



نام و نام خانوادگی: ممدرضا فدوی امیری

مرتبه علمی: مربی

رشته تحصیلی: مهندسی کامپیوتر - هوش مصنوعی و رباتیک

وضعیت تحصیلی: دانشجوی دکتری

شغل: عضو هیات علمی دانشگاه شمال - آمل

پست الکترونیک: fadavi@shomal.ac.ir و mfa294@yahoo.com

سوابق تحصیلی:

مقطع تحصیلی	رشته	گرایش	شهر محل تحصیل	دانشگاه محل تحصیل	تاریخ شروع	تاریخ پایان
کارشناسی	مهندسی کامپیوتر	نرم افزار	آمل	دانشگاه شمال	۱۳۷۷	۱۳۸۱
کارشناسی ارشد	مهندسی کامپیوتر	هوش مصنوعی و رباتیک	تهران	دانشگاه علم و صنعت ایران	۱۳۸۴	۱۳۸۶
دکتری	مهندسی کامپیوتر	هوش مصنوعی و رباتیک	شاهرود	دانشگاه شاهرود	۱۳۹۱	...

سوابق پژوهشی:

Journals:

- "Mapping Activity Diagram to Petri Net: Application of Markov Theory for Analyzing Non-Functional Parameters", International Journal of Engineering Transaction B: Application, Vol. 20, No. 1, April 2007.
- "New Method for Generation of Artificial Ground Motion by a Nonstationary Kanai-Tajimi Model and Wavelet Transform", International Journal of Structural Engineering and Mechanics, Vol. 26, No. 6, August 2007.
- "Age Estimation, a Gabor PCA-LDA Approach ", International Journal of Mathematics and Computer Science (TJMCS) Vol. 2 No. 2, pp.233-240, Jan 2011.
- "Application of neural networks and an adapted wavelet packet for generating artificial ground motion", International Journal of Structural Engineering and Mechanics, Vol. 37, No. 6, 2011.
- "Estimation of Acceleration, Peak Ground Velocity and Displacement Using Artificial Neural Network ", Journal of Modeling Engineering, Vol.7, No. 19, 2012.

Conferences:

- "Feature Reduction of Nearest Neighbor Classifiers Using Genetic Algorithm" , Proceedings of the Third International Conference on Computer Vision, Image and Signal Processing, December 08-10, 2006 Cairo-Egypt.
- "Application of GA in Feature Optimization of Nearest Neighbor Classifiers", Proceedings of the 12th International CSI Computer Conference, February 20-22, 2007 Tehran-Iran.
- "Application of Intelligent Agent for Developing an Artificial GIS City", Proceedings of the 1st Conference of Urban GIS, 26-27 August 2007, Amol, Iran.
- "New Method for Generation of Artificial Earthquake Record" , Proceedings of the 14th World Conference on Earthquake Engineering, October 12-17, 2008, Beijing-China.
- "Math Tutor Expert System", Proceedings of the 2nd Specialist Mathematics Conference, May 14-15 2009, Sari- Iran.
- "Application of Expert Systems in Reducing Road Casualties in Effect of Climate Changes", Proceedings of the 8th International Congress on Civil Engineering, May 11-13, 2009, Shiraz-Iran.
- "New Approach in Math Intelligent Tutor System", Proceedings of the 8th Iranian Mathematics Education Conference, Jul 18-21 2010, Sari- Iran.
- "Learning of Fuzzy Rules for Multi – Robot Cooperation", Proceedings of the 4th International Conference on Fuzzy Information & Engineering, Oct 14-15 2010, Amol- Iran.
- "Using Fuzzy Goal Programming Model for Transportation Planning Decisions Problem", Proceedings of the 4th International Conference on Fuzzy Information & Engineering, Oct 14-15 2010, Amol- Iran.
- "Wikis: New approach in websites ", Proceedings of the 1st Conference of Mathematics & Applications, March 11 2011, Amol- Iran.
- "Optimization of Sound Recognition in Speech Processing Systems with Nonlinear Method", Proceedings of International Conference on Nonlinear Modelling & Optimization (ICNMO 2012), Aug 28-29, 2012, Amol-Iran.
- "Application of Topsis Algorithm in Internet Social Networks Search Optimization", Proceedings of International Conference on Nonlinear Modelling & Optimization (ICNMO 2012), Aug 28-29, 2012, Amol-Iran.
- "Modeling and Analysis of Batch Production of Perishable Products Using Genetic Algorithms ", Proceedings of International Conference on Nonlinear Modelling & Optimization (ICNMO 2012), Aug 28-29, 2012, Amol-Iran.
- "Mashup Technology in Informing Sport Events ", Proceedings of the International Shomal Sports Science Conference, Dec. 5-6, 2012, Amol- Iran.

سوابق آموزشی:

- دانشگاه شمال آمل
هوش مصنوعی- سیستمهای خیره - طراحی و تجزیه و تحلیل سیستمها- ساختمان داده ها- برنامه سازی (۱) - برنامه سازی (۲)
استاد راهنمای پایان نامه بیش از ۲۰۰ دانشجوی کارشناسی کامپیوتر
- موسسه آموزش عالی علوم و فناوری آریان
برنامه نویسی پیشرفته کامپیوتری - استاد راهنمای پایان نامه بیش از ۱۵۰ دانشجوی کامپیوتر
- دانشگاه مازندران
ساختمان داده ها- هوش مصنوعی
- دانشگاه علوم و فنون مازندران
مهندسی نرم افزار - سیستمهای خیره- برنامه نویسی
- موسسه آموزش عالی طبری بابل
هوش مصنوعی- برنامه سازی پیشرفته
- موسسه آموزش عالی خزر
مباحث ویژه- مستند سازی
- موسسه آموزش عالی پارسا
هوش مصنوعی
- دانشگاه آزاد اسلامی بابل
ساختمان داده ها- برنامه سازی پیشرفته- چند زبانه سازی محیط- برنامه سازی (۱)
- دانشگاه آزاد اسلامی محمودآباد
مهندسی اینترنت- مستند سازی

سوابق علمی و اجرایی:

۱. مدیر پژوهشی و فناوری دانشگاه شمال (تیر ۸۸ تا فروردین ۹۲)
۲. مدیر مرکز فناوری اطلاعات دانشگاه شمال (آبان ۸۵ تا فروردین ۹۲)
۳. معاون فرهنگی و دانشجویی موسسه آموزش عالی علوم و فناوری آریان (مرداد ۸۷ تاکنون)
۴. دبیر اجرایی کنفرانس بین المللی مدل‌های غیر خطی و بهینه سازی (دانشگاه شمال -۱۴ و ۱۵ شهریور ۱۳۹۱)
۵. دبیر اجرایی چهارمین کنفرانس بین المللی فازی و کاربردهای آن (دانشگاه شمال -۲۴ و ۲۳ مهر ۱۳۸۹)
۶. دبیر اجرایی اولین همایش اندیشه های حقوقی (دانشگاه شمال - ۶ اسفند ۱۳۸۹)
۷. مدیر پروژه طراحی و پیاده سازی وب سایت موسسه آموزش عالی سبز آمل (مهر ۸۸ تاکنون)
۸. رئیس کمیته IT و اطلاع رسانی اولین همایش GIS شهری (۸۶)
۹. مدیر IT شرکت مهندسی مشاور بهمانساز سبز پارس (۸۴ تا ۸۶)
۱۰. مدیر مرکز IT موسسه آموزشی بهمانساز اندیشه فردا - وزارت مسکن و شهرسازی (۸۴ تا ۸۵)
۱۱. مدیر مرکز برنامه ریزی و اطلاع رسانی مجری طرح مقاوم سازی اماکن وزارت دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح (۸۳ تا ۸۵)
۱۲. همکاری با بخش کامپیوتر تعاونی مسکن وزارت دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح (۸۳)
۱۳. همکاری با بخش کامپیوتر سازمان رایانه نجاجا در موسسه آموزشی سرفرازان (۸۲ تا ۸۳)
۱۴. همکاری با شرکت صنایع تولیدی کیف‌رین و رنگینه پارس (۸۱)
۱۵. معاون انجمن علمی کامپیوتر، مدیر انتشار و سردبیر نشریات دانشجویی دانشگاه شمال (پردازش و جزیره عشق) (۷۹ تا ۸۱)

علاق و توانمندیهای فردی:

۱. پردازش سیگنال، شبکه های عصبی مصنوعی، سیستمهای خیره
۲. طراحی و توسعه سیستمهای آموزش الکترونیک و دانشگاه مجازی
۳. طراحی و توسعه سیستمهای هوشمند مدیریت شهری
۴. برنامه ریزی و تحلیل سیستمهای کامپیوتری، انجام طرحهای پژوهشی در زمینه IT

جوایز و تقدیر نامه ها:

- پژوهشگر نمونه دانشگاه شمال در سال ۱۳۸۹
- پژوهشگر برتر گروه مهندسی کامپیوتر دانشگاه شمال در سال ۱۳۸۸
- دریافت لوح تقدیر از معاونت پژوهشی و فناوری دانشگاه شمال
- دریافت لوح تقدیر از مجری طرح مقاوم سازی اماکن نیروهای مسلح
- دریافت لوح تقدیر از معاونت پشتیبانی نیروی زمینی ارتش جمهوری اسلامی ایران