



نام و نام خانوادگی: زهره داورزنی
سمت: هیات علمی
گروه: مهندسی کامپیوتر و فن آوری اطلاعات
آدرس: دانشگاه پیام نور- مرکز سبزوار
ایمیل: davarzani.z@pnurazavi.ac.ir

۱- سوابق تحصیلی:

- ✓ کارشناسی: رشته مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار، معدل ۱۷,۳۰، دانشگاه فردوسی مشهد، سال ۸۳-۸۷
- ✓ کارشناسی ارشد: رشته مهندسی کامپیوتر گرایش هوش مصنوعی، معدل ۱۷,۶۹، دانشگاه فردوسی مشهد، سال ۸۷-۹۰- استاد راهنما: دکتر محمد رضا اکبر زاده توتونچی

۲- سوابق شغلی و مدیریتی:

- ✓ مدیر گروه و عضو هیات علمی دانشگاه پیام نور مرکز سبزوار
- ✓ تدریس در دانشگاه حکیم سبزواری بمدت ۴ ترم تحصیلی
- ✓ تدریس در آموزشکده فنی خواهران (بقیه الله) بمدت ۴ ترم تحصیلی
- ✓ تدریس در دانشگاه آزاد اسلامی واحد سبزوار بمدت ۵ ترم تحصیلی
- ✓ تدریس در موسسه غیر انتفاعی بیهق سبزواری بمدت چهار ترم تحصیلی
- ✓ تدریس در مرکز علمی کاربردی سبزواری بمدت شش ترم تحصیلی
- ✓ مدیر گروه موسسه آموزش عالی ابن یمین به مدت یکسال

۳-زمینه ها و علائق تحقیقاتی:

- ✓ داده کاوی
- ✓ زمانبندی سیستم های بلادرنگ
- ✓ محاسبات نرم و هوش مصنوعی
- ✓ سیستم های فازی
- ✓ سیستم های کوانتومی

۴- دروس تدریس شده:

- ✓ نظریه زبان ها و ماشین ها (بمدت بیشتر از ۱۰ ترم تحصیلی تدریس شده در دانشگاه پیام نور)
- ✓ ساختمان داده ها
- ✓ طراحی الگوریتم
- ✓ زبان ماشین و اسمبلی
- ✓ مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی
- ✓ برنامه سازی پیشرفته
- ✓ ریاضیات مهندسی
- ✓ مدارات منطقی
- ✓ پایگاه داده ها

۵- مقالات علمی پژوهشی چاپ شده:

الف) مقالات ارائه شده در مجلات بین المللی ISI

- ✓ Zohreh davarzani, M-R Akbarzadeh-T, A Novel Quantum Immune Algorithm for Multiobjective Flexible Job Shop Scheduling, International Journal of Artificial Intelligence and Application (IJAIT),2014.

ب) مقالات ارائه شده در مجلات علمی پژوهشی

- ✓ Zohreh davarzani, M-R Akbarzadeh-T, Moltiojective Artificial Immune Algorithm for Flexible Job Shop Scheduling Problem, in international journal of hybrid information technology(IJHIT), 2012, vol 5 , No 3.
- ✓ Zohreh Davarzani, soheila staji, fahime dabaghi, Job shop scheduling by using the combinational viruses evolutionary and artificial immune algorithms in dynamic environment , international journal of hybrid information technology, 2015, Vol 8, No 12.

- ✓ Zohreh Davarzani, mohammad tashrfi, The studing quality of electronic sercices in the improvement of customer relationship(Case Study melli Bank of Khorasan Razavi), International Journal of Hybrid Information Technology, Vol 9, No 4
- ✓ Fahime dabaghi Zarandi, Behrouz Minaee bidgoli, Zohreh davarzani, A Probabilistic Algorithm for MANE clustering,International Journal of Advanced Science and Technology , Vol 7, No6 .
- ✓ Sima Vosoghi Asl, Zohreh Davarzani ,Soheila Staji, Planning Flying robot navigation in a three-dimensional space by optimaztion combining Q-learning and Monte Carlo algorithms International journal of hubrid information technology, international journal of hybrid information technology, 2015,Vol 8, No 11.

ج) مقالات چاپ شده در همایش ها و کنفرانس های ملی و بین المللی

- ✓ Z.davarzani, M. kakhoda, M-R Akbarzadeh-T, " GA-based Fuzzy Mining Algorithm Using Selection Pressure Technique For Extracting Membership Functions", Iranian fuzzy system, (2009)
- ✓ Z.davarzani, m. ziari, M-R Akbarzadeh-T, "Fuzzy job-shop scheduling problem with Genetic algorithm", Iranian fuzzy system 2010.
- ✓ Z. davarzani, M.ziari, M-h Yaghmaee , M-R Akbarzadeh-T, "TDMA Scheduling in wireless sensor networks using hybrid of genetic Algorithm and particle swarm optimization" International network computing , 2010.
- ✓ M.Kadkhoda, M-R Akbarzadeh-T, M.H Yaghmaee , z. davarzani, "A Probabilistic Fuzzy Approach for Sensor Location Estimation in Wireless Sensor Networks", IEEE world congress on computational intelligence, 2010.
- ✓ Z. davarzani, , M-R Akbarzadeh-T, M.H Yaghmaee, "TDMA scheduling in wireless sensor network using immune system", 2010, WSC conference.(book chapter of springer)
- ✓ Afshin jahanbin, Zohreh davarzani, poria farahnak, A new autonomous and distributed protocol in clustering algorithm using CH collaborator in fuzzy logic, international conference on research in science and technology, 2015, malezia.
- ✓ Zohreh davarzani, Quantum Artificial Immune system for TDMA scheduling in wireless sensor network, national conference on soft engineering and artificial intelligence, 1396, ahvaz.
- ✓ زهره داورزنی، محمدرضا اکبرزاده توتونچی، زمانبندی کارگاهی انعطاف پذیر با استفاده از الگوریتم ایمنی مصنوعی، ۱۳۸۹، یازدهمین کنفرانس انجمن کامپیوتر ایران.
- ✓ زهره داورزنی، سهیلا استاجی، سیما وثوقی، زمانبندی کارهای کارگاهی با استفاده از الگوریتم ترکیبی ایمنی مصنوعی و ویروسها در محیط پویا، ۱۳۹۳، چهارمین کنفرانس بین المللی مدیریت فناوری اطلاعات، ارتباطات و کامپیوتر.

- ✓ افشین جهان بین، زهره داورزنی، استفاده از حسگرهای بیسیم و منطق فازی برای بهره وری محصولات و صرفه جویی در مصرف آب زمین های زراعی و گلخانه ای، دومین همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکو سیستم های کشاورزی، ۱۳۹۴، دومین همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکو سیستم های کشاورزی
- ✓ زهره داورزنی، محمد تشریفی، تاثیر بانکداری الکترونیک بر میزان رضایتمندی مشتریان بانک ملی، کنفرانس ملی مدیریت، کارآفرینی و مهارت های ارتباطی، ۱۳۹۶، قزوین.
- ✓ زهره داورزنی، ندا گلشن، مژگان هوشمند، تشخیص بیماری سرطان پروستات در مرحله پاتولوژی با استفاده از الگوریتم ژنتیک و سیستم فازی، ۱۳۹۶، پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی برق و کامپیوتر با تاکید بر دانش بومی،
- ✓ زهره داورزنی، افشین جهان بین، مسعود سامقانی، بهینه سازی مصرف انرژی برق با استفاده از طراحی دستگاه هوشمند، ۱۳۹۶، پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی برق و کامپیوتر با تاکید بر دانش بومی
- ✓ محمد بالوی، زهره داورزنی، بررسی ساختار EDC و ERP در مراکز فناوری اطلاعات با رویکرد مدیریت مهارت ها (مطالعه موردی مراکز خدماتی بهداشتی و درمانی شهر سبزوار) ۱۳۹۴، هجدهمین کنفرانس ملی- دانشجویی مهندسی برق ایران، مشهد
- ✓ افشین جهان بین، زهره داورزنی، سیمین یحیی زاده، سیستم نوین نگهداری گل خانه های از یاد نهال زیتون با استفاده از گیاه مصنوعی شبیه سازی شده، چهارمین کنفرانس بین المللی تحقیقات در علوم کاربردی، ۱۳۹۵، روسیه
- ✓ رضا حجازی، فایزه دلقندی ، زهره داورزنی، بررسی تاثیر رایانش ابری بر روی سیستم های یادگیری الکترونیکی، اولین کنفرانس بین المللی مدیریت، حسابداری، علوم تربیتی و اقتصاد مقاومتی اقدام و عمل ۲۰۱۶C