

بسمه تعالی

رزومه



مشخصات فردی

نام و نام خانوادگی : هادی سلطانی‌زاده

سال تولد : ۱۳۵۷

محل تولد : همدان

وضعیت تاهل : متاهل

آدرس: دانشگاه سمنان، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر.

پست الکترونیک: h_soltanizadeh@semnan.ac.ir

گروه : الکترونیک

تحصیلات :

کارشناسی :

محل تحصیل : دانشگاه مازندران

رشته تحصیلی : برق و

الکترونیک

سال شروع : ۱۳۷۴

سال اتمام : ۱۳۷۸

معدل دوره: ۱۵/۶۵

عنوان پروژه : تشخیص کلام

(صوت و صحبت) .

برنامه نوشته شده توسط دلفی

کارشناسی ارشد :

محل تحصیل : دانشگاه علم و

صنعت ایران

رشته تحصیلی : برق و

الکترونیک

سال شروع دوره : ۱۳۷۹

سال اتمام دوره : ۱۳۸۱

معدل دوره : ۱۶/۲۴

عنوان پروژه : تشخیص کلام با

استفاده از تکنیک‌های بینایی

(لبخوانی) .

دکتری :

محل تحصیل : دانشگاه علم و

صنعت ایران

رشته تحصیلی : برق و

الکترونیک

سال شروع دوره : ۱۳۸۱

سال اتمام دوره : ۱۳۸۷

معدل دوره : ۱۷/۰۳

عنوان پروژه : طراحی یک

الگوریتم جدید برای استخراج

ویژگی‌ها و دسته‌بندی اشیاء در

الگوی روزت.

علاقتمندیها

Machine Vision .۱

۲. پردازش تصویر
۳. هوش مصنوعی و الگوریتم‌های هوشمند.
۴. الکترونیک آنالوگ و دیجیتال
۵. پردازش صوت و گفتار

زمینه‌های تحقیقاتی فعلی :

- Virtual Human Modeling
- Three dimensional range finding techniques (Stereophotogrammetry and structured light) for robot vision
- Laser scanning Technique
- Development of the low and high levels of the digital image processing algorithms for enhancement, segmentation and reconstruction of the images
- Pattern recognition and neural network
- Balance Aid and Walking Aid for medical applications

سوابق تدریس

۱. مدارهای الکترونیکی I
۲. مدارهای الکترونیکی II
۳. الکترونیک ۱
۴. مدارهای منطقی
۵. میکروپروسورها
۶. DPS
۷. بینایی ماشین
۸. طراحی سیستم‌های هوشمند
۹. پردازش گفتار

مقالات چاپ شده

• مقالات ژورنال چاپ شده

- [1]. S.A.A. Shahidian, H. Soltanizadeh, “Optimal trajectories for two UAVs in localization of multiple RF sources” , Transactions of the Institute of Measurement and Control, SAGE Pub. 2015
- [2]. H. Soltanizadeh, S. Rezaee Oshterinan, “Fully Automated Lumen Detection in Intravascular OCT images by using FUZZY System”, International journal of engineering and Technology Sciences (IJETS), ISSN: 2289-4152, Vol. 2, No.4, pp:388-396, 2014.
- [3]. M. Zareiee, A. Dideban, A. A. Orouji, and H. Soltanizadeh “Solving The Problem Of Forbidden States In Discrete Event Systems: A Novel Systematic Method For Reducing The Number Of Control Places”, Asian Journal of Control, Vol. 17, No. 3, pp. 1–10, May 2015

- [4]. Gh. R. Armand, A. Shahzadi and H. Soltanizadeh, "Compressed Spectrum Sensing in Cognitive Radio Network Based on Measurement Matrix", Journal of Emerging Trends in Computing and Information Sciences, Vol. 5, No. 2, pp: 126-133. 2014.
- [5]. H. Soltanizadeh and, Sh. B. Shokouhi, "Feature extraction and classification of objects in the rosette pattern using component analysis and neural network", Journal of Applied Sciences, Pakistan, 2008.
- [6]. H. Soltanizadeh and Sh. B. Shokouhi, "Increasing accuracy of tracking loop for the rosette scanning seeker using improved isodata and intelligent center of gravity", Journal of Applied Sciences, Pakistan, pp. 1159-1168, 2008.
- [7]. Shahriar Baradaran Shokouhi, Amirkeyvan Momtaz, Hadi Soltanizadeh, " The New Weighting and Clustering Methods for the Rosette pattern", Wseas, Trans. On Information Science & Applications, Issue 9, Vol.2, pp1250-1257, 2005.

• مقالات کنفرانس چاپ شده

- [1]. S.A. Shahidian, H. Soltanizadeh, "Autonomous Trajectory Control for limited number of aerial platforms in RF Source Localization", International Conference on Robotics and Mechatronics, ICRoM, 2015.
- [۲]. علی احسان فر، هادی سلطانی‌زاده، "مروری بر روشهای تشخیص جنسیت انسان‌ها با استفاده از مدل راه رفتن آنها"، کنفرانس ملی انرژی، فناوری و داده، با رویکرد مهندسی برق و کامپیوتر، دانشگاه کرمانشاه، ۱۳۹۴
- [3]. S. Rezaee, H. Soltanizadeh, "A new method for automatic lumen detection in intracoronary OCT images", 21st Iranian Conference on Biomedical Engineering. Amirkabir University 1393.
- [4]. S. Pahlavani, M. Riazi Esfahani, H. Soltanizadeh, "Automated Detection of Hypo-Reflective Lesion in the macular Area of SD OCT image", 4th Annual Congress of Iranian Research Association for Vision and Ophthalmology, Tehran University, 2014.
- [5]. S.A. Shahidian, H. Soltanizadeh, "A Heuristic Path Planning Model for RF Source Localization with two UAVs", 13th Iranian Aerospace Society Conference. University of Tehran, 1392.
- [۶]. سید علی اصغر شهیدیان، محمد صادق رستمی، هادی سلطانی‌زاده، "پنهان نگاری در زبان فارسی با استفاده از افزونگی‌های خط نستعلیق"، دهمین کنفرانس رمز ایران، دانشگاه یزد، ۱۳۹۲.
- [۷]. هادی سلطانی‌زاده، نجمه زارع، "حذف نویز پس زمینه در تصاویر اسکن شده فارسی"، نخستین کنفرانس بین‌المللی پردازش خط و زبان فارسی، دانشگاه سمنان، ۱۳۹۱.
- [۸]. فرید صابری، هادی سلطانی‌زاده، "باینری سازی تصاویر نوشته‌های قدیمی و با کیفیت پایین"، نخستین کنفرانس بین‌المللی پردازش خط و زبان فارسی، دانشگاه سمنان، ۱۳۹۱.

- [۹]. هادی سلطانی‌زاده، نجمه زارع، "تشخیص کلام با استفاده از تکنیک‌های بینایی (کلمات محدود)"، نخستین کنفرانس بین‌المللی پردازش خط و زبان فارسی، دانشگاه سمنان، ۱۳۹۱.
- [۱۰]. هادی سلطانی‌زاده، نجمه زارع، "بهبود شناسایی حملات در سیستم‌های تشخیص نفوذ با کاهش ابعاد داده‌های ورودی توسط روش تحلیل مولفه‌های اساسی"، اولین کنفرانس ملی دانش پژوهان کامپیوتر و فناوری اطلاعات، دانشگاه تبریز، ۱۳۹۰.
- [۱۱]. هادی سلطانی‌زاده، هادی سلطانی‌زاده، "یافتن یک مجموعه سرویس بهینه در معماری سرویس‌گرا"، اولین کنفرانس ملی دانش پژوهان کامپیوتر و فناوری اطلاعات. ۱۳۹۰.
- [۱۲]. هادی سلطانی‌زاده، نجمه زارع، "ارائه راهکاری هوشمند جهت شناسایی حملات غیر متعارف در شبکه‌های غیر کامپیوتری"، پنجمین کنفرانس داده کاوی ایران، ۱۳۹۰.
- [۱۳]. هادی سلطانی‌زاده، شهریار برادران شکوهی، مهدی ندرلو، "رمزنگاری تصویر با استفاده از تابع آشوب دوبعدی و نگاشت استاندارد"، هفتمین کنفرانس ماشین بینایی و پردازش تصویر ایران، ۱۳۹۰.
- [۱۴]. هادی سلطانی‌زاده، شهریار برادران شکوهی، نجمه زارع، "الگوریتم جدید سیستم ایمنی مصنوعی برای تشخیص داده‌ها در تشخیص چهره"، هفتمین کنفرانس ماشین بینایی و پردازش تصویر ایران. ۱۳۹۰.
- [۱۵]. فرحناز هفت‌لنگ، سینا سنجری، حسن عبدالله پور، هادی سلطانی‌زاده، "بررسی پارامترهای مختلف بر تولید ترکیب بین فلزی نانواعاد Ni_3Al به روش سنتز خود اشتعالی دمابالا (SHS)"، اولین همایش ملی نانو مواد و نانو تکنولوژی. ۱۳۹۰.
- [۱۶]. مجتبی مرادی، هادی سلطانی‌زاده، "تشخیص سریع دایره بر مبنی الگوریتم پرندگان" هجدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران ۱۳۸۹.
- [17]. S. Mozafari, H. Soltanizadeh, "ICDAR 2009 Handwritten Farsi /Arabic Character Recognition Competitio", 10th International Conference on Document Analysis and Recognition, 2009.
- [18]. H. Soltanizadeh and Sh. B. Shokouhi, "An Effective simulator for the Rosette Scanning Infrared Seeker", ELECO2007, Turkey, 2007.
- [19]. M. P. Mahyabadi, H. Soltanizadeh and Sh. B. Shokouhi, "Facial detection based on PCA and Adaptive Resonance Theory 2A Neural Network", Proceedings of the 2006 IJME-INTERTECH International Conference, Kean University, New York-USA, October 2006.
- [۲۰]. هادی سلطانی‌زاده، شهریار برادران شکوهی، امیر کیوان ممتاز، "روش جدید نگاشت برای دسته‌بندی موضوعات در الگوی روزت دارای همپوشانی"، چهاردهمین کنفرانس مهندسی برق ایران، دانشگاه امیرکبیر، ۱۳۸۵.
- [21]. Sh. B. Shokouhi, A. K. Momtaz and H. Soltanizadeh, "A new weighting and clustering method for discrimination of objects on the rosette pattern", Proceedings

of the 5th WSEAS Int. Conference on Signal, Speech and Image Processing (SSIP2005), Corfu-Greece, pp. 167-172, Aug. 2005.

[۲۲]. امیر کیوان ممتاز، هادی سلطانی‌زاده، شهریار برادران شکوهی، " باز سازی مکانی هدف در الگوی روزت و اصلاح مرکز ثقل آن توسط تابع توزیع و شبکه عصبی"، سیزدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران، دانشگاه زنجان، ۱۳۸۴.

[۲۳]. هادی سلطانی‌زاده، مریم پورمحمی‌آبادی، شهریار برادران شکوهی، " تشخیص تصاویر چهره با استفاده از شبکه عصبی ART2.A"، سیزدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران، دانشگاه زنجان، ۱۳۸۴.

[۲۴]. هادی سلطانی‌زاده، مریم پورمحمی‌آبادی، شهریار برادران شکوهی، "تشخیص چهره با استفاده از شبکه عصبی ART2.A"، دهمین کنفرانس سالانه انجمن کامپیوتر ایران، ۱۳۸۳

[۲۵]. امیر کیوان ممتاز، شهریار برادران شکوهی، هادی سلطانی‌زاده، " دسته‌بندی و جداسازی هدف واقعی از اهداف کاذب در الگوی روزت بر اساس روش جدید دسته‌بندی خوشه‌ای"، دهمین کنفرانس سالانه انجمن کامپیوتر ایران، ۱۳۸۳.

[26]. H. Soltanizadeh, Sh.B.Shokouhi, "Visual Speech Recognition Using Neural Network Classifier ", 1st Iranian Conference on Mechatronics Engineering, Proc. ICME, pp 182..188, 2003.(1st grade paper) .

مهارت‌ها

۱. مسلط به زبانهای برنامه نویسی : Turbo Pascal ، Delphi ، C و ++C
۲. آشنا به سخت افزار کامپیوتر پورت‌ها و انجام پروژه‌های گوناگون با آنها
۳. مسلط به نرم افزارهای تخصصی برق مانند ORCAD ، PSPICE ، MATLAB و ...
۴. آشنایی با انواع کارتهای Frame Grabber و دریافت تصاویر از آنها.
۵. آشنایی با دوربین های دیجیتالی و CCD Camera ها و بکارگیری آنها در پروژه‌های عملی
۶. آشنایی با فایل‌های گرافیکی تصویر و کار بر روی آنها.
۷. آشنایی با انواع شبکه‌های عصبی و انجام پروژه‌های مختلف با آنها.
۸. آشنایی با منطق فازی، سیستم‌های فازی و انجام پروژه‌های مختلف.
۹. آشنایی با الگوریتم‌های ژنتیک و کاربرد آنها در پروژه‌های مختلف.

مهارت‌های عملی

- برنامه نویسی برای پروژه کارشناسی و کارشناسی ارشد و نیز بطور متفرقه با Turbo Pascal و Delphi و تدریس آنها در مؤسسات خصوصی و دانشگاه‌ها.
- تدریس آزمایشگاه مدار منطقی و اجزاء کامپیوتر در دانشگاه علم و صنعت ایران در چندین ترم متوالی.

- تدریس الکترونیک I، آزمایشگاه الکترونیک I و آزمایشگاه مدار و اندازه‌گیری در دانشگاه سمنان
- نصب و راه‌اندازی شبکه کامپیوتری محلی (LAN) در دانشگاه مازندران
- طراحی وبسایت اداره راه و ترابری (مرکز تحقیقات)