



## محسن درویشی

متخصص هوش مصنوعی

دکتر مهندسی برق - مخابرات (سیستم)  
دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

## مشخصات فردی

سن: ۳۱ سال  
جنسیت: مرد  
وضعیت تاهل: مجرد  
خدمت سربازی: معاف دائم

## اطلاعات تماس

تلفن: ----  
موبایل: ۰۹۲۲۶۲۱۳۴۴۲  
ایمیل: darvishnezhad@email.kntu.ac.ir  
محل سکونت: تهران - طرشت  
لینکدین: -

## حقوق و سابقه کاری

میزان سابقه کاری: ۷ سال  
حقوق: ۱۵ - ۱۲ میلیون تومان

## سوابق شغلی

آشکارسازی کشتی و طبقه بندی هدف با استفاده از تصاویر راداری و الگوریتم های هوش مصنوعی  
فراز صنعت  
تیر ۱۴۰۰ تا کنون (۲ سال و ۸ ماه)  
ایران تهران

پردازش گر سیگنال راداری  
فراز صنعت شریف  
تیر ۱۴۰۰ تا کنون (۲ سال و ۸ ماه)  
ایران تهران

دسته بندی آلودگی سطوح دریایی با استفاده از یادگیری عمیق  
ریز موج سیستم  
تیر ۱۴۰۰ تا اسفند ۱۴۰۱ (۱ سال و ۸ ماه)  
ایران تهران

مدرس هوش مصنوعی  
موسسه مهر اندریشان  
فروردین ۱۳۹۷ تا اسفند ۱۴۰۱ (۴ سال و ۱۱ ماه)  
ایران تهران

پردازش گر تصاویر با استفاده از الگوریتم های یادگیری عمیق  
کندا  
خرداد ۱۳۹۶ تا اسفند ۱۴۰۱ (۵ سال و ۹ ماه)  
ایران تهران

دسته بندی و آشکارسازی اهداف با استفاده از شبکه های یادگیری عمیق و یادگیری ماشین  
موج گستر  
تیر ۱۳۹۵ تا بهمن ۱۴۰۰ (۵ سال و ۷ ماه)  
ایران تهران

## سوابق تحصیلی

دکتر - مهندسی برق - مخابرات (سیستم)  
دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی  
در حال تحصیل - ۱۳۹۸  
معدل : ۱۹/۵۰

کارشناسی ارشد - مهندسی برق - مخابرات (سیستم)  
دانشگاه تربیت مدرس  
۱۳۹۸ - ۱۳۹۶  
معدل : ۱۷/۰۰

کارشناسی ارشد - مهندسی کامپیوتر  
دانشگاه تربیت مدرس  
۱۳۹۶ - ۱۳۹۴  
معدل : ۱۷/۰۰

کارشناسی - مهندسی برق  
دانشگاه شهید چمران اهواز  
۱۳۹۴ - ۱۳۹۰

## زبان های خارجی

انگلیسی | پیشرفته ۹۰٪

## نرم افزارها

++C | متوسط  
Python | پیشرفته  
Microsoft Word | پیشرفته  
Microsoft Excel | پیشرفته  
MATLAB | پیشرفته

## مهارت های تکمیلی

تمامی الگوریتم های یادگیری ماشین  
تمامی الگوریتم های شبکه عصبی  
شبکه های عصبی  
یادگیری ماشین و یادگیری عمیق  
هوش مصنوعی  
پردازش صوت  
پردازش تصاویر راداری  
پردازش تصویر  
مخابرات سیستم  
آشکار سازی اهداف  
پردازش سیگنال  
پردازش تصاویر پزشکی  
تخمین سرعت و مکان اهداف

- ۱۴۰۲ چاپ مقالات معتبر علمی در مجلات معتبر علمی انگلستان با درجه ISI در زمینه هوش مصنوعی
- ۱۴۰۲ چاپ مقالات معتبر علمی در مجلات معتبر علمی انگلستان با درجه ISI Q1 در زمینه هوش مصنوعی
- ۱۴۰۱ چاپ مقاله معتبر در زمینه هوش مصنوعی در ژورنال ISI Q1 سنجش از دور سوپرس
- ۱۴۰۰ کسب معدل ۱۹/۵ در دوره دکتری مهندسی برق از دانشگاه صنعتی خواجه نصیر
- ۱۴۰۰ برترین مقاله کنفرانس رادار
- ۱۳۹۸ رتبه اول هوش مصنوعی در دانشگاه صنعتی خواجه نصیر
- کسب درصد ۱۰۰ در دروس تخصصی مهندسی برق ( سیگنال ها و سیستم ها، ریاضیات و ...) در کنکور سراسری ارشد و دکتری برق
- ۱۳۹۸ رتبه ۸ آزمون سراسری دکتری برق
- ۱۳۹۵ رتبه ۲۳۸ آزمون سراسری کارشناسی ارشد مهندسی برق
- ۱۳۹۰ رتبه ۹۷۷ کنکور سراسری سال ۱۳۹۰

### پروژه‌ها و تجربیات آکادمیک

- ۱۴۰۰ پایان نامه دکتری: پردازش تصاویر با استفاده از الگوریتم های پیشرفته هوش مصنوعی و یادگیری عمیق
- ۱۳۹۷ پایان نامه کارشناسی ارشد: پردازش تصاویر با استفاده از الگوریتم های پیشرفته یادگیری عمیق و یادگیری ماشین

### کتاب‌ها و مقالات

- ۱۴۰۰ مقاله علمی ISI : Graph-Based Feature Reduction for Three-Dimensional Gabor Filter in PolSAR Image Classification
- ۱۴۰۱ مقاله علمی ISI : Feature Selection Method Based on Mutual Information for Polarimetric Synthetic Aperture Radar (PolSAR) Image Classification
- ۱۴۰۱ مقاله علمی ISI با عنوان : A new model based on multi-aspect images and complex-valued neural network for synthetic aperture radar automatic target recognition
- ۱۴۰۰ مقاله علمی ISI با عنوان : Feature Fusion Method Based on Local Binary Graph for PolSAR Image Classification
- ۱۳۹۹ مقاله علمی: Feature Fusion Method Based on Local Binary Graph for PolSAR Image Classification
- ۱۳۹۹ مقاله علمی: Using Gabor Filter for SAR Automatic Target Recognition
- ۱۳۹۹ مقاله علمی: Automatic Target Recognition in SAR Images Using CNN and Lee Filters
- ۱۳۹۹ مقاله علمی: An Unsupervised Feature Selection Method Based on Nonlinear Manifold Embedding for Polarimetric SAR Image Classification
- ۱۳۹۷ ISI: Fusion of spectral and spatial information for hyperspectral image classification using local graph مقاله علمی
- ۱۳۹۷ ISI: Local binary graph feature reduction for three-Dimensional Gabor filter based hyperspectral image classification مقاله علمی

### درباره‌ی من

دارای مقالات معتبر علمی در زمینه هوش مصنوعی، یادگیری عمیق، یادگیری ماشین در مجلات معتبر ISI با درجه Q1. محقق در رشته هوش مصنوعی مسلط به پایتون، متلب و ... مسلط به تمام الگوریتم های یادگیری ماشین و شبکه عصبی