

به نام آنکه جان را فکرت آموخت



09134564115



s.ali.seyedalian@gmail.com



سید علی سیدعلیان

دانشجوی ترم چهارم کارشناسی ارشد مهندسی نرم افزار دانشگاه تهران هستم. زمینه فعالیت من برنامه نویسی پایتون است و به کار در حوزه های یادگیری ماشین و یادگیری عمیق کاربردی، تحلیل شبکه های اجتماعی و علم داده علاقه مند هستم. در سایر زمینه ها مانند برنامه نویسی اندروید، برنامه نویسی بک اند و فرانت اند، مدیریت پایگاه داده و شبکه های کامپیوتری نیز تجربه دارم.

سال تولد: 1375

وضعیت نظام وظیفه: مشمول (معافیت تحصیلی)

محل سکونت: تهران

تحصیلات دانشگاهی:

سال	دانشگاه	رشته
1399	دانشگاه تهران	مهندسی نرم افزار
1394-1398	دانشگاه علم و صنعت ایران	مهندسی کامپیوتر - معماری سیستم های کامپیوتری

اینجانب در سال 1394 پس از شرکت در آزمون سراسری با رتبه 812 در رشته مهندسی کامپیوتر گرایش معماری سیستم های کامپیوتری پذیرفته شدم. مهم ترین دروسی که در دوره کارشناسی به طور موثر و با نمره بالا گذارندم برنامه نویسی پیشرفته (پایتون)، ساختمان های داده، سیستم های عامل، شبکه های کامپیوتری، امنیت شبکه، هوش مصنوعی، مهندسی اینترنت، اصول طراحی پایگاه داده و اینترنت اشیا هستند. دوره کارآموزی اینجانب در شرکت مخابرات منطقه سمنان و با آموزش نحوه طراحی و مدیریت شبکه های کامپیوتری گذرانده شد. پایان نامه کارشناسی اینجانب در حوزه اینترنت اشیا و تحت عنوان طراحی و پیاده سازی یک سیستم برای ارزیابی بلوتوث هوشمند (BLE) در کاربرد های خانگی بود و تحت سرپرستی آقای دکتر عیسی زارع پور به انجام رسید. همچنین مقاله زیر در ادامه کار پایان نامه کارشناسی اینجانب بود و در 25 امین کنفرانس بین المللی کامپیوتر منتشر گردید:

Nasibeh Heshmati Molaei, Seyed Ali Seyedalian, Alireza Sinaee Oskouie, Eisa Zarepour, “[Characterizing The Energy Consumption and Maximum Coverage of 802.15.1 V4.2 for Wearable Home-care Monitoring Systems](#)”, 25th International Computer Conference, Computer Society of Iran (CSICC), 2020.

در سال 1399 در کنکور کارشناسی ارشد شرکت نمودم و با رتبه 70 نرم افزار در رشته مهندسی نرم افزار دانشگاه تهران پذیرفته شدم. زمینه کاری مورد علاقه من، کلیه مباحث مربوط به علم داده، شبکه های پیچیده و یادگیری ماشین می باشد. عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد اینجانب طراحی یک الگوریتم خوشه بندی ابرگراف ها با هدف تحلیل داده های میکروبیوم است که هم اکنون به سرپرستی آقای دکتر مسعود رهگذر در دست اجرا است. مهم ترین دروس و مباحثی که در دوره ارشد مطالعه داشته ام عبارت اند از:

- بازیابی هوشمند اطلاعات (متن کاوی)
- استنباط آماری
- حسابگری زیستی (الگوریتم های الهام گرفته شده از طبیعت)
- پایگاه داده پیشرفته
- مباحث ویژه در پایگاه داده
- یادگیری ماشین
- شبکه های عصبی و یادگیری عمیق
- شبکه های اجتماعی (شبکه های پیچیده)
- به کارگیری شبکه های عصبی در بینایی ماشین و پردازش صوت و متن

سطح آشنایی با زبان انگلیسی

Speaking/Writing	Listening/Reading
خیلی خوب	عالی

سطح آشنایی خود با زبان انگلیسی را پیشرفته می دانم. توانمندی خوبی در درک و انتقال مفاهیم انگلیسی دارم و در حال تکمیل اطلاعات و توانایی های خود در زبان انگلیسی می باشم تا آمادگی شرکت در آزمون های بین المللی را کسب نمایم.

تجارب برنامه نویسی

Project, Task	Programming Language, Methods, Tools
Fake-Real-News Classification	Python/Scikit-learn/Classical Machine Learning
MLPN (Classification & Regression)	Python/Neural-Networks/pytorch
CNN Image Classification	Python/keras
Transfer Learning	Python/pytorch/GoogLeNet
Image Semantic Segmentation	Python/UNET
Image Object Detection	Python/YOLO
Sentiment Analysis of IMDB Movie Reviews	Python/BERT Language Model
Character Recognition	Python/ Hebbian Learning Rule
Auto Associative Network	Python
Discrete Hopfield Network	Python
Bidirectional Associative Memory	Python
Music Generation	Python/keras/LSTM
Musical Notes Recognizer	Python/keras/GRU
Lyrics Generator	Python/keras/LSTM
CartPole Game	Python/ Deep-Reinforcement-Learning/Policy Gradient

PostgreSQL in Python	Python/psycopg2
Punctual	Python/tkinter
Expert Finding Problem	Python/ Language Models, Map-Reduce
Capacitated Vehicle Routing Problem	Python/Ant Colony Optimization Algorithm
ZOE Problem	Python/ Simulated Annealing Optimization
PSO Clustering	Python/ Particle Swarm Optimization
Genetic Algorithm Problem	Python
L-Systems, Fractal-Trees	Python and Houdini
Game of life	Python/Cellular Automata
Community Detection (Blogfa Weblogs Network)	Python/Louvain , Gephi
Telegram Channels Network Analysis (Channel with <u>Dollar</u> Content)	Python , Gephi
Investigating the Effect of Social Network Data on Stock Market Forecasting	Python/Classical ML and RNN(LSTM) , Gephi
Statistical Inference Homework and Projects	R
Calculator (Front-End)	Html , CSS , React-JS
Advertising Card (Front-End)	Html , CSS, JS
Persian Sign Up form (Front-End)	Html , CSS, JS
To-Do App	Html , CSS , React-JS
Website-Temp	Node-JS , MongoDB
BLE-Scenarios (bachelor's thesis, BLE App)	Android - Java
Bluetooth-Chat	Android - Java
Cell-Coverage-Map (Mobile Cellular Network)	Android - Java
Net-Foo (Internet Based App)	Android - Java

با تشکر از توجه شما