

پوریا جعفری استادیار

دانشکده: مهندسی برق و کامپیوتر

گروه: مهندسی برق الکترونیک

شماره تماس: ۰۵۴ - ۳۱۱۳۶۵۴۶

پست الکترونیکی: pjafari@ece.usb.ac.ir

آدرس: زاهدان، بلوار دانشگاه، دانشگاه سیستان و بلوچستان، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر گروه مهندسی برق الکترونیک



تحصیلات

- ✓ کارشناسی، مهندسی برق گرایش الکترونیک، دانشگاه سیستان و بلوچستان
- ✓ کارشناسی ارشد، مهندسی برق گرایش کنترل، دانشگاه تبریز
- ✓ دکترای مهندسی برق گرایش کنترل، دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی

دروس ارائه شده

- | | |
|-------------------------|---|
| ۱ - مدارهای الکتریکی ۱ | ۲ - مدارهای الکتریکی ۲ |
| ۳ - سیستم های کنترل خطی | ۴ - ابزار دقیق |
| ۵ - محاسبات نرم | ۶ - سیستم ها و کنترل کننده های مرتبه کسری |
| ۷ - کنترل چند متغیره | ۸ - مدارهای الکتریکی و الکترونیک |

پایان نامه ها

- ۱ - مطالعه و بررسی تاکومترهای غیر تماسی
رضا قلاسی، [پوریا جعفری]
- ۲ - طراحی و ساخت شارژر باتری خودرو
حمیدرضا ناعمی، [پوریا جعفری]
- ۳ - کارت های هوشمند انواع، ساختارها و کاربردها
علی فداکار، [پوریا جعفری]
- ۴ - فاصله سنج صوتی
محمدرضا اعظم پور، [پوریا جعفری]
- ۵ - کاربرد فازی در داده کاوی (داده های پزشکی)
محمد جعفرزاده، [پوریا جعفری]
- ۶ - کنترل حس گر ها از راه دور
الهه باقری، [پوریا جعفری]
نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۰-۹۱
- ۷ - طراحی بازی othello با روشهای هوش مصنوعی
محدثه عرفانی نسب، [پوریا جعفری]
نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۰-۹۱
- ۸ - کاربرد شبکه های عصبی در تشخیص اثر انگشت
احسان سلمان پور، [پوریا جعفری]
نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۰-۹۱
- ۹ - کنترل رباط با usb
لیلی عادی، [پوریا جعفری]
نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۰-۹۱
- ۱۰ - الگوریتم های هوشمند چهره یابی و تطبیق چهره
یوسف صادقی نیا، [پوریا جعفری]
نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۰-۹۱
- ۱۱ - طبقه بندی کارکترهای فارسی با استفاده از هوش مصنوعی و گشتاور معکوس زرینک
سهراب قیصری، [پوریا جعفری]
نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۰-۹۱
- ۱۲ - ساخت تابلوهای روان
الهام عمادی، [پوریا جعفری]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۰-۹۱
- ۱۳ - طراحی و ساخت قفل دیجیتال با صفحه لمسی
مژگان بهره، [پوریا جعفری]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۰-۹۱

۱۴ - ساخت ربات هدفگیر

امیر صادق پور، [پوریا جعفری]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۰-۹۱

۱۵ - انرژی خورشیدی صفحات فوتولتایک و نیروگاه خورشیدی

مجید رنگریز، [پوریا جعفری]

۱۶ - طراحی mp3 player

اسما قصری، [پوریا جعفری]

۱۷ - بلوتوث و طراحی مدار آزمایشگاهی آن

نسیم چنانی، [پوریا جعفری]

۱۸ - کاربرد فازی در پردازش تصویر

سیده پریسا حبیب پور، [پوریا جعفری]

۱۹ - تابلو روان با LFD

سمیه ریگی شهرکی، [پوریا جعفری]

۲۰ - بررسی شبکه های پتری در شبیه سازی

مرتضی جوانبخت، [پوریا جعفری]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۹-۹۰

۲۱ - شبکه های عصبی در پردازش تصویر

یحیی حیدری، [پوریا جعفری]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۹-۹۰

۲۲ - کاربرد شبکه های عصبی در تشخیص اعداد

احمد اکبری، [پوریا جعفری]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۹-۹۰

۲۳ - شبکه های عصبی در تشخیص افراد

شیما حکیمی راد، [پوریا جعفری]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۹-۹۰

۲۴ - میکرو کنترلر avr با صفحه لمسی و پیاده سازی بازی XO

محمدحسین شیخ زاده، [پوریا جعفری]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۹-۹۰

۲۵ - انتقال داده بر روی خطوط برق

امیرحسین سلیمی، [پوریا جعفری]

پایان نامه های تحصیلات تکمیلی

۱ - فشرده سازی تصویر برای کاربردهای هوش مصنوعی

نیما لکرائیان پور، [مهدی رضائی، پوریا جعفری، هادی اسماعیلی درمیان، فرحناز مهنا، سمیرا نوفرستی، احمد خواجه]
نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۱

۲ - کاهش تاخیر و انرژی محاسباتی در شبکههای عصبی مصنوعی با تقریب وزن ها

احسان ندافی، [پوریا جعفری، محمدحسین سرگلزائی، فرحناز مهنا، احمد بختیاری شهری، سمیرا نوفرستی]
نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۱

۳ - به کارگیری عمیق در فشرده سازی ویدئو با استاندارد HEVC

یاسر رحیمی، [مهدی رضائی، پوریا جعفری]
نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۸-۹۹

۴ - تشخیص نوع خرما و درجه بندی انواع آن با استفاده از پردازش تصویر

افسانه عرب، [مهدی رضائی، پوریا جعفری]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۸-۹۹

۵ - مدیریت مصرف انرژی در خانه های هوشمند

مژده ملاشاهی، [پوریا جعفری، مهری مهرجو، مهدی کاظمی نیا]
نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۷-۹۸

۶ - کلاس بندی فازهای مختلف فولاد در تصاویر میکروسکوپی SEM

زهرا فیروزمهجن ابادی، [مهدی رضائی، پوریا جعفری]
نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۷-۹۸

مقالات بین المللی

۱۴۰۲

Low-complexity CNN-based CU partitioning for intra frames – ۱

یاسر رحیمی، مهدی رضائی، پوریا جعفری

شماره: ۲۰ از صفحه: ۷۳-۱ تا صفحه: ۷۳-۱۶

۲- یک شبکه عصبی عمیق با چند مسیر برای پیش بینی مصرف انرژی لوازم خانگی هوشمند

مژده ملاشاهی، پوریا جعفری، مهري مهرجو

شماره: ۲۴ از صفحه: ۲۴۵۰۰۳-۱ تا صفحه: ۲۴۵۰۰۳-۱۶

A deep learning method for empirical spectral prediction and inverse design of all-optical – ۳ nonlinear plasmonic ring resonator switches

احسان ادیب نیا، محمدعلی منصوری بیرجندی، مجید قدردان، پوریا جعفری

شماره: ۱۴ از صفحه: ۵۷۸۷-۱ تا صفحه: ۵۷۸۷-۱۷

۱۴۰۱

Content-based coding tree unit level rate-quantization model for intra-coding in high – ۴ efficiency video coding standard using convolutional neural network

یاسر رحیمی، مهدی رضائی، پوریا جعفری

شماره: ۳۱ از صفحه: ۳۳۰۲۶-۱ تا صفحه: ۳۳۰۲۶-۱۹

Static hand gesture recognition in sign language based on convolutional neural network – ۵ with feature extraction method using ORB descriptor and Gabor filter

مهین مقبلی دامنه، فرحناز مهنا، پوریا جعفری

شماره: ۲۱۱ از صفحه: ۱۱۸۵۵۹-۱ تا صفحه: ۱۱۸۵۵۹-۱۳

۱۳۹۹

۶- طراحی یک روش کنترلی برای سیستمهای مرتبه کسری غیرخطی نامعین با کنترل کننده فازی تطبیقی غیرمستقیم و مد لغزشی مرتبه کسری

پوریا جعفری، محمد تشنه لب، مهسان توکلی کاخکی

کنترل شماره: ۱۴ از صفحه: ۸۹ تا صفحه: ۹۹

۱۳۹۶

۷- طراحی کنترلکننده فازی تطبیقی مستقیم برای سیستمهای مرتبه کسری غیرخطی به کمک جبرانساز

پوریا جعفری، محمد تشنه لب، مهسان توکلی کاخکی

مهندسی برق دانشگاه تبریز شماره: ۴۷ از صفحه: ۹۱۷ تا صفحه: ۹۲۹

Synchronization and stabilization of fractional order nonlinear systems with adaptive fuzzy – ۸ controller and compensation signal

پوریا جعفری، محمد تشنه لب، مهسان توکلی کاخکی

شماره: ۹۰ از صفحه: ۱۰۳۷ تا صفحه: ۱۰۵۲

Adaptive type-۲ fuzzy system for synchronisation and stabilisation of chaotic non-linear – ۹ fractional order systems

پوریا جعفری، محمد تشنه لب، مهسان توکلی کاخکی

شماره: ۱۲ از صفحه: ۱۸۳ تا صفحه: ۱۹۳

۱۳۹۳

۱۰ – مروری بر نظریه و کاربردهای سیستم های و کنترل کننده های هوشمند بازهای

پوریا جعفری، سید محمد جواد آل هاشر، محمد تشنه لب

کنترل شماره: ۸ از صفحه: ۲۷ تا صفحه: ۴۹

همایش ها

۱۴۰۰

۱ – تشخیص حرکت دست با تکنیک ORB و شبکه عصبی پیچشی

۲۹ امین کنفرانس مهندسی برق ایران

مهین مقبلی دامنه، فرحناز مهنا، پوریا جعفری

۲ – طبقه بندی هوشمند درجه خرما با روش یادگیری عمیق برای استفاده در ماشین های بسته بندی خودکار

همایش ملی اقتصاد، تجاری سازی و فرآوری محصول خرما

افسانه عرب، پوریا جعفری، مهدی رضائی

۳ – طبقه بندی هوشمند خرما با استفاده از روش یادگیری عمیق

همایش ملی اقتصاد، تجاری سازی و فرآوری محصول خرما

افسانه عرب، مهدی رضائی، پوریا جعفری

فعالیت های اجرایی

مشاوره دانشجویان کارشناسی

از تاریخ ۱۴۰۳/۱۱/۰۶ - تا تاریخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۶

معاون آموزشی دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر

از تاریخ ۱۴۰۳/۰۷/۰۱ - ادامه دارد

مشاوره دانشجویان کارشناسی

از تاریخ ۱۴۰۳/۰۷/۰۱ - تا تاریخ ۱۴۰۳/۱۱/۰۵

مشاوره دانشجویان کارشناسی

از تاریخ ۱۴۰۲/۱۱/۲۱ - تا تاریخ ۱۴۰۳/۰۴/۰۴

مشاوره دانشجویان کارشناسی

از تاریخ ۱۴۰۲/۰۷/۰۱ - تا تاریخ ۱۴۰۲/۱۱/۰۵