاه علوم پزشکی تبریز	NIMAD (under review)
۲	Angio-CAD: Computer-Aided Diagnosis System for Automatic determination of SYNTAX Score in X-Ray Angiography Images Using Deep Learning Algorithm	مرکز تحقیقات کلیه – مرکز تحقیقات قلب دانشگاه علوم پزشکی تبریز	NIMAD (under review) Tabriz University of Medical Science (accepted) INSF (accepted)
۳	Unraveling the molecular targets in kidney renal clear cell carcinoma (ccRCC) using DNA methylation data and machine learning algorithms	مرکز تحقیقات کلیه دانشگاه علوم پزشکی تبریز	NIMAD (under review)
۴	Introducing robust biomarkers for improved screening and lymph nodes metastases classification of patients with breast cancer	مرکز تحقیقات کلیه دانشگاه علوم پزشکی تبریز	NIMAD (accepted)
۵	Candidate Novel Molecular Biomarkers of Obesity-Associated Asthma on Transcriptome data by Deep Learning Algorithms	مرکز تحقیقات کلیه – مرکز تحقیقات ریه دانشگاه علوم پزشکی تبریز	NIMAD (accepted)
۶	Identification of mRNA and miRNA panels for decoding molecular mechanisms in Wilms tumor and kidney rhabdoid tumor with deep learning algorithms	مرکز تحقیقات کلیه دانشگاه علوم پزشکی تبریز	Tabriz University of Medical Science (accepted)
۷	Identification of non-coding miRNA Biomarkers for predicting the stage of hepatocellular Carcinoma through machine learning models	مرکز تحقیقات کلیه دانشگاه علوم پزشکی تبریز	Tabriz University of Medical Science (accepted)
۸	Identification of miRNA panels for molecular classification of ccRCC, pRCC, and chRCC kidney cancer subtypes using artificial intelligence methods	مرکز تحقیقات کلیه دانشگاه علوم پزشکی تبریز	Tabriz University of Medical Science (accepted)
۹	Introducing the diagnostic transcripts involved in prostate cancer metastasis using deep learning methods	مرکز تحقیقات کلیه دانشگاه علوم پزشکی تبریز	Tabriz University of Medical Science (accepted)
۱۰	Introducing mRNAs involved in pathological stage of clear cell renal cell carcinoma (ccRCC) utilizing Machine learning approach	مرکز تحقیقات کلیه دانشگاه علوم پزشکی تبریز	Tabriz University of Medical Science (accepted)
۱۱	Introducing robust biomarkers for Stage Classification of Patient in Papillary Thyroid Cancer through a deep learning model	دانشکده علوم نوین پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تبریز	Tabriz University of Medical Science (accepted)

The Cancer Control Research Center, Cancer Control Foundation, Iran University of Medical Sciences (accepted)	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران	A New Approach based on Deep Model with Optimum Structure for Identification of Significant Cancer SNPs: Possible Application for Cancer Prediction and Prevention	۱۲
---	---	--	----

مقالات

IF	عنوان	شماره
8.66	The Self-Organizing Restricted Boltzmann Machine for Deep Representation with the Application on Classification Problems	۱
8.26	A Self-organizing Deep Auto-Encoder approach for Classification of Complex Diseases using SNP Genomics Data	۲
7	A self-organizing deep neuro-fuzzy system approach for classification of kidney cancer subtypes using miRNA genomics data	۳
2.19	Machine learning as new promising technique for selection of significant features in obese women with type 2 diabetes	۴

دوره‌های تخصصی گذرانده شده

محل برگزاری	عنوان	شماره
انجمن بیوانفورماتیک ایران	Bioinformatics workshop	۱
انجمن سیستم های هوشمند ایران	Soft Computing and Big Data	۲
آزمایشگاه ملی نقشه برداری مغز ایران	Online Brain Mapping Summer School	۳

توانایی ها فنی (Technical Skills)

- زبان برنامه نویسی پایتون و متلب
- الگوریتم های یادگیری ماشین
- الگوریتم های یادگیری عمیق
- الگوریتم های شبکه های عصبی
- سیستم های فازی
- کاربرد الگوریتم های هوش مصنوعی در حوزه تصاویر پزشکی و ژنتیک پزشکی