

فرحناز مهنا
دانشیار

دانشکده : مهندسی برق و کامپیوتر

گروه : مهندسی برق -مخابرات

شماره تماس : ۰۵۴ - ۳۱۱۳۶۵۵۰

پست الکترونیکی : f_mohanna@ece.usb.ac.ir

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

تحصیلات

- کارشناسی, مهندسی برق-الکترونیک,دانشگاه سیستان و بلوچستان
- کارشناسی ارشد, مهندسی برق-الکترونیک,دانشگاه تهران
- دکترا, مهندسی برق -پردازش داده,انگلستان - ساری

دروس ارائه شده

۱ - بینایی ماشین

۲ - آنالیز تصویر

۳ - سیستم های دیجیتال ۲

۴ - طراحی سیستم های ریز پردازنده ای

۵ - پردازش تصویر

۶ - طراحی سیستم های ریز پردازنده ای

پایان نامه های تحصیلات تکمیلی

۱ – تشخیص دقیق و بلادرنگ اشیا مضر در محیط های واقعی

امیررضا شکل زهی, [فرحناز مهنا, مهدی رضایی, پوریا جعفری, مجتبی شهرکی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳

۲ – حل پازل Jigsawبا استفاده از الگوریتم ژنتیک

عاطفه پروین, [فرحناز مهنا, معصومه رضائی, مهدی رضایی, جواد احمدی شکوه, سیدمسعود برکاتی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۰۱-۰۰

۳ – شناسایی مقاوم و بلادرنگ اشیا در تصاویر زیر آب مبتنی بر شبکه های عصبی کانولوشنی عمیق

محمدکاظم مقیمی اسفندابادی, [فرحناز مهنا]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۰۰-۹۹

۴ – شناسایی و طبقه بندی تصا وی ر ریزموجودات اعماق د ریا بر اساس پردازش تصوی ر و شبکه های عصبی

الهام بعثتی, [فرحناز مهنا, پوریا جعفری]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۰۰-۹۹

۵ – شناسایی مقاوم و بلادرنگ اشیا در تصاویر زیر آب مبتنی بر شبکه های عصبی کانولوشنی عمیق

محمدکاظم مقیمی اسفندابادی, [فرحناز مهنا]

نیمسال اول سال تحصیلی ۰۰-۹۹

۶ – دسته بندی حرکت دست با استفاده از شبکه عصبی عمیق

مهین مقبلی دامنه, [فرحناز مهنا]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۹-۹۸

۷ – بررسی لبه یابی – نویز – الگوریتم بهینه سازی

عارف اسلامی مهدی ابادی, [فرحناز مهنا]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۹-۹۸

۸ – جدا سازی اتوماتیک کبد رد تصاویر سی تی اسکن بااستفاده از فیلتر mean-shiftو خوشه بندی کننده kirsch

سبحان افروز, [فرحناز مهنا]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۹-۹۸

۹ – رد یابی خودکار اهداف متحرک در ویدئو برای کاربردهای نظارتی

امین جهان تیغی, [فرحناز مهنا, سیدحامد ترابی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۸-۹۷

۱۰ – تشخیص و شناسایی علائم ترافیکی با استفاده ازمدل YOLOv۳

مائده ناروئی, [فرحناز مهنا]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۸-۹۷

۱۱ – تشخیص و شمارش باکتری سل با استفاده از تصاویر میکروسکوپی

احمدرضا ندافی, [فرحناز مهنا]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۸-۹۷

۱۲ – "بررسی تشخیص بیماری دیابت با استفاده از تصاویر پزشکی"

سیدابراهیم حسینی, [فرحناز مهنا, محمدحسین ولی داد]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۷-۹۶

۱۳ – ارایه ی مدلی مبتنی بر یادگیری ماشین به منظور تشخیص عیب پارچه

زهرا نوری, [فرحناز مهنا, مینا بلوکی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۹۶

۱۴ – تشخیص وشناسایی هدف در سیستم های تسلیحاتی کنترل از راه دور

محبوبه عزیزی, [فرحناز مهنا]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۶-۹۵

۱۵ – استفاده از پردازش تصویر در برداشت محصول زرشک

حسین رشیدی, [فرحناز مهنا]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۶-۹۵

۱۶ – کران های داخلی و خارجی ناحیه ظرفیت برای کانال دستیابی چند گانه با رله و با اطلاعات جانبی دریک فرستنده و تحلیل ناحیه پوشش

جلیل اطمینان, [فرحناز مهنا, قوشه عابد هدتنی]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۶-۹۵

۱۷ – تشخیص ابعاد هندسی بافت های سرطانی پوست در تصویر برداری پزشکی با استفاده از پروب مایکروویو

فاطمه کاظمی, [فرحناز مهنا, جواد احمدی شکوه]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۶-۹۵

۱۸ – بررسی روش های مختلف آشکارسازی مرز در تصامیر دیجیتال

محدثه امیدی سوتگوابری, [فرحناز مهنا]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۴-۹۵

۱۹ – ردیابی هدف درسیستمهای تسلیحاتی کنترل ازراه دور

علی طوبائی, [فرحناز مهنا, محمدجواد احسنی]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۴-۹۵

۲۰ – مقایسه وبررسی روش های مختلف عیب یابی پارچه ها

مینا بلوکی, [فرحناز مهنا]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۴-۹۵

۲۱ – پیدا کردن نوع خاصی از لباس در تصاویر افراد

وحید گلزاری, [فرحناز مهنا]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۴-۹۵

۲۲ – موقعیت یابی گوشیهای تلفن هوشمند

علی شکوهی رستمی, [فرحناز مهنا, هنگامه کشاورز]

نیمسال دوم سال تحصیلی۹۴-۹۳

۲۳ – ارزیابی کیفیت نان با به کار گیری تصاویر رنگی

رویا بیگلری ارچندانی, [فرحناز مهنا]

نیمسال دوم سال تحصیلی۹۴-۹۳

۲۴ – شناسایی آتش در تصاویر ویدئویی فضای باز ضبط شده توسط دوربین های ثابت

محمود طالبیان مشهدی, [فرحناز مهنا]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۴-۹۳

۲۵ – بازیابی تصاویر پارچه مبتنی بر کلمات کلیدی

مسعود بیرجندی, [فرحناز مهنا]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۴-۹۳

۲۶ – ردیابی وباز شناسی اعمال انسانی در کلاس با دوربین ثابت

امیرعلی بها, [فرحناز مهنا]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۴-۹۳

۲۷ – بازیابی مبتنی بر محتوای تصاویر دیجیتال برای کاربرد تجارت الکترونیک کاشی وسرامیک

سیمین رجایی نژاد, [فرحناز مهنا]

نیمسال دوم سال تحصیلی۹۳-۹۲

۲۸ – ارزیابی کیفیت سیب زمینی با به کارگیری تصاویر رنگی

محمدجواد احسنی, [فرحناز مهنا]

نیمسال دوم سال تحصیلی۹۳-۹۲

۲۹ – طراحی و ساخت پروب میدان نزدیک برای سیستم آزمایشگاهی تصویربرداری مایکروویو

رسول مرادی, [جواد احمدی شکوه, فرحناز مهنا]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۳-۹۲

۳۰ – پردازش تصویر شعله و آتش

سعید پوررجایی, [فرحناز مهنا]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۲-۹۱

۳۱ – بازیابی مبتنی بر محتوای تصاویر دیجیتال با استفاده از ویژگی بافت و رنگ

مهدی عودی, [فرحناز مهنا, زبیر رئیسی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۲-۹۱

۳۲ – بازیابی مبتنی بر محتوای تصاویر دیجیتال براساس نواحی خاص

امین عبداله زاده, [فرحناز مهنا]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۲-۹۱

۳۳ – تحلیل طراحی و ساخت آنتنهای پیچشی برای کاربری مخابرات بی سیم

شکوفه سردارابادی, [شهرام مهنا, فرحناز مهنا, علی فرح بخش]

نیمسال دوم سال تحصیلی۹۱-۹۰

۳۴ – کنترل نرخ بیت ویدئو برای کاربردهای بلادرنگ و پهنای باند متغیر

روح الله ناصری, [مهدی رضایی, فرحناز مهنا, شاهپور رحمانی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۱-۹۰

۳۵ - پردازش سیگنالهای آرایه ای با استفاده از سنسورهای برداری در مخابرات آکوستیک زیر آب

محمود پاداش, [هنگامه کشاورز, جواد احمدی شکوه, فرحناز مهنا]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۱-۹۰

۳۶ - کنترل نرخ بیت ویدئو با چند نما و نرخ بیت برای ارتباطات بلادرنگ

اسفه کده یی, [مهدی رضایی, فرحناز مهنا, معصومه شافعی طبس]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۱-۹۰

۳۷ - تشخیص شتر در تصاویر ویدیوئی جاده ها برای جلوگیری از برخورد با شتر

محمد حجتی سعیدی, [فرحناز مهنا, مهدی رضایی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۰

۳۸ - بازیابی مبتنی بر محتوای تصاویر دیجیتال برای کاربردهای صنعت توریسم با استفاده از ابزارهای همراه متصل به شبکه

زبیر رئیسی, [فرحناز مهنا, هنگامه کشاورز, مهدی رضایی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۰-۸۹

۳۹ - ارایه یک روش جدید برای واتر مارکینگ تصاویر دیجیتال با استفاده از تبدیلات

ژیلا ایوبی, [شهرام مهنا, فرحناز مهنا, مهدی رضایی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۰-۸۹

۴۰ - حذف نویز تصاویر دیجیتال به روش تطبیق بلوک

مهدیه شیردل, [مهدی رضایی, جواد احمدی شکوه, فرحناز مهنا]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۰-۸۹

۴۱ - کنترل نرخ بیت ویدئو با نرخ متغییر و پیچیدگی محاسباتی کم برای ارتباطات بلادرنگ

معصومه شافعی طبس, [مهدی رضایی, سیدسعید توکلی افشاری, فرحناز مهنا]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۹-۸۸

۴۲ - بررسی طراحی آنتن های عایقی مستطیلی با تغذیه موجبر عایقی و مطالعه اثر صفحه زمین محدود

فاطمه کاظمی, [فرحناز مهنا, محمدحسن نشاطی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۸-۸۷

۴۳ - بررسی عددی آنتن های عایقی مستطیلی و رشته آنها تغذیه شده با موجبر عایقی

حمیده دشتی خویدکی, [محمدحسن نشاطی, فرحناز مهنا]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۸-۸۷

مقالات بین المللی

۱۴۰۴

۱ – Automatic identification of MS lesions based on local steering kernel features and sparse dictionary training

محمدجواد احسنی, فرحناز مهنا, مهدی رحمانی مطلق

شماره: ۸۴ از صفحه: ۹۹۳۹ تا صفحه: ۹۹۶۱

۲ – Investigation of the noisy image edge detection based on the GWO algorithm

عارف اسلامی مهدی ابادی, فرحناز مهنا

مهندسی برق دانشگاه تبریز شماره: ۵۵ از صفحه: ۳۵ تا صفحه: ۴۲

۳ – Genetic–based square jigsaw puzzle solver using the combined color+texture compatibility criterion

عاطفه پروین, فرحناز مهنا, معصومه رضائی

شماره: ۳۱ از صفحه: ۱۵۶۴ تا صفحه: ۱۵۸۰

۴ – Fabric Defect Identification based on KNN and PCA Algorithms

زهرا نوری, فرحناز مهنا, مینا بلوکی

شماره: ۱۳ از صفحه: ۳۲۶ تا صفحه: ۳۳۲

۱۴۰۲

۵ – Effects of relay (source) side information on the coverage region in wireless Rayleigh and Rician fading multiple access relay channel

جلیل اطمینان, فرحناز مهنا, قوشه عابد هدتنی

شماره: ۴۲ از صفحه: ۱۰۰۶۱۳–۱ تا صفحه: ۱۰۰۶۱۳–۲۵

۶ – Content–based Retrieval of Tiles and Ceramics Images based on Grouping of Images and Minimal Feature Extraction

سیمین رجایی نژاد, فرحناز مهنا

شماره: ۱۱ از صفحه: ۲۴۱ تا صفحه: ۲۵۰

۱۴۰۱

۷ – بخش بندی خودکار کبد در تصاویر سی تی مبتنی بر لبه یاب Kirsch، انتقال میانگین و خوشه بندی خوشه بندی means–K

سبحان افروز, فرحناز مهنا

ماشین بینایی و پردازش تصویر شماره: ۹ از صفحه: ۶۷ تا صفحه: ۷۹

۸ – Static hand gesture recognition in sign language based on convolutional neural network 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

۹ – تشخیص و شناسایی علائم ترافیکی با استفاده از مدل های YOLOv۳

مائده ناروئی, فرحناز مهنا

علوم رایانش و فناوری اطلاعات شماره: ۲۰ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۱۵

۱۰ – Reliable object recognition using deep transfer learning for marine transportation systems with underwater surveillance

محمدکاظم مقیمی اسفندابادی, فرحناز مهنا

شماره: ۲۴ از صفحه: ۲۵۱۵ تا صفحه: ۲۵۲۴

۱۱ – Multiple targets video tracking based on extended kalman filter in combination with particle swarm optimization for intelligent applications

امین جهان تیغی, سیدحامد ترابی, فرحناز مهنا

شماره: ۵ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۱۴

۱۴۰۰

۱۲ – Presenting an Optimal Energy–Aware Locating Structure Using the Internet of Things and Device–to–Device Communications on Smartphones

علی شکوهی رستمی, فرحناز مهنا, هنگامه کشاورز

شماره: ۱۱۸ از صفحه: ۱۷۴۵ تا صفحه: ۱۷۷۴

۱۳ – Inspection of textile fabrics based on the optimal Gabor filter

Mina Boluki, فرحناز مهنا

شماره: ۱۵ از صفحه: ۱۶۱۷ تا صفحه: ۱۶۲۵

۱۴ – Real–time underwater image enhancement: a systematic review

محمدکاظم مقیمی اسفندابادی, فرحناز مهنا

شماره: ۱۸ از صفحه: ۱۵۰۹ تا صفحه: ۱۵۲۵

۱۵ – Real–time underwater image resolution enhancement using super–resolution with deep convolutional neural networks

محمدکاظم مقیمی اسفندابادی, فرحناز مهنا

شماره: ۱۸ از صفحه: ۱۶۵۳ تا صفحه: ۱۶۶۷

۱۶ – Effects of relay and side information at one encoder on the coverage regions in Gaussian multiple–access channel

جلیل اطمینان, فرحناز مهنا, قوشه عابد هدتنی

شماره: ۳۲ از صفحه: ۴۳۱۳–۱ تا صفحه: ۴۳۱۳–۱۹

۱۷ – Inner and outer bounding capacity region for multiple–access relay channel with non– causal side information at one encoder

جلیل اطمینان, فرحناز مهنا, قوشه عابد هدتنی

شماره: ۸ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۲۲

۱۸ – تشخیص حریق در فضای باز بر روی فریم های ویدئویی شامل مناطق آتش سوزی نزدیک به اجسام آتش مانند ضبط شده توسط دوربین ثابت

محمود طالبیان مشهدی, فرحناز مهنا

مهندسی برق دانشگاه تبریز شماره: ۵۱ از صفحه: ۳۷۱ تا صفحه: ۳۸۰

۱۳۹۹

۱۹ – آشکارسازی مرز در تصاویر دیجیتال با استفاده از روش جنگل¬های ساختاری مبتنی بر گروه¬بندی و استدلال کانتور

محدثه امیدی سوتگوابری, فرحناز مهنا

رایانش نرم و فناوری اطلاعات شماره: ۹ از صفحه: ۱۲۴ تا صفحه: ۱۳۹

۲۰ – A general achievable rate region and two certain capacity regions for Slepian–Wolf multiple–access relay channel with non–causal side information at one encoder

جلیل اطمینان, فرحناز مهنا, قوشه عابد هدتنی

شماره: ۱۵ از صفحه: ۴۹۷ تا صفحه: ۵۱۲

۲۱ – Content–based Image Retrieval for Carpet E–Commerce Application

مهدی رضا شهابی, مهدی رضایی, فرحناز مهنا

شماره: ۱۳ از صفحه: ۴۰ تا صفحه: ۴۹

۱۳۹۸

۲۲ – Underwater Optical Image Coding for Marine Health Monitoring Based on DCT

محمدکاظم مقیمی اسفندابادی, فرحناز مهنا

شماره: ۱۴ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۱۵

۲۳ – A joint adaptive evolutionary model towards optical image contrast enhancement and geometrical reconstruction approach in underwater remote sensing

محمدکاظم مقیمی اسفندابادی, فرحناز مهنا

شماره: ۱۰ از صفحه: ۱۲۴۲-۱ تا صفحه: ۱۲۴۲-۱۲

۱۳۹۷

۲۴ – Detection of biological abnormalities using a near–field microwave microscope

فاطمه کاظمی, فرحناز مهنا, جواد احمدی شکوه

شماره: ۱۰ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۹

۲۵ – Microwave reflectometry for noninvasive imaging of skin abnormalities

فاطمه کاظمی, فرحناز مهنا, جواد احمدی شکوه

شماره: ۴۱ از صفحه: ۸۸۱ تا صفحه: ۸۹۰

۲۶ – Microwave Near–field Imaging of Biological Samples Using a Microstrip Resonator Probe

فاطمه کاظمی, فرحناز مهنا, جواد احمدی شکوه

شماره: ۱۰ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۸

۱۳۹۶

۲۷ – تصویربرداری مایکروویو بصورت غیر مخرب و با دقت بالا از بافتهای گیاهی و حیوانی

فاطمه کاظمی, فرحناز مهنا, جواد احمدی شکوه

شماره: ۸۴ از صفحه: ۱۷۷ تا صفحه: ۱۸۵

۲۸ – A novel energy–aware target tracking method by reducing active nodes in wireless sensor networks

علی شکوهی رستمی, فرحناز مهنا, هنگامه کشاورز

شماره: ۹۵ از صفحه: ۳۵۸۵ تا صفحه: ۳۵۹۹

۲۹ – Survey on clustering in heterogeneous and homogeneous wireless sensor networks

علی شکوهی رستمی, مرضیه بادکوب, فرحناز مهنا, هنگامه کشاورز, علی اصغر رحمانی حسین ابادی, Arun Kumar Sa

شماره: ۷۴ از صفحه: ۲۷۷ تا صفحه: ۳۲۳

۱۳۹۳

۳۰ – Solving Multiple Travelling Salesman problem using the Gravitational Emulation local search algorithm

فرحناز مهنا, هنگامه کشاورز

شماره: ۹ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۱۱

۳۱ – Solving multiple traveling salesman problem using the gravitational emulation local search algorithm

علی شکوهی رستمی, فرحناز مهنا, هنگامه کشاورز, علی اصغر رحمانی حسین آبادی

شماره: ۹ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۱۱

۳۲ – A Private Secure Communication Scheme Using UKF–based Chaos Synchronization

کمیل نصرتی, علی شکوهی رستمی, اسد آزمی, فرحناز مهنا

شماره: ۸ از صفحه: ۹۶ تا صفحه: ۱۰۵

۳۳ – Applying Content–based Image retrieval techniques to provide new services for tourism industry

زبیر رئیسی, فرحناز مهنا, مهدی رضایی

شماره: ۶ از صفحه: ۲۲۲۲ تا صفحه: ۲۲۳۲

۱۳۹۲

۳۴ – Digital Video Stabilization System by Adaptive Fuzzy Kalman Filtering

محمدجواد تناکیان, مهدی رضایی, فرحناز مهنا

شماره: ۱ از صفحه: ۲۲۳ تا صفحه: ۲۳۲

۱۳۹۱

۳۵ – Digital Video Stabilizer by Adaptive Fuzzy Filtering

مهدی رضایی, فرحناز مهنا

شماره: ۲۱–۲۰۱۲ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۱۵

۳۶ – Watermarking scheme based on Multiple Chaotic Maps

ژیلا ایوبی, فرحناز مهنا, شهرام مهنا, مهدی رضایی

شماره: ۲ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۹

۱۳۹۰

۳۷ – Digital Video Stabilization System by Adaptive Fuzzy Filtering

محمدجواد تناکیان, مهدی رضایی, فرحناز مهنا

شماره: ۷ از صفحه: ۶۹ تا صفحه: ۷۵

۳۸ – .Digital video stabilizer by adaptive fuzzy filtering

محمد جواد تناکیان, مهدی رضایی, فرحناز مهنا

شماره: ۲۱ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۱۵

۳۹ – Content–Based Image Retrieval for Tourism Application Using Handheld Devices

زبیر رئیسی, فرحناز مهنا, مهدی رضایی

شماره: ۴ از صفحه: ۵۷ تا صفحه: ۶۴

۴۰ – A Chaos Based Blind Digital Image Watermarking in The Wavelet Transform Domain

ژیلا ایوبی, شهرام مهنا, فرحناز مهنا, مهدی رضایی

شماره: ۸ از صفحه: ۱۹۲ تا صفحه: ۱۹۹

۱۳۸۹

۴۱ – Numerical Investigation of rectangular Dielectric Resonator Antennas DRAs) fed by (Dielectric Image line DIL

حمیده دشتی, محمدحسن نشاطی, فرحناز مهنا

شماره: ۶ از صفحه: ۵۷ تا صفحه: ۶۳

۴۲ – Backward Radiation Reduction of Rectangular Dielectric Resonator Antennas Excited by Dielectric Image Line

فاطمه کاظمی, محمدحسن نشاطی, فرحناز مهنا

شماره: ۶ از صفحه: ۲۲ تا صفحه: ۲۸

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 – استفاده از پردازش تصویر در برداشت محصول زرشک

سیزدهمین سمپوزیوم بین المللی پیشرفت های علوم و تکنولوژی: سرزمین پایدار تازه های کامپیوتر و فناوری اطلاعات

حسین رشیدی, فرحناز مهنا

۱۳۹۶

۳ – ردیابی ویدئویی با استفاده از سنجش همبستگی

پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی برق و کامپیوتر با تاکید بر دانش بومی

علی طوبائی, فرحناز مهنا

۱۳۹۵

۴ – تصویربرداری زیرسطحی با امواج ماکروویو برای کاربردهای گیاه پزشکی

چهارمین کنفرانس ملی الکترومغناطیس مهندسی ایران (کام ۹۴)

فاطمه کاظمی, فرحناز مهنا, جواد احمدی شکوه

۵ – Nondestructive Sub–surface Microwave Imaging of Biomaterials

بیست و چهارمین کنفرانس مهندسی برق ایران

۶ – روشی کارا جهت ارزیابی کیفیت محصول سیب زمینی مبتنی بر بینایی ماشین

همایش ملی مهندسی رایانه و مدیریت فناوری اطلاعات

محمدجواد احسنی, فرحناز مهنا, علی شکوهی رستمی

۷ – الگوریتم تشخیص و آشکارسازی خودکار کانتور تصاویر شعله با شکل خاص بر اساس رنگ و لبه

هشتمین کنفرانس ماشین بینایی و پردازش تصویر ایران

۹ – حذف نویز تصاویر دیجیتال به روش تطبیق بلوک و فیلتر سه بعدی و بهبود آن به کمک تطبیق بلوک فازی

یازدهمین کنفرانس سیستمهای فازی ایران

۱۰ – بازیابی مبتنی بر محتوای تصاویر با استفاده از هیستوگرام های رنگ فازی

۱۲ – پیاده سازی سیستم ارزیابی نرم افزارها مبتنی بر سرعت و ضحت عملکرد با قابلیت درج مقادیر انبوهی از داده ها به صورت خودکار

دومین همایش ملی مهندسی کامپیوتر، برق و فناوری اطلاعات

فرحناز مهنا, طیبه شیخ ویسی, سپیده آقاجانی, مرتضی سرگلزایی جوان

۱۳۸۶

۱۳ – دنبالگر مجموعه نقاط دینامیکی رشته تصاویر حاوی حرکات آزاد

پانزدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران

فرحناز مهنا

۱۴ – بررسی امکانات و ویژگی های سیستم های آموزش الکترونیکی ومدیریت محتوا و مقایسه آنها بر اساس معیارهای مختلف

دومین کنفرانس سراسری یادگیری الکترونیکی

مرتضی سرگلزائی جوان, فرحناز مهنا

۱۵ – سیستم امنیتی قابل انعطاف برای نرم افزارهای آموزشی

دومین کنفرانس سراسری یادگیری الکترونیکی

سپیده آقاجانی, مرتضی سرگلزائی جوان, فرحناز مهنا

۱۶ – پیاده سازی سیستم هشدار امنیتی و مدیریت از راه دور مبتنی بر تکنولوژی پیام کوتاه

اولین کنفرانس بین المللی شهر الکترونیک

فرحناز مهنا, سپیده آقاجانی, مرتضی سرگلزائی جوان

۱۳۸۵

۱۷ – بازیابی پایگاه داده ویدئویی با به کارگیری ویژگیهای نقطه ای قابها

چهارمین کنفرانس ماشین بینایی و پردازش تصویر ایران

فرحناز مهنا

طرح های پژوهشی

۱۴۰۲

۱ – اتوماتیک سازی چرخه تولید واحد تولیدی فانوس چابهار

فرحناز مهنا – ۱۴۰۲ –