



نام و نام خانوادگی: محمدرضا فدوی امیری

مرتبه علمی: مربی

رشته تحصیلی: مهندسی کامپیوتر

آخرین مدرک تحصیلی: کارشناسی ارشد هوش مصنوعی و رباتیک

پست الکترونیک: fadavi@shomal.ac.ir

تلفکس محل کار: ۰۲۲۰۳۷۵۶-۱۲۱

سوابق تحصیلی:

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

سوابق پژوهشی:

الف) کتاب:

Arc Gis & Digital City	ترجمه- همکاری در تالیف
نظریه زبانها و ماشینها	همکاری در تالیف
سیستمهای خبره	همکاری در تالیف

ب) مقاله:

Journals:

1. "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.
2. "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.
3. "Age Estimation, a Gabor PCA-LDA Approach ", International Journal of Mathematics and Computer Science (TJMCS) Vol. 2 No. 2, pp.233-240, Jan 2011.
4. "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.

Conferences:

5. "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.
6. "Application of GA in Feature Optimization of Nearest Neighbor Classifiers", Proceedings of the 12th International CSI Computer Conference, February 20-22, 2007 Tehran-Iran.

7. "Application of Intelligent Agent for Developing an Artificial GIS City", Proceedings of the 1st Conference of Urban GIS, 26-27 August 2007, Amol, Iran.
8. "New Method for Generation of Artificial Earthquake Record" , Proceedings of the 14th World Conference on Earthquake Engineering, October 12-17, 2008, Beijing-China.
9. "Math Tutor Expert System", Proceedings of the 2nd Specialist Mathematics Conference, May 14-15 2009, Sari- Iran.
10. "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.
11. "New Approach in Math Intelligent Tutor System", Proceedings of the 8th Iranian Mathematics Education Conference, Jul 18-21 2010, Sari- Iran.
12. "Learning of fuzzy rules for multi – robot cooperation", Proceedings of the 4th International Conference on Fuzzy Information & Engineering, Oct 14-15 2010, Amol- Iran.
13. "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.
14. "Wikis: New approach in websites ", Proceedings of the 1st Conference of Mathematics & Applications, March 11 2011, Amol- Iran.

سوابق آموزشی:

- دانشگاه مازندران
 - ساختمان داده ها- هوش مصنوعی
- دانشگاه شمال آمل
 - هوش مصنوعی- سیستمهای خبره - 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
- دانشگاه علوم و فنون مازندران
 - مهندسی نرم افزار (۱) - سیستمهای خبره- برنامه نویسی (۱)
- موسسه آموزش عالی ایرانیکا
 - برنامه نویسی پیشرفته کامپیوتری
- 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 دانشگاه شمال (تیر ۸۸ تاکنون)
۲. مدیر مرکز فناوری اطلاعات دانشگاه شمال (آبان ۸۵ تاکنون)
۳. معاون پژوهشی و فناوری موسسه آموزش عالی ایرانیکا (مرداد ۸۷ تاکنون)
۴. دبیر اجرایی چهارمین همایش بین المللی فازی و کاربردهای آن (دانشگاه شمال - ۲۴ و ۲۳ مهر ۱۳۸۹)
۵. دبیر اجرایی اولین همایش اندیشه های حقوقی (دانشگاه شمال - ۶ اسفند ۱۳۸۹)
۶. مدیر پروژه طراحی و پیاده سازی وب سایت موسسه آموزش عالی سبز آمل (مهر ۸۸ تاکنون)
۷. رئیس کمیته IT و اطلاع رسانی اولین همایش GIS شهری (۸۶)
۸. مدیر IT شرکت مهندسی مشاور بهمانساز سبز پارس (۸۴ تا ۸۶)
۹. مدیر مرکز IT موسسه آموزشی بهمانساز اندیشه فردا - وزارت مسکن و شهرسازی (۸۴ تا ۸۵)
۱۰. مدیر مرکز برنامه ریزی و اطلاع رسانی مجری طرح مقاوم سازی اماکن وزارت دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح (۸۳ تا ۸۵)
۱۱. همکاری با بخش کامپیوتر تعاونی مسکن وزارت دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح (۸۳)
۱۲. همکاری با بخش کامپیوتر سازمان رایانه نزاچا در موسسه آموزشی سرفرازان (۸۲ تا ۸۳)
۱۳. معاونت انجمن علمی کامپیوتر، مدیر انتشار و سردبیر نشریات دانشجویی دانشگاه شمال (پرداش و جزیره عشق) (۷۹ تا ۸۱)

علايق و توانمندیهای فردی :

۱. انجام طرحهای پژوهشی در زمینه IT و تکنولوژی ارتباطات
۲. انجام پروژه های اتوماسیون مبتنی بر وب بویژه در مراکز آموزش عالی
۳. برنامه ریزی و تحلیل سیستمهای کامپیوتری
۴. طراحی و توسعه سیستمهای آموزش الکترونیک و دانشگاه مجازی
۵. طراحی و توسعه سیستمهای هوشمند مدیریت شهری
۶. مدلسازی بحران های محیطی در شریانهای حیاتی شهری با سیستمهای هوش مصنوعی
۷. تولید سیستمهای مدیریت حمل و نقل هوشمند شهری
۸. برنامه ریزی های استراتژیک در زمینه های کلان IT
۹. توسعه سیستمهای مبتنی بر وب و فناوری های روز دنیا

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 معاون پژوهشی و فناوری دانشگاه شمال به عنوان مدیر نمونه
- دریافت لوح تقدیر از مجری طرح مقاوم سازی اماکن نیروهای مسلح
- دریافت لوح تقدیر از معاونت پشتیبانی نیروی زمینی ارتش جمهوری اسلامی ایران به عنوان مدرس نمونه