

## حسن فرسی

استاد

دانشکده: مهندسی برق و کامپیوتر

گروه: مخابرات



### سوابق تحصیلی

دانشگاه	رشته و گرایش تحصیلی	سال اخذ مدرک	مقطع تحصیلی
صنعتی شریف	مهندسی برق - مخابرات	۱۳۷۱	کارشناسی
صنعتی شریف	مهندسی برق - مخابرات	۱۳۷۴	کارشناسی ارشد
CCSR-University of Surrey- UK	مهندسی برق - مخابرات	۱۳۸۲	دکترای تخصصی

### اطلاعات استخدامی

پایه	نوع همکاری	نوع استخدام	عنوان سمت	محل خدمت
	تمام وقت	رسمی قطعی	هیات علمی	دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر

### سوابق اجرایی

- مدیر فناوری اطلاعات و ارتباطات دانشگاه (1382-1385)
- مدیر گروه الکترونیک و مخابرات دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر (1385-1390)
- مسئول امور پژوهشی دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر (1390-1395)
- رئیس دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر (تاکنون- 1395)
- رئیس کمیته منتخب دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر (تاکنون- 1395)
- عضو حقیقی هیات ممیزه دانشگاه بیرجند (تاکنون- 1395)

### جوایز و تقدير نامه ها

- استاد نمونه دانشگاه در سال های 1390 و 1396 و 1397
- پژوهشگر برتر دانشگاه در سال های 1386 و 1392 و 1395 و 1397
- پژوهشگر برتر استان در سال 1395

## موضوعات تدریس تخصصی

- پردازش سیگنال های دیجیتال
- پردازش گفتار
- پردازش تصویر و ویدیو

## مقالات در همایش ها

۱. حسن فرسی, صابر فولادی, سجاد محمدزاده, بهبود الگوریتم گرگ خاکستری با استفاده از شبکه عصبی عمیق و فازی سازی پارامترها, هفتمین همایش ملی فناوریهای نوین در مهندسی برق, کامپیوتر و مکانیک ایران, شماره صفحات ۰-۵۰، بم ۲۰۲۴، ۰۷-۱۸.
۲. حسن فرسی, صابر فولادی, سجاد محمدزاده, قطعه بندهای ضایعه‌های تومور مغزی با استفاده از شبکه‌های عصبی عمیق, سومین کنفرانس بین المللی فناوریهای نوین در علوم, شماره صفحات ۳-۰۵، آمل، ۲۰۲۳.
۳. Hassan Farsi, Zohreh Dorrani, Sajad Mohamadzadeh, Edge Detection with ResNet.
۴. حسین الیاسی, حسن فرسی, تست ارزیابی گروه پژوهشی ۲-۲، دهمین کنفرانس منطقه ای سیرد ایران, شماره صفحات ۰-۵۰، تهران، ۲۰۲۳.
۵. حسن فرسی, تست ارزیابی گروه پژوهشی ۳-۲، شماره صفحات ۲-۰۵، سیشی، ۲۰۲۲.
۶. رضا شریعتی نسب, امیرحسین بامحبت, حسن فرسی, تست ۲، چهارمین کنگره ملی توسعه و ترویج مهندسی کشاورزی و علوم خاک ایران, شماره صفحات ۰-۵، تهران، ۲۰۲۲.
۷. حسن فرسی, عبدالرازاق علیزاده, رضا شریعتی نسب, تست, چهارمین کنگره ملی توسعه و ترویج مهندسی کشاورزی و علوم خاک ایران, شماره صفحات ۰-۵، تهران، ۲۰۲۲.
۸. حسن فرسی, هانیه سادات آقامحمد, رضا شریعتی نسب, مرتضی اقدمی, مهران توکل, محمد حسین نعیمی, فائزه صادقی, تست ارزیابی گروه پژوهشی- سقف مقاله, اولین کنفرانس هوش مصنوعی و پردازش هوشمند, شماره صفحات ۰-۵۰، سمنان، ۲۰۲۲.
۹. حسن فرسی, محمدعلی کاظمی مغستان, محمدحسن مجیدی, سعید خراشادی زاده, ناحیه بندهای ضایعات پوس تی با استفاده از روش K-means, اولین کنفرانس هوش مصنوعی و پردازش هوشمند, شماره صفحات ۰-۵۰، سمنان، ۲۰۲۲.
۱۰. حسن فرسی, امیر سزاوار, سجاد محمدزاده, بازشناسی فرد در تصاویر دوربینهای نظارتی با استفاده از شبکه های عصبی کانولوشن عمیق, اولین کنفرانس هوش مصنوعی و پردازش هوشمند, شماره صفحات ۰-۵۰، سمنان، ۰۸-۲۰۲۲.
۱۱. حسن فرسی, مهرداد روحانی, سجاد محمدزاده, تخمین سن با استفاده از نواحی کلیدی تصاویر چهره, اولین کنفرانس هوش مصنوعی و پردازش هوشمند, شماره صفحات ۰-۵۰، سمنان، ۰۸-۲۰۲۲.
۱۲. حسن فرسی, علیرضا بنان, سجاد محمدزاده, نهان نگاری دیجیتال مقاوم با استفاده از DWT, SWT و تبدیل آرنولد, سومین کنفرانس ملی پژوهش های نوین در مهندسی و علوم کامپیوتر, شماره صفحات ۰-۵۰، لرستان، ۰۹-۲۰۲۱.
۱۳. حسن فرسی, سید مجتبی نطقی مقدم, سجاد محمدزاده, مسئله تغییر مقیاس در تشخیص شیء برجسته و استفاده از مازولهای تعامل جمع و مازولهای تعامل خودکار برای تشخیص اشیاء, سومین کنفرانس ملی پژوهش های نوین در مهندسی و علوم کامپیوتر, شماره صفحات ۰-۵۰، لرستان، ۰۶-۲۰۲۱.
۱۴. سجاد محمدزاده, رضا نصیری پور, حسن فرسی, استخراج نقشه برگستگی شی مبتنى بر روش سوپرپیکسل و با استفاده ترکیب ویژگیهای سطح پایین و بالا, ششمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در مهندسی برق, مکانیک و مکاترونیک, شماره صفحات ۰-۵۰، تهران، ۰۹-۲۰۲۰.
۱۵. حسن فرسی, مهرداد روحانی, سید حمید ظهیری ممقانی, ردیابی شی متحرک در ویدیو با استفاده از الگوریتم بهینه سازی ازدحام ذرات بصورت فازی, هفتمین کنگره مشترک سیستم های فازی و هوشمند ایران, شماره صفحات ۰-۵۰، بجنورد، ۰۱-۲۰۱۹.
۱۶. حسن فرسی, مهرداد روحانی, سجاد محمدزاده, تشخیص و دنبال کردن شی متحرک در ویدیو توسط فیلتر همبستگی و ویژگی هیستوگرام گرادیان جهت دار, چهارمین کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در برق, کامپیوتر و صنایع, شماره صفحات -۱-۰۵، اسفراین، ۱۸-۲۰۱۸.
۱۷. حسن فرسی, امیر سزاوار, سجاد محمدزاده, رمضان هاونگی, فیلتر ذره ای تطبیقی به منظور ردیابی اشیا رنگی در دنباله های ویدیویی, چهارمین کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در برق, کامپیوتر و صنایع, شماره صفحات -۱-۰۵.

۱۵. اسفاین، ۲۰۱۸، ۱۵، حسن فرسی، علی رحمتی، سجاد محمدزاده، رمز نگاری تصویر با استفاده از نگاشت آشوب برای افزایش امنیت اطلاعات، چهارمین کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در برق، کامپیوتر و صنایع، شماره صفحات -، اسفاین، ۱۵، ۲۰۱۸.
۱۶. حسن فرسی، صابر فولادی، سجاد محمدزاده، استفاده از شبکه های عصبی یادگیری عمیق در تشخیص سرطان سینه، سومین کنفرانس محاسبات تکاملی و هوش جمعی، شماره صفحات -، بهم، ۳۰ ۲۰۱۸.
۱۷. حسن فرسی، آریتا قیطاسی، سجاد محمدزاده، تشخیص حالت دست در تعاملات پیچید فردی با استفاده از شبک عصبی کانولوشن CNN، سومین کنفرانس محاسبات تکاملی و هوش جمعی، شماره صفحات -، بهم، ۳۰ ۲۰۱۸.
۱۸. حسن فرسی، زهره عباسی مقدم، سجاد محمدزاده، تقسیم‌بندی تصویر برای بازیابی تصاویر مبتنی بر محتوا، سومین کنفرانس محاسبات تکاملی و هوش جمعی، شماره صفحات -، بهم، ۳۰ ۲۰۱۸.
۱۹. حسن فرسی، مهدیه ازهربی، سجاد محمدزاده، ادغام تصاویر مولتی فوکوس با استفاده از منطق فازی در حوزه DCT، ششمین کنگره مشترک سیستم های فازی و هوشمند ایران، شماره صفحات -، کرمان، ۰۲ ۲۰۱۸.
۲۰. حسن فرسی، مهرداد روحانی، سجاد محمدزاده، تشخیص و شناسایی فعالیت در مسابقات ورزشی با استفاده از ترکیب ویژگی بصورت هوشمند، ششمین کنگره مشترک سیستم های فازی و هوشمند ایران، شماره صفحات -، کرمان، ۰۲ ۲۰۱۸.
۲۱. رمضان هاونگی، حسن فرسی، علی اکبری، بازنایی ارقام دست نویس با استفاده از شبکه عصبی چند لایه و توصیفگر SIFT، چهارمین کنفرانس ملی فناوری اطلاعات، کامپیوتر و مخابرات، شماره صفحات -، تربت حیدریه، ۰۷ ۲۰۱۷.
۲۲. حسن فرسی، امیر سزاوار، سجاد محمدزاده، استفاده از یادگیری عمیق برای بازیابی تصاویر تنوع زیستی، چهارمین کنفرانس ملی فناوری اطلاعات، کامپیوتر و مخابرات، شماره صفحات -، تربت حیدریه، ۰۷ ۲۰۱۷.
۲۳. حسن فرسی، رضا نصیری پور، سجاد محمدزاده، سیستم تشخیص هویت عنیبه با استفاده از شبکه عصبی MLP مبتنی بر توصیفگر SIFT، چهارمین کنفرانس ملی فناوری اطلاعات، کامپیوتر و مخابرات، شماره صفحات -، تربت حیدریه، ۰۷ ۲۰۱۷.
۲۴. حسن فرسی، رضا نصیری پور، سجاد محمدزاده، شناسایی و بازیابی اثر انگشت با استفاده از الگوریتم بهینه سازی ازدحام ذرات، چهارمین کنفرانس ملی فناوری اطلاعات، کامپیوتر و مخابرات، شماره صفحات -، تربت حیدریه، ۰۷ ۲۰۱۷.
۲۵. حسن فرسی، امیر سزاوار، سجاد محمدزاده، طبقه بندی تصاویر پاتولوژی پروستات و تشخیص درجه بدخیمی با استفاده از یادگیری عمیق، سومین کنفرانس ملی تکنولوژی مهندسی برق و کامپیوتر، شماره صفحات -، تهران، ۰۵ ۲۰۱۷.
۲۶. حسن فرسی، الهام محسنی دهنوی، سجاد محمدزاده، استفاده از نمایش چندگانه برای ارزیابی ترکیب تصاویر و بهبود کیفیت ذهنی آنها، سومین کنفرانس ملی تکنولوژی مهندسی برق و کامپیوتر، شماره صفحات -، تهران، ۰۵ ۲۰۱۷.
۲۷. حسن فرسی، رضا نصیری پور، سجاد محمدزاده، بازیابی شی با استفاده از ویژگی های جدید در پایگاه داده Corel، چهارمین کنفرانس ملی و دومین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در مهندسی برق، مکانیک، مکاترونیک، شماره صفحات -، تهران، ۰۷ ۲۰۱۷.
۲۸. حسن فرسی، رضا نصیری پور، سجاد محمدزاده، استفاده از طبقه بندی تصاویر پاتولوژی پروستات و تشخیص درجه بدخیمی با استفاده از یادگیری عمیق، سومین کنفرانس ملی تکنولوژی مهندسی برق و کامپیوتر، شماره صفحات -، تهران، ۰۵ ۲۰۱۷.
۲۹. حسن فرسی، رضا نصیری پور، سجاد محمدزاده، استفاده از نمایش چندگانه برای ارزیابی ترکیب تصاویر و بهبود کیفیت ذهنی آنها، سومین کنفرانس ملی تکنولوژی مهندسی برق و کامپیوتر، شماره صفحات -، تهران، ۰۵ ۲۰۱۷.
۳۰. حسن فرسی، رضا نصیری پور، سجاد محمدزاده، بازیابی شی با استفاده از ویژگی های جدید در پایگاه داده Corel، چهارمین کنفرانس ملی و دومین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در مهندسی برق، مکانیک، مکاترونیک، شماره صفحات -، تهران، ۰۷ ۲۰۱۷.
۳۱. حسن فرسی، رضا نصیری پور، سجاد محمدزاده، بازیابی عنیبه چشم با استفاده از طبقه بند PSO، چهارمین کنفرانس ملی و دومین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در مهندسی برق، مکانیک، مکاترونیک، شماره صفحات -، تهران، ۰۷ ۲۰۱۷.
۳۲. عباس صابری نوقابی، الناز جوکار، حسن فرسی، تشخیص خطای داخلی از جریان هجومی در ترانسفورماتور قدرت با استفاده از تکنیک فرکتال و ماشین بردار پشتیبانی، یازدهمین کنفرانس بین المللی حفاظت و اتوomasیون، شماره صفحات -، تهران، ۰۱ ۲۰۱۷.
۳۳. حسن فرسی، محمد صالح پناهی، بهبود کیفیت تصاویر ماهواره ای سنجش از دور با بهره گیری از تکنیک ادغام تصویر با استفاده از روش شدت رنگ اشباع، چهارمین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در مهندسی کامپیوتر و پردازش سیگنال، شماره صفحات -، تهران، ۱۱ ۲۰۱۶.
۳۴. حسن فرسی، محمد صالح پناهی، بهبود وضوح تصاویر ماهواره ای چند طیفی و باند پانکروماتیک با بهره گیری از تکنیک ادغام تصویر، چهارمین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در مهندسی کامپیوتر و پردازش سیگنال، شماره صفحات -، تهران، ۱۰ ۲۰۱۶.
۳۵. حسن فرسی، الناز جوکار، عباس صابری نوقابی، تشخیص جریان خطای داخلی از سایر افتشاراشات در ترانسفورماتور قدرت با استفاده از تبدیل ویولت و ماشین بردار پشتیبانی، چهارمین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در مهندسی کامپیوتر و پردازش سیگنال، شماره صفحات -، تهران، ۱۱ ۲۰۱۶.

۳۶. حسن فرسی,امیر سزاوار,سجاد محمدزاده,بازیابی تصویر با استفاده از یادگیری عمیق,چهارمین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در مهندسی کامپیوتر و پردازش سیگنال,شماره صفحات -،تهران،۱۱ ۲۰۱۶.
۳۷. حسن فرسی,محمد صالح پناهی,بررسی روش های ادغام تصویر در سطح پیکسل بر روی تصاویر ماهواره ای چند طیفی و باند پانکروماتیک,سومین کنگره بین المللی کامپیوتر،برق و مخابرات،شماره صفحات -،تربت حیدریه،۱۵ ۲۰۱۶.
۳۸. حسن فرسی,محمد صالح پناهی,بررسی روش های ادغام تصویر در سطح پیکسل بر روی تصاویر چند طیفی و باند پنکروماتیک,سومین کنگره بین المللی کامپیوتر،برق و مخابرات،شماره صفحات -،تربت حیدریه،۱۰ ۲۰۱۶.
۳۹. حسن فرسی,علی محمد احمدزاده,ساخت پیش نمایش های ویدیو بوسیله روش های ترکیبی خلاصه سازی ویدئو,دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در برق،مکانیک و مکاترونیک,شماره صفحات -،۰۲ ۲۰۱۵.
۴۰. حسن فرسی,علی محمد احمدزاده,بررسی روش های رایج در خلاصه سازی ویدئو,همایش ملی برق،مخابرات و توسعه پایدار،شماره صفحات -،۰۱ ۲۰۱۵.
۴۱. حسن فرسی,مهرنوش غلام پور,سجاد محمدزاده,ترکیب تصاویر با استفاده از آنالیز مولفه اصلی و رنگی سازی آنها,چهارمین کنفرانس بین المللی مدیریت فناوری اطلاعات ، ارتباطات و کامپیوتر،شماره صفحات -،تهران،۰۶ ۲۰۱۴.
۴۲. حسن فرسی,علی محمد احمدزاده,پوریا اعتضادی فر,قسمت بندی ویدیو مبتنی بر تمایز فریم های کلیدی,چهارمین کنفرانس بین المللی مدیریت فناوری اطلاعات ، ارتباطات و کامپیوتر،شماره صفحات -،تهران،۰۶ ۲۰۱۴.
۴۳. حسن فرسی,سیدمرتضی نوریان نجف آبادی,جلو گیری از شنود اطلاعات محramانه در شبکه های حسگر بی سیم بر مبنای تبدیل موجک و کدینگ وفقی منطبق بر مدل کanal,ششمین کنفرانس فناوری اطلاعات و دانش،شماره صفحات -،شهرود،۰۵ ۲۰۱۴.
۴۴. حسن فرسی,محمد هاشمی نژاد,بازشناسی گوینده در محیط نویه ای با استفاده از رقومی سازی برداری و کد های تنک,ششمین کنفرانس فناوری اطلاعات و دانش،شماره صفحات -،شهرود،۰۵ ۲۰۱۴.
۴۵. حسن فرسی,رضا نصیری پور,سجاد محمد زاده,سیستم بازیابی شی ئی با استفاده از یک تصویر پرس و جو و بدون آموزش دادن,ششمین کنفرانس فناوری اطلاعات و دانش،شماره صفحات -،شهرود،۰۵ ۲۰۱۴.
۴۶. حسن فرسی,طاهره صادقیان,بهبود جداسازی صدا و موسیقی با استفاده از روش های استخراج میانگین ساختار هارمونیکی و جداسازی کور منابع,ششمین کنفرانس فناوری اطلاعات و دانش،شماره صفحات -،شهرود،۰۵ ۲۰۱۴.
۴۷. حسن فرسی,مرضیه السادات زاهدی نیا,سجاد محمدزاده,نهان نگاری در حوزه مکان در تصاویر رنگی با استفاده از روش درون یابی تصاویر,دوازدهمین کنفرانس سیستم های هوشمند ایران،شماره صفحات -،بم،۰۲ ۲۰۱۴.
۴۸. حسن فرسی,سجاد محمدزاده,بازیابی تصویر مبتنی بر ویژگی های رنگ و بافت با استفاده از ماتریس هادامارد در تبدیل موجک هرمی,دوازدهمین کنفرانس سیستم های هوشمند ایران،شماره صفحات -،بم،۰۲ ۲۰۱۴.
۴۹. حسن فرسی,سیدمرتضی نوریان نجف آبادی,حسین مودی,نهان نگاری اطلاعات در شبکه های سنسور بی سیم به منظور جلوگیری از تحمیل اطلاعات جعلی به نودهای شبکه,بیست و یکمین کنفرانس مهندسی برق ایران،شماره صفحات -،مشهد،۰۵ ۲۰۱۳.
۵۰. حسن فرسی,محمد هاشمی نژاد,ناصر مهرشاد,ارزش گذاری فاصله ها در گراف EBGM جهت استفاده در سیستم بازنایی چهره,اولین کنفرانس بازنایی الگو و تحلیل تصویر ایران،شماره صفحات ۱۰۷-۱۰۴،بیرجند،۰۳ ۲۰۱۳.
۵۱. حسن فرسی,پوریا اعتضادی فر,پردازش گفتار برای بازنایی چهارجهت فارسی بالا،پایین،چپ و راست با استفاده از روش ضرایب کیپستراول در مقیاس مل و شبکه عصبی مصنوعی,اولین کنفرانس بازنایی الگو و تحلیل تصویر ایران،شماره صفحات ۵۲۳-۵۲۶،۰۶ ۲۰۱۳.
- Hassan Farsi,Seyed ,& Hamid Zahiri ,Ensemble classification of PolSAR data using Multi- .52 pp. - ,2016 03
- اولین کنفرانس محاسبات تکاملی و هوش جمعی .09
- Hassan Farsi ,optimization of a speech recognition system based on hidden markov model .53
- .04 02 2014 .دوازدهمین کنفرانس سیستم های هوشمند ایران, pp. -، بم,
- Hassan Farsi ,Quality video enhancement by improvement of variable length coding block for .54
- .04 02 2014 .دوازدهمین کنفرانس سیستم های هوشمند ایران, pp. -، بم,
- MPEG4

1. Hassan Farsi,Sajad Mohamadzadeh,Segmentation of skin lesions in dermoscopic images .1 using a combination of wavelet transform and modified U-Net architecture,Journal of Electrical .and Computer Engineering Innovations,Vol. 1,No. 13,pp. 151-168,2025,isc
2. Hassan Farsi,Sajad Mohamadzadeh,Advancing Semantic Segmentation: Enhanced UNet .2 Algorithm with Attention Mechanism and Deformable Convolution,Plos One,Vol. 1,No. 20,pp. .1-25,2025,JCR.Scopus
3. Hassan Farsi,Sajad Mohamadzadeh,Facial Feature Recognition with Multi-Task Learning and .3 Attention-based Enhancements,iranian journal of energy and environment,Vol. 1,No. 16,pp. .136-144,2025,isc
4. Hassan Farsi,Sajad Mohamadzadeh,Hybrid Convolutional Neural Network with Domain .4 adaptation for Sketch based Image Retrieval,Journal of Electrical and Computer Engineering .Innovations,Vol. 2,No. 12,pp. 497-510,2024,isc
5. Hassan Farsi,Sajad Mohamadzadeh,Semantic Segmentation of Aerial Imagery: A Novel .5 Approach Leveraging Hierarchical Multi-Scale Features and Channel-Based Attention for Drone Applications,International Journal of Engineering,Vol. 5,No. 37,pp. .1022-1035,2024,JCR.isc.Scopus
6. Hassan Farsi,Sajad Mohamadzadeh,Petia Radeva,A New Person Re-Identification method by .6 Defining CNN-Based Feature Extractor and Sparse Representation,Multimedia Tools and .Applications,Vol. 1,No. 83,pp. 11043-11059,2024,JCR.Scopus
7. Hassan Farsi,Zohreh Dorrani,Sajad Mohamadzadeh,Shadow removal in vehicle detection using .7 .ResUNet-a,iranian journal of energy and environment,Vol. 1,No. 14,pp. 87-95,2023,isc
8. Hassan Farsi,Sajad Mohamadzadeh,Deep Multi-Task Convolutional Neural Networks for .8 Efficient Classification of Face Attributes,International Journal of Engineering, Transactions B: .Applications,Vol. 11,No. 36,pp. 2102-2111,2023,Scopus
9. Hassan Farsi,Sajad Mohamadzadeh,Segmenting the lesion area of brain tumor using .9 convolutional neural networks (CNN) and fuzzy K-Means clustering,International Journal of .Engineering, Transactions B: Applications,Vol. 8,No. 36,pp. 1556-1568,2023,Scopus
10. Hassan Farsi,seyed mojtaba notghi moghadam,Sajad Mohamadzadeh,Object Detection by a .10 Hybrid Of Feature Pyramid and Deep Neural Networks,Journal of Electrical and Computer .Engineering Innovations,Vol. 1,No. 11,pp. 173-182,2023,isc
11. Hassan Farsi,Sajad Mohamadzadeh,A new model for person re-identification using deep .11 CNN and auto encoders,iranian journal of energy and environment,Vol. 4,No. 14,pp. .314-320,2023,isc
12. Hassan Farsi,Sajad Mohamadzadeh,Integration of the Latent Variable Knowledge into Deep .12 Image Captioning with Bayesian Modeling,IET Image Processing,Vol. 7,No. 17,pp. .2256-2271,2023,JCR.Scopus
13. رضا شریعتی نسب,حسن فرسی,تسنی ازیابی گروه پژوهشی-تسنی فرم پژوهه ۲،مجلد ۱،شماره ۱،شماره صفحات ۱-۲۰۲۳-۲۰۲۰. ISI.JCR.
14. رضا شریعتی نسب,حسین الیاسی,حسن فرسی,تسنی ازیابی گروه پژوهشی,تسنی فرم پژوهه ۲،مجلد ۱،شماره ۱،شماره صفحات ۱-۲۰۲۲-۲۰۲۰. ISI.JCR.Scopus.
15. حسن فرسی,صابر فولادی,سجاد محمدزاده,جدا سازی هسته سلول سرطانی در تصاویر هیستوپاتولوژی سرطان سینه و ناحیه ضایعه در تصاویر سرطان پوست با استفاده از شبکه های عصبی کانولوشن,پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تبریز,مجلد ۵،شماره ۴۲،شماره صفحات ۱-۵۰-۵۱-۰۲۰. isc.
16. حسن فرسی,مهرداد روحانی,سید حمید ظهیری ممقانی,ردیابی شی متحرک در ویدیو با استفاده از الگوریتم بهینه‌سازی ازدحام ذرات به صورت فازی,کنترل,مجلد ۴،شماره ۱۴،شماره صفحات ۶۷-۶۱-۰۲۰-۰۲۱. isc.
17. حسن فرسی,مهرداد روحانی,سجاد محمدزاده,ردیابی حرکت در ویدئو با استفاده از فیلتر همبستگی و ویژگی هیستوگرام گرادیان جهتدار,رایانش نرم و فناوری اطلاعات-Journal of Soft Computing and Information Technology,مجلد ۴،شماره ۹،شماره صفحات ۴۳-۴۱-۰۲۰. isc.

۱۸. حسن فرسی،هانیه زمانیان،سجاد محمدزاده،تخمین جریان نوری با استفاده از تقسیم بندی معنایی و شبکه عصبی عمیق AES،علوم و فناوری های پدافند نوین،مجلد ۱،شماره ۱۱،شماره صفحات ۵۱،۰۲۰۵-۰۹۰۵.iSC.
۱۹. حسن فرسی،رضا نصیری پورسجاد محمدزاده،شناسایی شی بر جسته در پیش بینی تمرکز نگاه با استفاده از یادگیری عمیق،رایانش نرم و فناوری اطلاعات-Journal of Soft Computing and Information Technology،مجلد ۳،شماره ۹،شماره صفحات ۹۳-۰۲۰۵.iSC.
۲۰. حسن فرسی،صابر فولادی،فریما فرسی،بکارگیری فیلتر و فقی برای حذف نویز از سیگنال های ECG با استفاده از تبدیل موجک و یادگیری عمیق،سلامت و زیست پزشکی،مجلد ۳،شماره ۷،شماره صفحات ۳۱۸-۰۲۰۵-۳۲۵.iSC.
۲۱. حسن فرسی،امیر سزاوار،فرسی فریما،تشخیص درجه بدخیمی سرطان پروستات با استفاده از ترکیب ویژگیهای عمیق و ویژگیهای آماری بافت تصاویر پاتولوژی،مهندسی پزشکی زیستی،مجلد ۱۲،شماره ۴،شماره صفحات ۴۱-۰۱۹-۳۵۵.iSC.
۲۲. حسن فرسی،سوسن بهمدی،بهبود کیفیت ویدیوی دریافتی با استفاده از کدگذار کanal محلی و بکارگیری تخمینگر موجک شبکه عصبی و الگوریتم ژنتیک،علوم و فناوری های پدافند نوین،مجلد ۴،شماره ۹،شماره صفحات ۴۹-۰۱۹-۴۵۹.iSC.
۲۳. حسن فرسی،صابر فولادی،سجاد محمدزاده،استفاده از شبکه های عصبی یادگیری عمیق در تشخیص درجه بدخیمی سرطان پروستات و تشخیص سرطان سینه،دانشکده پزشکی مشهد،مجلد ۶،شماره ۵،شماره صفحات ۷۸-۱۱۹-۰۱۹.iSC.
۲۴. حسن فرسی،علی اکبری،سجاد محمدزاده،تشخیص گروههای اجتماعی با استفاده از ماشین بردار پشتیبان در ویدئو،رایانش نرم و فناوری اطلاعات-Journal of Soft Computing and Information Technology،مجلد ۳،شماره ۸،شماره صفحات ۱-۰۱۹-۲۰۱.iSC.
۲۵. حسن فرسی،صابر فولادی،سجاد محمدزاده،تشخیص و طبقه‌بندی سرطان پوست با استفاده از یادگیری عمیق،دانشگاه علوم پزشکی بیرونی،مجلد ۲۶،شماره ۱،شماره صفحات ۱-۰۲۰۱۹.iSC.
۲۶. حسن فرسی،امیر سزاوار،سجاد محمدزاده،بازیابی تصویر مبتنی بر محتوا با استفاده از شبکه های عصبی کانولوشن عمیق،مهندسی برق دانشگاه تبریز،مجلد ۴۸،شماره ۴،شماره صفحات ۹۵-۱۵۹.iSC.
۲۷. حسن فرسی،هانیه زمانیان،بهبود دقت در تشخیص احساسات با استفاده از سیگنال های EEG با نوآوری در استخراج ویژگی،سلامت و زیست پزشکی،مجلد ۵،شماره ۱،شماره صفحات ۴۴-۰۱۸-۵۵.iSC.
۲۸. حسن فرسی،رضا صالح،طبقه-بندی شورایی تطبیقی پوشش اراضی با استفاده از تصاویر پلاریمتریک راداری و قاعده ترکیب پیشنهادی،رادار،مجلد ۶،شماره ۱،شماره صفحات ۴۸-۰۱۸-۶۰.iSC.
۲۹. حسن فرسی،پوریا اعتضادی فر،خلاصه سازی مقیاس پذیر ویدیویی با استفاده از انتخاب واژه نامه تنک،علوم و فناوری های پدافند نوین،مجلد ۷،شماره ۴،شماره صفحات ۱۵-۰۱۷-۳۲.iSC.
۳۰. حسن فرسی،محمد هاشمی نژاد،ناصر مهرشاد،طبقه بندی شورایی تطبیقی برای تصدیق گوینده مستقل از متن،مهندسی برق دانشگاه تبریز،مجلد ۴۷،شماره ۱،شماره صفحات ۲۵-۰۱۷-۴۰.iSC.
۳۱. حسن فرسی،پوریا اعتضادی فر،افزایش مقاومت ویدئوی فشرده شده با H.۲۶۴ نسبت به خطای کanal با بکارگیری کدینگ ثانویه کanal در کدینگ همزمان منبع و کanal با استفاده از شبکه عصبی و کد هافمن،علوم و فناوری های پدافند نوین،مجلد ۶،شماره ۴،شماره صفحات ۲۱-۰۱۶-۲۲.iSC.
۳۲. حسن فرسی،رضا صالح،سیدحمدی ظهیری ممقانی،طبقه بندی شورایی تصاویر پلاریمتریک راداری با روزنه مصنوعی با استفاده از طبقه بند مبتنی بر نمایش تنک و قاعده ترکیب ابتکاری چند هدفه،صنایع الکترونیک،مجلد ۷،شماره ۳،شماره صفحات ۵-۰۱۶-۲۰۵.iSC.
۳۳. حسن فرسی،پوریا اعتضادی فر،ارائه روشی جدید جهت تعیین هوشمند تعداد همسایه در الگوریتم K-نزدیکترین همسایه با بکار گیری الگوریتم ژنتیک،رایانش نرم و فناوری اطلاعات-Journal of Soft Computing and Information Technology،مجلد ۴،شماره ۲،شماره صفحات ۳۴-۰۱۵-۲۰۱.iSC.
۳۴. حسن فرسی،پوریا اعتضادی فر،مقاوم سازی بردار حرکت در برابر خطای کanal جهت بهبود کیفیت ویدئوی دریافتی،پردازش علائم و داده ها،مجلد ۲۳،شماره ۱،شماره صفحات ۵۷-۰۱۵-۲۰۱.iSC.
۳۵. حسن فرسی،پوریا اعتضادی فر،ناصری علی،افزایش کیفیت ویدیو دریافتی با بکارگیری کدینگ ثانویه کanal در کدینگ همزمان منبع و کanal،پدافند الکترونیکی و سایبری،مجلد ۳،شماره ۲،شماره صفحات ۲۹-۰۱۵-۲۰۱.iSC.
۳۶. حسن فرسی،بزرگیان علیرضا،بهبود سیستم واترمارکینگ برای تصویر مبتنی بر تبدیل فوریه گستته با استفاده از منطق فازی،رایانش نرم و فناوری اطلاعات-Journal of Soft Computing and Information Technology،مجلد ۴،شماره ۳،شماره صفحات ۳-۰۱۵-۲۰۱.iSC.
۳۷. حسن فرسی،پوریا اعتضادی فر،فشرده سازی اطلاعات متغیر با زمان با استفاده از کد هافمن،پردازش علائم و داده ها،مجلد ۲،شماره ۱۸،شماره صفحات ۶۱-۰۱۳-۲۰۱.iSC.
۳۸. حسن فرسی،کوهی مقدم سمانه، مقاوم سازی بازنگاری صحبت با بکارگیری فیلتر غیرخطی نامتقارن و

- استفاده از ویژگی های طیفی دلتا، مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر ایران، مجلد ۱، شماره ۱۱، شماره صفحات ۴۳-۳۹ .isc. ۵۰.۲۰۱۳
۳۹. حسن فرسی، نوریان سید مرتضی، نهان نگاری صحبت در شبکه های سنسور بی سیم مبتنی بر تبدیل موجک، رایانش نرم و فناوری اطلاعات- Journal of Soft Computing and Information Technology-، مجلد ۱، شماره ۳، شماره صفحات ۱۲-۲۰، .isc. ۱۷.۲۰۱۲-۳
- Hassan Farsi, Saeed Noorsoleimani, Barati Alireza, Sajad Mohamadzadeh, Multimodal Biomedical Image Segmentation by Using Multi-Path U-Net, International Journal of Engineering, Vol. 1, No. 38, pp. 179-193, 2025, JCR, isc, Scopus
- Hassan Farsi, dorna ghermezi, Sajad Mohamadzadeh, alireza barati, Improving Deep Learning- based Saliency Detection Using Channel Attention Module, International Journal of Engineering, Vol. 11, No. 37, pp. 2367-2379, 2024, JCR, isc, Scopus
- Hassan Farsi, Zohreh Dorrani, Sajad Mohamadzadeh, Deep learning in vehicle detection using ResUNet-a Architecture, jordan journal of electrical engineering, Vol. 2, No. 8, pp. 165-178, 2022, isc
- Hassan Farsi, Zohreh Dorrani, Sajad Mohamadzadeh, Edge detection and identification using deep learning to identify vehicles, Journal of Information Systems and Telecommunication, Vol. 3, No. 10, pp. 201-210, 2022, isc, Scopus
- Hassan Farsi, Zohreh Dorrani, Sajad Mohamadzadeh, Deep learning in vehicle detection using ResUNet-a Architecture, jordan journal of electrical engineering, Vol. 2, No. 8, pp. 165-178, 2022, isc
- Hassan Farsi, Seyed , & Hamid Zahiri, Statistical Analysis and Comparison of the Performance of Meta-Heuristic Methods According to their Application as well as Defining New Criteria, Journal of Information Systems and Telecommunication, Vol. 1, No. 10, pp. 1-10, 2022, isc, Scopus
- Hassan Farsi, Zohreh Dorrani, Sajad Mohamadzadeh, Edge detection and identification using deep learning to identify vehicles, Journal of Information Systems and Telecommunication, Vol. 3, No. 10, pp. 201-210, 2022, isc, Scopus
- Hassan Farsi, Sajad Mohamadzadeh, Multi-Depth Deep Similarity Learning for Person Re- Identification, jordan journal of electrical engineering, Vol. 3, No. 8, pp. 279-287, 2022, isc
- Hassan Farsi, Sajad Mohamadzadeh, Deep Neural Network with Extracted Features for Social Group Detection, Journal of Electrical and Computer Engineering Innovations, Vol. 1, No. 9, pp. 47-56, 2021, isc
- Hassan Farsi, Sajad Mohamadzadeh, Estimation of hand skeletal postures by using deep convolutional networks, International Journal of Engineering, Vol. 4, No. 33, pp. 552-559, 2020, isc, Scopus
- Hassan Farsi, A new steganography algorithm based on video sparse representation, Multimedia Tools and Applications, Vol. 2, No. 79, pp. 1821-1846, 2020, ISI, JCR, Scopus
- Hassan Farsi, A New Sample Consensus based on Sparse Coding (SCSC) for Improved Matching of SIFT Features on Remote Sensing Images, IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING, Vol. 8, No. 58, pp. 5254-5263, 2020, JCR, Scopus
- Hassan Farsi, Zohreh Dorrani, Sajad Mohamadzadeh, Image Edge Detection with Fuzzy Ant Colony Optimization Algorithm, International Journal of Engineering, Transactions B: Applications, Vol. 12, No. 33, pp. 2464-2470, 2020, Scopus
- Hassan Farsi, Sajad Mohamadzadeh, Content-based image retrieval by combining convolutional neural networks and sparse representation, Multimedia Tools and Applications, Vol. 15, No. 78, pp. 20895-20912, 2019, ISI, JCR, Scopus
- Sajad Mohamadzadeh, Hassan Farsi, Social Groups Detection in Crowd by Using Fuzzy Automatic Clustering with PSO, Journal of Information Systems and Telecommunication, Vol. 3, No. 7, pp. 12-23, 2019, isc, Scopus
- Hassan Farsi, Sajad Mohamadzadeh, Improvement in Accuracy and Speed of Image Semantic Segmentation via Convolution Neural Network Encoder- Decoder, Journal of Information Systems

- .and Telecommunication,Vol. 6,No. 3,pp. 128-135,2019,isc.Scopus  
Hassan Farsi,Sajad Mohamadzadeh,a modified grasshopper optimization algorithm .56  
combined with CNN for content based image retrieval,International Journal of Engineering,Vol.  
.7,No. 32,pp. 924-930,2019,isc.Scopus  
Sajad Mohamadzadeh,Hassan Farsi,Visual saliency object detection using sparse,IET Image .57  
.Processing,Vol. 13,No. 13,pp. 2436-2447,2019,JCR.Scopus  
Hassan Farsi,OPTIMUM ENSEMBLE CLASSIFICATION FOR FULLY POLARIMETRIC SAR DATA .58  
USING GLOBAL-LOCAL CLASSIFICATION APPROACH,International Journal of Engineering,  
.Transactions B: Applications,Vol. 31,No. 2,pp. 319-326,2018,Scopus  
Hassan Farsi,Sajad Mohamadzadeh,Eye Gaze Detection Based on Learning Automata by .59  
Using SURF Descriptor,Journal of Information Systems and Telecommunication,Vol. 6,No. 1,pp.  
.41-49,2018,isc.Scopus  
Hassan Farsi,A New feature extraction method to Improve Emotion Detection Using EEG .60  
Signals,Electronic Letters on Computer Vision and Image Analysis,Vol. 17,No. 1,pp.  
.29-44,2018,Scopus  
Hassan Farsi,Ghaemmaghami Shahrokh,A Universal Image Steganalysis System Based On .61  
Double Sparse Representation Classification,Multimedia Tools and Applications,Vol. 77,No.  
.13,pp. 16347-16366,2018,ISI.JCR.Scopus  
Hassan Farsi,Sample-specific late classifier fusion for speaker verification,Multimedia Tools .62  
.and Applications,Vol. 77,No. 12,pp. 15273-15289,2018,ISI.JCR.Scopus  
Hassan Farsi,Sajad Mohamadzadeh,Image restoration by variable splitting based on total .63  
variant regularizer,Journal of Artificial Intelligence and Data Mining,Vol. 6,No. 1,pp.  
.13-33,2018,isc  
Hassan Farsi,Passive Sonar Target Detection Using Statistical Classifier and Adaptive .64  
.Threshold,Applied Sciences,Vol. 8,No. 1,pp. 1-17,2018,ISI.JCR.Scopus  
Hassan Farsi,Sajad Mohamadzadeh,Improved Generic Object Retrieval In Large Scale .65  
Databases By SURF Descriptor,Journal of Information Systems and Telecommunication,Vol.  
.5,No. 2,pp. 128-137,2017,isc.Scopus  
Hassan Farsi,Frame level sparse representation classification for speaker .66  
verification,Multimedia Tools and Applications,Vol. 76,No. 20,pp.  
.21211-21224,2017,ISI.JCR.Scopus  
Hassan Farsi,Scalable video summarization via sparse dictionary learning and selection .67  
simultaneously,Multimedia Tools and Applications,Vol. 76,No. 6,pp.  
.7947-7971,2017,ISI.JCR.Scopus  
Hassan Farsi,Instance based sparse classifier fusion for speaker verification,Journal of .68  
.Information Systems and Telecommunication,Vol. 4,No. 3,pp. 189-197,2016,isc.Scopus  
Hassan Farsi,Sajad Mohamadzadeh,CONTENT BASED VIDEO RETRIEVAL BASED ON HDWT .69  
AND SPARSE REPRESENTATION,Image Analysis & Stereology,Vol. 35,No. 2,pp.  
.67-80,2016,JCR.Scopus  
Hassan Farsi,Sajad Mohamadzadeh,Training-free object matching and retrieval using .70  
.speeded-up robust features,Journal Of Computing And Security,Vol. 2,No. 2,pp. 141-153,2016,isc  
Hassan Farsi,Sajad Mohamadzadeh,Content based Image Retrieval System via Sparse .71  
.Representation,IET Computer Vision,Vol. 10,No. 1,pp. 95-102,2016,JCR.Scopus  
Hassan Farsi,Sajad Mohamadzadeh,Fusion Infrared and Visible Images Using Optimal .72  
Weights,Journal of Information Systems and Telecommunication,Vol. 3,No. 3,pp.  
.173-181,2015,isc.Scopus  
Hassan Farsi,A Novel Algorithm to Tackle Eyeglasses and Beard Issues in Facial IR .73  
Recognition,Electronic Letters on Computer Vision and Image Analysis,Vol. 14,No. 1,pp.  
.74-87,2015,Scopus  
Hassan Farsi,Video summarization by an innovative method in shot detection,Electronic .74

- .Letters on Computer Vision and Image Analysis,Vol. 14,No. 1,pp. 21-37,2015,Scopus
- Hassan Farsi,a new method for extraction of speech features using spectral delta .75 characteristics and invariant integration,Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences,Vol. 22,pp. 451-464,2014,JCR,Scopus
- Hassan Farsi,Node to node watermarking in wireless sensor networks for authentication of .76 self nodes,Journal of Information Systems and Telecommunication,Vol. 2,No. 2,pp. .127-136,2014,isc,Scopus
- Hassan Farsi,,Steganalysis of images based on spatial domain and two dimensional JPEG .77 array,JOURNAL OF THE CHINESE INSTITUTE OF ENGINEERS,Vol. 37,No. 8,pp. .1055-1063,2014,JCR
- Hassan Farsi,fast automatic face recognition from single image per person using GAW- .78 KNN,Journal of Information Systems and Telecommunication,Vol. 2,No. 3,pp. .188-195,2014,isc,Scopus
- Hassan Farsi,Joint source and channel analysis for scalable video coding using vector .79 quantization over OFDM system,Journal of Information Systems and Telecommunication,Vol. .2,No. 4,pp. 258-268,2014,isc,Scopus
- Hassan Farsi,Sajad Mohamadzadeh,Image retrieval using color-texture features extracted .80 from Gabor-Walsh wavelet pyramid,Journal of Information Systems and Telecommunication,Vol. .1,No. 2,pp. 31-40,2014,isc,Scopus
- Hassan Farsi,Video transmission using new adaptive modulation and coding scheme in .81 OFDM based Cognitive Radio,Journal of Information Systems and Telecommunication,Vol. 4,No. .1,pp. 239-249,2013,isc,Scopus
- Hassan Farsi,Joint source and channel coding for MPEG-4 using steganography of channel .82 .Vol. 4,No. 7,pp. 1-7,2013,مهندسي برق مجلسى,coding information
- Hassan Farsi,VIDEO QUALITY IMPROVEMENT USING LOCAL CHANNEL ENCODER AND .83 MIXED PREDICTOR BY WAVELET NEURAL NETWORK AND GENETIC ALGORITHM,International .Journal on Technical and Physical Problems of Engineerin,Vol. 5,No. 2,pp. 108-117,2013,Scopus
- Hassan Farsi,Combining Hadamard matrix discrete wavelet and DCT features based on PCA .84 .Vol. 7,No. 1,pp. 9-15,2013,مهندسي برق مجلسى, and KNN for image retrieval
- Hassan Farsi,,Robust Speech recognition based on mixed hisogram transform and .85 .Vol. 7,No. 2,pp. 9-19,2013,مهندسي برق مجلسى,asymmetric noise suppression
- Hassan Farsi,Color and Texture Feature - Based Image Retrieval by Using Hadamard Matrix .86 .in Discrete Wavelet Transform,IET Image Processing,Vol. 7,No. 2,pp. 1-7,2013,JCR,Scopus
- Hassan Farsi,steganalysis of images based on adjacent and non-adjacent pixel .87 .Journal of Soft Computing and Information-رایانش نرم و فناوری اطلاعات-differences .Technology,Vol. 1,No. 4,pp. 55-63,2012,isc
- Hassan Farsi,image retrieval using neural network and texture feature,American Journal of .88 .Scientific Research,Vol. 76,pp. 44-49,2012
- Hassan Farsi,compression information with generalized huffman coding using artificial .89 .neural network,American Journal of Scientific Research,Vol. 74,pp. 66-78,2012
- Hassan Farsi,Improvement of ITU-TG.729B VAD Using WDWF and Dynamic .90 Preorocessing,International Review on Computers and Software,Vol. 6,No. 5,pp. 652- .,2011,Scopus
- Hassan Farsi,,A NOVEL HUMAN GAIT RECOGNITION SYSTEM,International Journal of .91 .Computer and Electrical Engineering,Vol. 2,No. 6,pp. -,2010
- Hassan Farsi,A Robust Method Applied to Human Detection,International Journal of .92 .Computer Theory and Engineering,Vol. 2,No. 5,pp. 692-694,2010
- Hassan Farsi,,Adaptive correction factors in probability distribution function for VAD .93 improvement,International Journal of Circuits, Systems and Signal Processing,Vol. 3,No. 1,pp. .28-37,2009,Scopus

Hassan Farsi,,Best clustering around the color images,International Journal of Computer and .94  
Electrical Engineering,Vol. 1,No. 1,pp. 20-24,2009

Hassan Farsi,A novel postfiltering technique using adaptive spectral decomposition for .95  
quality enhancement of coded speech,WSEAS TRANSACTIONS ON SIGNAL PROCESSING,Vol.  
.4,pp. 289-299,2008,Scopus

Hassan Farsi,,A novel method to modify VAD used in ITU-T G.729B for low .96  
SNRs,INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTERS AND COMMUNICATIONS,Vol. 2,No. 1,pp.  
.20-29,2008

Hassan Farsi,Adaptive synthesis filter factorisation for postfiltering,Digital Signal .97  
.Processing,Vol. 17,No. 1,pp. 97-113,2007,ISI,JCR,Scopus

Hassan Farsi,SPEECH PROCESSING FOR PITCH AND PITCH-CYCLE EVOLUTIONS .98  
SMOOTHING,Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences,Vol. 14,No. 2,pp.  
.225-240,2006,JCR,Scopus

## پایان نامه ها

۱. توصیف ویژگی های چهره انسان با استفاده از طبقه بندی چندوظیفه ای ، مهرداد روحانی ، ۱۴۰۳/۹/۲۸
۲. بازیابی تصویر مبتنی بر طرح های دستی با استفاده از یادگیری عمیق ، ازیتا قیطاسی ، ۱۴۰۳/۶/۲۰
۳. قطعه بندی تصویر با استفاده از شبکه های عصبی عمیق ، عفت صحراءگرد ، ۱۴۰۳/۶/۲۰
۴. تشخیص جسم برجسته در تصاویر دیجیتال با استفاده از شبکه های عصبی عمیق ، درنا قرمزی ، ۱۴۰۲/۱۱/۹
۵. بهبود مقاومت نهان نگاری تصاویر دیجیتال با استفاده از تبدیل موجک ، رضا نصرافهانی ، ۱۴۰۲/۶/۲۵
۶. توصیف تصویر با استفاده از یادگیری عمیق ، علیرضا براتی زادبه ، ۱۴۰۲/۳/۱۶
۷. تقسیم بندی تصاویر مربوط به ضایعات پوستی با استفاده از شبکه های عصبی پیچشی ، سعید نورسلیمانی ، ۱۴۰۲/۳/۸
۸. بازشناسی فرد در ویدیو با استفاده از یادگیری عمیق ، امیر سزاوار ، ۱۴۰۲/۲/۱۱
۹. استفاده از یادگیری عمیق در طبقه بندی تصاویر پزشکی ، صغیر رمضان قربانی ، ۱۴۰۱/۶/۳۱
۱۰. شناسایی وسیله نقلیه با استفاده از یادگیری عمیق ، زهره درانی ، ۱۴۰۱/۶/۸
۱۱. شناسایی اشیا با استفاده از یادگیری عمیق ، سید مجتبی نطقی مقدم ، ۱۴۰۰/۱۰/۲۸
۱۲. تشخیص گروه های اجتماعی در ویدیو با استفاده از انتخاب ویژگی مناسب و الگوریتم های هوشمند ، علی اکبری ، ۱۳۹۹/۸/۶
۱۳. تشخیص احساسات از طریق شناسایی ویژگی های چهره ، مرتضی روستائی ، ۱۳۹۸/۱۱/۵
۱۴. شناسایی محل خیرگی نگاه با استفاده از یادگیری تنک ، رضا نصیری پور ، ۱۳۹۸/۱۰/۵
۱۵. نهان نگاری داده در ویدئو مبتنی بر نمایش تنک ، آرش جلالی ، ۱۳۹۸/۱۰/۵
۱۶. دیابی اشیا در ویدیو مبتنی بر یادگیری عمیق ، هانیه زمانیان ، ۱۳۹۸/۱۰/۵
۱۷. ادغام تصاویر دیجیتال با هدف ارتقاء و بهبود کیفیت تصاویر با استفاده از هرم لایپلاسین و تبدیل موجک ، علی شهرابی یزدان آباد ، ۱۳۹۷/۱۱/۳
۱۸. رمزنگاری تصویر با استفاده از نگاشت آشوب ، علی رحمتی ، ۱۳۹۷/۹/۲۸
۱۹. آشکارسازی اهداف سونار غیرفعال با استفاده از حد آستانه وفقی ، حامد کماری علائی ، ۱۳۹۷/۷/۵
۲۰. بهبود تشخیص حالت دست با استفاده از روشی مبتنی بر یادگیری عمیق ، آزیتا قیطاسی ، ۱۳۹۷/۶/۲۱
۲۱. تشخیص و طبقه بندی سرطان سینه و روده با استفاده از یادگیری عمیق ، صابر فولادی ، ۱۳۹۷/۴/۳۰
۲۲. تشخیص و شناسایی حرکت در ویدیو با استفاده از ترکیب ویژگی ها ، مهرداد روحانی ، ۱۳۹۷/۴/۶
۲۳. پایان نامه ، الهام محسنی دهنوی ، ۱۳۹۶/۱۰/۳۰
۲۴. طبقه بندی شورایی بهینه تصاویر راداری با روزنه مصنوعی ، رضا صالح ، ۱۳۹۶/۱۰/۲۱
۲۵. بازیابی تصویر با استفاده از یادگیری عمیق ، امیر سزاوار ، ۱۳۹۶/۶/۲۲
۲۶. خلاصه سازی مقیاس پذیری ویدیویی ، با استفاده از آموزش و انتخاب واژه نامه تنک به صورت ، پوریا اعتضادی فر ، ۱۳۹۶/۲/۲۹
۲۷. تشخیص خطای داخلی از سایر اغتشاشات در ترانسفورماتور قدرت با استفاده از یک روش ترکیبی ، الناز جوکار ، ۱۳۹۵/۱۰/۲۶
۲۸. بهبود کیفیت تصاویر ماهواره ای پانکروماتیک و چند طیفی با استفاده از تکنیک ادغام تصاویر ، محمد صالح پناهی ، ۱۳۹۵/۶/۱۰

۲۹. طبقه بندی شورایی در بازناسنی گوینده ، محمد هاشمی نژاد ، ۱۳۹۵/۶/۳
۳۰. واترمارکینگ تصاویر دیجیتال بر پایه گشتاور برای بهبود مقاومت و شفافیت ، نگار غنی ، ۱۳۹۵/۴/۲۷
۳۱. استفاده از نمایش تنگ در بازیابی تصویر و ویدئو مبتنی بر محظوا ، سجاد محمدزاده ، ۱۳۹۵/۱/۳۰
۳۲. ادغام تصاویر با استفاده از منطق فازی شبکه عصبی مصنوعی ، مهدیه ازهري ، ۱۳۹۴/۱۰/۲۰
۳۳. ترمیم تصویر با استفاده از تبدیل موجک گسته ، عفت صحراءگرد ، ۱۳۹۴/۸/۳۰
۳۴. خلاصه سازی ویدئو با استفاده از تطبیق تصویر و بازیابی تصویر ، سوسن بهمدی ، ۱۳۹۴/۶/۲۲
۳۵. بازیابی تصویر چهره به وسیله تبدیل موجک گسته ، سیمین سلیمان پورمقدم ، ۱۳۹۳/۱۱/۱۵
۳۶. مسیریابی انرژی موثر برای شبکه های حسگر صوتی بی سیم زیرآبی ، میترا صحرایی ، ۱۳۹۳/۱۱/۱۵
۳۷. آشکارسازی و بازناسنی لوگو در تصاویر نامه های فارسی ، افسون اصغری شیرازی ، ۱۳۹۳/۱۱/۱۵
۳۸. الگوریتم های ترکیب سطح پیکسل تصاویر در سیستم های تصویربرداری چند سنسوره ، مهرنوش غلام پور ، ۱۳۹۳/۷/۱۰
۳۹. تشخیص جنسیت با استفاده از سیگنال گفتار ، احمد عطاران ، ۱۳۹۳/۶/۲۳
۴۰. بازیابی شی با استفاده از توصیف گر SURF ، رضا نصیری پور ، ۱۳۹۳/۳/۲۸
۴۱. جداسازی صدا و موسیقی با استفاده از مقایسه جداسازی کور منابع و ساختار هارمونیکی ، طاهره صادقیان ، ۱۳۹۲/۷/۲۰
۴۲. تقسیم بندی تصویر برای بازیابی تصاویر مبتنی بر محتوى ، زهره عباسی مقدم ، ۱۳۹۲/۷/۱۵
۴۳. بهبود کیفیت صحبت از طریق تفریق طیفی با استفاده از آنالیز LPC ، حدیث چنگایی ، ۱۳۹۲/۶/۳۱
۴۴. نهان نگاری داده ها در تصویر با استفاده از درون یابی خطی ، مرضیه السادات زاهدی نیا ، ۱۳۹۲/۶/۲۷
۴۵. موقعیت یابی مشارکتی در شبکه های حسگر بیسیم ، فرهاد پارسائی نژاد ، ۱۳۹۲/۶/۶
۴۶. ارائه یک روش جدید جهت بهبود کیفیت ویدئوی دریافتی در مقابل نویز و اعوجاج کانال با استفاده از روش های هوشمند در کدینگ همزمان منبع و کانال ، پوریا اعتضادی فر ، ۱۳۹۲/۳/۱۶
۴۷. تایید گوینده با استفاده از ماشین های بردار پشتیبان ، زهرا محمدپور ، ۱۳۹۱/۱۱/۹
۴۸. تخصیص توان در شبکه های رادیو شناختگر مبتنی بر OFDM با در نظر گرفتن فعالیت کاربران اولیه ، مليحه فروزان مهر ، ۱۳۹۱/۸/۳
۴۹. واترمارکینگ تصاویر دیجیتال با استفاده از منطق فازی ، علیرضا بزرگیان ، ۱۳۹۱/۷/۲۹
۵۰. نهان نگاری سیگنال صحبت در شبکه های سنسور با استفاده از تبدیل موجک و BCH کدینگ ، سیدمرتضی نوریان نجف آبادی ، ۱۳۹۱/۷/۱۷
۵۱. اثر علیت بر مسائل ترکیب توان منبع و کانال در کدینگ ویدیو در مخابرات بی سیم ، فرید جعفریان ریزی ، ۱۳۹۱/۷/۱۳
۵۲. بررسی عملکردیک سیستم رادیو شناختگر مبتنی بر NC-OFDM ، دامون شهبازتبار ، ۱۳۹۱/۷/۶
۵۳. بهینه سازی نرخ اطلاعات با تخصیص توان و مدولاسیون وفقی در سیستمهای رادیو شناختگر ، رضا خدرزاده ، ۱۳۹۱/۷/۶
۵۴. بازیابی تصاویر با استفاده از تبدیل ویولت وفقی ، سجاد محمدزاده ، ۱۳۹۱/۶/۲۹
۵۵. طراحی و پیاده سازی یک سیستم جهت تشخیص گوینده وابسته به متن ، صابر امجدی ، ۱۳۹۰/۱۱/۱۴
۵۶. مقاوم سازی بازناسنی گفتار بر مبنای سیستم شنیداری ، سماوه کوهی مقدم گل ، ۱۳۹۰/۱۱/۱۲
۵۷. نهان کاوی در تصاویر دیجیتال ، امیر شاهی ، ۱۳۹۰/۱۱/۱۲
۵۸. بررسی و شبیه سازی روشاهی کور و نیمه کور در تخمین کانال های مخابراتی MIMO ، زاهد عزیزی ، ۱۳۹۰/۱۰/۱۸
۵۹. شبیه سازی و بررسی تغییرات عوامل موثر بر عملکرد پروتکلهای مسیریابی در شبکه های Adhoc ، سیدعلی حسینی ، ۱۳۸۹/۷/۱۵
۶۰. شناسایی افراد مبتنی بر شیوه راه رفتن آنها ، سید میثم حسینی ، ۱۳۸۹/۴/۱
۶۱. طراحی یک سیستم کدکننده صحبت با نرخ بیت متغیر در بازه ۹.۶-۱۶ کیلوبایت بر ثانیه با کیفیت مطلوب ، نسترن رسولی املشی ، ۱۳۸۸/۱۲/۲۳
۶۲. بهسازی گفتار به روش تک کاناله در محیطهای با نویز غیر ایستان ، محمد حسین زارع بیدکی ، ۱۳۸۸/۹/۹
۶۳. طراحی سیستم جداسازی گفتار به روش تک کاناله در محیطهای با نویز غیر ایستان ، محمد حسین زارع بیدکی ، ۱۳۸۸/۴/۳

## کتاب‌ها

۱. فشرده سازی تصویر ثابت و ویدیو با استفاده از متلب