

به نام خدا



نام: آرش

نام خانوادگی: عظیم زاده ایرانی

پست الکترونیک: a.azimzadeh@du.ac.ir

تحصیلات:

مدارک تحصیلی	رشته	معدل	تاریخ اخذ	دانشگاه	دانشکده
کارشناسی	فناوری اطلاعات (مدیریت سیستمهای اطلاع رسانی) ^۱	۳.۶۱۷ / ۴	۲۰۰۴	بین المللی اسلامی مالزی	ICT
کارشناسی ارشد	علوم کامپیوتر	۳.۵۸ / ۴	۲۰۰۸	ساینس مالزی ^۲	Computer Science
دکتری	علوم کامپیوتر (پردازش تصاویر)	PASS	۲۰۱۳	ساینس مالزی ^۲	Computer Science

^۱ مدارک تحصیلی پیوست می باشد. مستندات مربوط به شاگرد اولی درمقطع کارشناسی نیز پیوست شده.
^۲ بر اساس آمار رسمی QS دانشگاه ساینس دارای رتبه ۳۰۹ و دانشکده کامپیوتر ساینس آن دارای رتبه ۱۲۲ می باشد. مستندات مربوطه پیوست می باشد.

سوابق آموزشی :

نام دانشگاه یا موسسه	عنوان درس	تاریخ شروع	تاریخ پایان	نقش در تدریس
دانشگاه ساینس مالزی ^۳	برنامه سازی شیء گرا (C++)	۲۰۰۸	۲۰۱۰	مریی حل تمرین
	معماری کامپیوتر	۲۰۰۸	۲۰۱۰	مریی حل تمرین
دانشگاه بین المللی اسلامی مالزی	برنامه سازی شیء گرا (JAVA)	۲۰۰۹	۲۰۰۹	مدرس
وزارت راه و ترابری	طراحی و برنامه سازی پایگاه داده (SQL)	۸۴	۸۵	مدرس
موسسه زبان سیمین	زبان انگلیسی	۸۴	۸۵	مدرس
دانشگاه دامغان (هیات علمی دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر)	کامپایلر	۹۶	تا کنون	مدرس
	شبکه های کامپیوتری	۹۶	تا کنون	مدرس
	هوش مصنوعی	۹۶	تا کنون	مدرس
	مدارهای منطقی	۹۶	تا کنون	مدرس
	پایگاه داده ها	۹۶	تا کنون	مدرس
	ریز پردازنده	۹۶	تا کنون	مدرس
	اصول سیستمهای عامل	۹۶	تا کنون	مدرس
	اصول سیستمهای کامپیوتری	۹۶	تا کنون	مدرس
	برنامه سازی کامپیوتر	۹۶	تا کنون	مدرس
	هوش مصنوعی پیشرفته (کارشناسی ارشد)	۹۸	تا کنون	مدرس
	سیستمهای خبره (کارشناسی ارشد)	۹۸	تا کنون	مدرس
	مباحث ویژه در هوش مصنوعی (کارشناسی ارشد)	۹۸	تا کنون	مدرس
	سیستمهای چند عامله (کارشناسی ارشد)	۹۸	تا کنون	مدرس

^۳ ابلاغ پیوست میباشد.

مهارت در زبان انگلیسی:

نمرات	تاریخ اخذ	محل اخذ	نوع گواهی
Listening ۶,۵ Speaking ۸ Reading ۶ Writing ۶	۲۰۰۴/۱۲/۱۴	کنسول انگلستان در کوالالمپور	IELTS ^۴
Listening ۷,۵ Speaking ۷ Reading ۷,۵ Writing ۶,۵	۲۰۰۰/۱۱/۲۷	دانشگاه بین المللی اسلامی مالزی (پیش نیاز برای ورود به دانشگاه)	IELTS / TOEFL ۵۵۰

مقالات:

<p>^۵ Irani, A. A. Belaton, B. (۲۰۰۹) A K-means Based Generic Segmentation System. In: IEEE Proceedings. Sixth International Conference on Computer Graphics, Imaging and Visualization, ۱۱/۱۴ August ۲۰۰۹, Tianjin, China. p.۳۰۰-۳۰۷</p>
<p>Irani, A. A. Belaton, B. (۲۰۱۲) An Automated Adaption of K-means Based Hybrid Segmentation System into Direct Volume Rendering Object Distinction Mode for Enhanced Visualization Effect. In: IEEE Proceedings. Ninth International Conference on Computer Graphics, Imaging and Visualization, ۲۴/۲۷ July ۲۰۱۲, Hsinchu, Taiwan. p.۶۲-۶۹</p>
<p>^۶ Zheng, P. Belaton, B. Zaharudin, R. Irani, A. A. Rajion, Z. A. (۲۰۰۹) Computerized ۳D Carniofacial Landmark Identification and Analysis. Electronic Journal of Computer Science and Information Technology. ۱(۱), p. ۱-۶</p>
<p>Irani, A. A. Pourgholi, R. (۲۰۲۰) Segmentation Assisted Object Distinction for Direct Volume Rendering. Journal of Artificial Intelligence and Datamining. ۸ (۱), p. ۶۷-۸۲</p>
<p>Irani, A. A. Dana, H. Pourgholi, R. (۲۰۱۹) An Analysis of Reconstruction Filters for Volume Rendering. ۳rd International Conference on Soft Computing, ۲۰/۲۱ November ۲۰۱۹, Gilan, Iran. p.۲۱۸۲-۲۱۸۴</p>
<p>Irani, A. A. Dana, H. Pourgholi, R. (۲۰۱۹) A comparison among concurrent direct volume rendering techniques. ۱۸th International Conference on Recent Research in Science and Technology, ۱۶ December ۲۰۱۹, Kerman, Iran.</p>
<p>Irani, A. A. Pourgholi, R. Dana, H. (۲۰۲۰) Volumetric visualization of segmented data. ۳rd National Conference on New Technologies in Electrical and Computer Engineering, ۲۳ June ۲۰۲۰, Isfahan, Iran.</p>
<p>Tabasi, H. Dana, H. Irani, A. A. Pourgholi, R. Esfahani, A. (۲۰۲۱) The time-dependent diffusion equation: An inverse diffusivity problem. Iranian Journal of Numerical Analysis and Optimization. ۱۱ (۱), p.۳۳-۵۴</p>

^۴ مدارک پیوست شده.

^۵ اعتبار مقاله از لیست سایت رسمی ISI web of knowledge دریافت شده و پیوست شده. علاوه بر آن یک نسخه از مقاله نیز پیوست شده.

^۶ یک نسخه از مقاله پیوست می باشد.

Ghobadi, M. Irani, A. A. (۲۰۲۱) Ray casting based volume rendering of medical images. Journal of Global Analysis and Discrete Mathematics. ۶ (۱), p.۸۳-۹۸

الهه عمید، آرش عظیم زاده ایرانی، سید هاشم طبسی، حسن دانا مزرعه (۱۴۰۰) تفکیک ساختارمند تصاویر راهرو برای هدایت ربات. پنجمین کنفرانس ملی فناوری در مهندسی برق و کامپیوتر ۲۱/۲۲ تیرماه ۱۴۰۰، گلستان، ایران.

الهه عمید، آرش عظیم زاده ایرانی، رضا پورقلی (۱۴۰۱) تفکیک ساختارمند تصاویر راهرو برای هدایت ربات. مجله مدلسازی در مهندسی.

مهسا بهرامیان، آرش عظیم زاده ایرانی، رضا پورقلی (۱۴۰۱) تشخیص ارقام دست نویس انگلیسی با استفاده از شبکه عصبی کانولوشن. مجله محاسبات نرم.

Irani, A. A. (۲۰۲۲) An improvement to ray casting: A model based approach. Journal of Global Analysis and Discrete Mathematics.

Ghobadi, M. Irani, A. A. Pourgholi, R. (۲۰۲۲) ۳D visualization of medical images. ۱st International Conference on Biomathematics. ۱۹ /۲۱ January ۲۰۲۲, Damghan, Iran.

تالیف و ترجمه:

عنوان کتاب در دست ترجمه	نویسندگان	مترجم	انتشارات
برنامه نویسی ساختارمند به زبان C (جلد اول)	Behrouz A . Forouzan and Richard F. Gilberg	آرش عظیم زاده ایرانی	دانشگاه دامغان

کارگاه های حرفه ای:

مدرس کارگاه آموزشی برنامه سازی جاوا
مدرس کارگاه آموزشی برنامه سازی PHP و SQL

نام همکاران	هدف از اجرای پروژه	محل انجام پروژه	تاریخ پایان	تاریخ شروع	عنوان پروژه
Associate Prof. Dr. Bahari Belaton	اصلاح و بهینه سازی روش Direct Voume Rendering که باعث خطاهای عمده ایی در استخراج اشیاء به خصوص در عکسهای MRI و CT میباشد.	دانشگاه ساینس مالزی	۲۰۱۳	۲۰۰۸	Segmentation Assisted Object Distinction for Direct Volume Rendering
Dr. Pan Zheng, Dr.Zaharudin	تجزیه و تحلیل شکل سه بعدی مجموعه برای پیدا کردن برجستگی ها و فرورفتگی های مخصوص شکل صورت، چشمها و بینی و برنامه ریزی برای عمل جراحی بر اساس آن.	دانشگاه ساینس مالزی	۲۰۱۳	۲۰۰۷	Computerize 2D Craniofacial Landmark Identification and Analysis
Associate Prof. Dr. Bahari Belaton	سه بعدی سازی و آنالیز عکسهای دو بعدی پزشکی با استفاده از روشهای Iso-Surfacing و Ray Casting	دانشگاه ساینس مالزی	۲۰۰۸	۲۰۰۷	Volumetric Visualization and Analysis of 2D MRI Images
مهندس مهدی رجبی - دکتر علیرضا مظاهری	تامین نیاز دانشگاه ها در قدم اول و در قدم دوم تامین نیاز صنایع به نرم افزار بومی CFD	پارک فناوری دانشگاه شریف	۸۵	۸۴	نرم افزار ملی شبیه سازی اثر سیالات بر روی سازه و قطعات آیرودینامیکی CFD
Prof.Dr.Rosni Abdullah	مطالعه Speedup حاصله از پردازش موازی الگوریتم Gaussian Elimination به وسیله تردهای Posix	دانشگاه ساینس مالزی	۲۰۰۸	۲۰۰۷	Parallelization of Gaussian Elimination Algorithm Using Posix threads
Associate Prof. Dr. Wan Tat	تولید نرم افزار بهینه سازی شده برای مانیتورینگ و ارتباطات شبکه.	دانشگاه ساینس مالزی	۲۰۰۷	۲۰۰۶	IPv6/IPv4 Datagram Based Network Communication and Monitoring
Dr.Mior Nasir	نرم افزار مدیریت کلینیک در قالب یک وب سایت دینامیک و دارای پایگاه داده که قدرت ذخیره، تجزیه و تحلیل و نمایش اطلاعات مورد نیاز پزشکان، پرستاران و بیماران را داراست.	دانشگاه بین المللی اسلامی مالزی	۲۰۰۴	۲۰۰۳	Clinic Medical System

مهندسین ندا مورونی و نسرین ابوالحسنی	پردازش عکسهای ماهواره ایی Quick Bird	شرکت مهندسین مشاور بهینه مقیاس آسیا	۸۶	۸۴	به روز آوری نقشه ها و اطلاعات مکانی ۱:۲۰۰۰ با استفاده از عکسهای ماهواره ای شهر قهدریجان
خانم عمید	هدایت اتوماتیک ربات در راهرو به وسیله دوربین به عنوان تنها سنسور (خطوط لبه به وسیله الگوریتم canny استخراج میشود سپس خطوط لبه جدا کننده دیوار از زمین از بین انبوه خطوط لبه محاسبه میشود).	دانشگاه دامغان پایان نامه ارشد	۹۸	۹۷	هدایت رباتیک در فضاهای indoor بر اساس درک ساختاری فضا
خانم قبادی	اصلاح اشکال توابع تبدیل تک بعدی برای رنگ آمیزی مکعب (تابع تبدیل از طریق روش Unsupervised Probabilistic Classification چند بعدی شده)	دانشگاه دامغان پایان نامه ارشد	۱۴۰۰	۹۸	چند بعدی سازی تابع تبدیل روش Ray Casting برای استخراج اشیاء سه بعدی
خانم ملکی	هدایت اتوماتیک ربات در راهرو به وسیله دوربین به عنوان تنها سنسور (استفاده از عکسهای بسیار کم حجم و با کیفیت حداقلی که برای پردازش real time ایده آل است. آستانه کوچک سازی از طریق entropy عکس تعیین شده و بوسیله فیلتر fourier اثبات میگردد. نقاط محو شونده برای تعیین جهت و تفاضل پیکسلی برای کنترل فاصله به کار میرود).	دانشگاه دامغان پایان نامه ارشد	۹۹	۹۸	هدایت رباتیک در فضاهای indoor بر اساس نقاط محو شونده
خانم نوایی	سگمنتیشن بر اساس تکنیکهای region growing و شبکه عصبی	دانشگاه دامغان پایان نامه ارشد	۹۹	۹۸	یک سیستم تقسیم بندی عمومی مبتنی بر region growing
خانم بهرامیان	فیچرها با استفاده از روش کانولوشن استخراج شده و به شبکه عصبی داده میشوند.	دانشگاه دامغان پایان نامه ارشد	۹۹	۱۴۰۰	تشخیص ارقام دست نویس انگلیسی با استفاده از شبکه عصبی کانولوشن