



سوابق تحصیلی

کارشناسی ارشد مهندسی پزشکی

گرایش: بیوالکتریک

موسسه/دانشگاه: دانشگاه شهید بهشتی

تهران

فروردین ۱۴۰۴ - اکنون

کارشناسی مهندسی پزشکی

گرایش: بیوالکتریک

موسسه/دانشگاه: دانشگاه علوم پزشکی آزاد اسلامی تهران

تهران

فروردین ۱۳۹۹ - بهمن ۱۴۰۳

معدل: ۱۷.۰۸

افتخارات

تیم رتبه اول طراحی و شبیه سازی ریزفرستنده کاشتنی داخل بدن برای

اهداف پزشکی در طرح مسئله محور شهید بابایی بنیاد نخبگان (راهی

شو)

پروژه‌ها

طراحی و اجرای تک انگشت مصنوعی مایوالکتریک دو کاناله با قابلیت

رگرسیون حرکت انگشتان و سیمولیشن در زمان واقعی

کارفرما / درخواست کننده: شرکت آسترابیونیکس واقع در پارک علم و

فناوری دانشگاه تهران

پیش بینی درجه حرکت انگشتان بر اساس سیگنال‌های مغزی

الکتروکورتیکوگرافی مبتنی بر شبکه عصبی CNN و LSTM و مکانیزم توجه

کارفرما / درخواست کننده: پایان نامه لیسانس

پایان نامه برای دریافت درجه کارشناسی در رشته مهندسی پزشکی

گرایش بیوالکتریک

استاد راهنما: دکتر سیده زهره سیدصالحی

سوابق شغلی

کارشناس کنترل کیفیت

ژرف اندیشان صنایع کیمیا

تهران

فروردین ۱۴۰۱ - اکنون

مهارت‌ها

• برنامه نویسی متلب

• برنامه نویسی پایتون

• برنامه نویسی آردوینو

• سالدورکس

• EEGLAB

تحقیقات

Y. Rasoulzadeh and S.Z. Seyedsalehi, "A Deep Learning Approach to Finger Movement Decoding: CNN-LSTM Hybrid Model with Attention for ECoG Data for Brain-Computer Interfaces", AIMS ۲۰۲۵

سوابق کارآموزی

کارآموز و پژوهشگر

آسترابیونیکس واقع در پارک علم و فناوری دانشگاه تهران

کارآموزی به مدت ۱۹۰ ساعت در شرکت آسترابیونیکس در پارک علم و

فناوری دانشگاه تهران

تابستان ۱۴۰۳

شرکت در پروژه دانش بنیان ساخت تک انگشت مصنوعی مایوالکتریک

دو کاناله با قابلیت کلاس بندی سیگنال باز و بسته شدن انگشت اشاره

و سیمولیشن در زمان واقعی با دقت آفلاین ۸۰ درصد.

مدیر پروژه ساخت تک انگشت مصنوعی مایوالکتریک دو کاناله با

قابلیت رگرسیون سیگنال درجه بسته شدن انگشت اشاره و دقت ۵

درجه

کارآموز

پژوهشکده سرطان پستان معتمد

کارآموزی به مدت ۱۹۴ ساعت در پژوهشکده سرطان پستان معتمد در

دو بخش بیوانفورماتیک و اجرای پروژه هوش مصنوعی روی اطلاعات

آماري بیماران و بخش میکروفلوئیدیک دیارتمان علوم نوین.

از اسفند ۱۴۰۲ الی تیر ۱۴۰۳



زبان

انگلیسی : C1

مدرک تربیت مدرس زبان بزرگسالان از موسسه آموزشی سفیر گفتمان

فرانسوی : B1



دوره‌ها و گواهینامه‌ها

کارگاه آموزشی Real-Time PCR

موسسه: مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران

مهر ۱۴۰۲

کارگاه مبانی تکنیک‌های مولکولی در آزمایشگاه: PCR, RT-PCR

موسسه: مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران

شهریور ۱۴۰۲

iAAA 2nd Course in Machine Learning, Image Processing,
Deep Learning, Git, Neuroimaging

موسسه: مرکز ملی نقشه برداری مغز، ستاد توسعه علوم و فناوری‌های
شناختی

فروردین ۱۴۰۳

Certificate of participation for completing 140 hours of cutting
edge education at BCI & Neuroscience spring school

موسسه: G.tech medical engineering GmbH

مه ۲۰۲۵

تعمیر تجهیزات پزشکی

موسسه: مجتمع فنی تهران پایتخت

فروردین ۱۴۰۴

Solidworks software course

موسسه: مکتب خونه

دی ۱۴۰۱

Signal Processing with EEGLAB

موسسه: Interdisciplinary school

Deep Learning for Vision Systems

موسسه: Interdisciplinary school

Python Programming Language , from Elementary to Advance

موسسه: Interdisciplinary school

Introduction to Biosignal Decoding

موسسه: Interdisciplinary school

دوره کاربردی سالی‌دورک

موسسه: اداره کل فرهنگی و اجتماعی دانشگاه تهران

دی ۱۴۰۲