

به نام یزدان پاک

خلاصه سوابق علمی، پژوهشی و اجرایی فرزانه زحمتکش

فرزانه زحمتکش

عضو هیات علمی موسسه آموزش عالی آمل

مرتبه: مربی

آدرس پست الکترونیک: f_zahmatkesh@amol.ac.ir , farzanehzahmatkesh@gmail.com

محل کار: آمل، بلوار طالب آملی، خیابان فیاض بخش، پلاک ۲۰، موسسه آموزش عالی غیردولتی-غیرانتفاعی آمل

تلفن: ۰۱۱۴۴۲۵۸۶۸۶

کد پستی: ۴۶۱۵۸۶۸۸۷۱

فکس: ۰۱۱۴۴۲۲۹۷۶۴



سوابق تحصیل:

درجه	رشته تحصیلی	معدل	محل تحصیل	تاریخ اخذ مدرک
دیپلم	ریاضی-فیزیک	۱۹/۴۰	دبیرستان دخترانه عفاف بابل	۸۱
کارشناسی	مهندسی کامپیوتر- نرم افزار	۱۸/۳۱	دانشگاه علوم و فنون مازندران (بابل)	۸۷
کارشناسی ارشد	مهندسی فناوری اطلاعات (IT)	۱۹	دانشگاه علوم و فنون مازندران (بابل)	۹۰

پایان نامه‌ی مقطع کارشناسی ارشد:

(طراحی فراموتور جست‌وجو با قابلیت تنظیم لیست نتایج بر اساس زمینه‌ی کاری کاربر) با راهنمایی جناب آقای دکتر حمید حسن‌پور. پیاده‌سازی این فراموتور با استفاده از زبان ASP تحت C#.NET و بانک اطلاعات SQL Server. نمره‌ی اخذ شده‌ی پایان‌نامه ۱۹/۷۵ با درجه‌ی ارزش‌یابی عالی.

افتخارات:

رتبه اول مقطع کارشناسی
رتبه اول مقطع کارشناسی ارشد
استاد نمونه در موسسه آموزش عالی آمل در سال ۹۸

علايق پژوهشی-تحقیقاتی:

- بازشناسی الگو (Pattern Recognition)
- شبکه‌های عصبی (Neural Networks)
- یادگیری عمیق (Deep Learning)

سوابق پروژه ای-پیاده سازی (coding):

- طراحی و پیاده‌سازی سایت موسسه آموزش عالی آمل به آدرس amol.ac.ir مورد بهره برداری از سال ۱۳۹۴ تا هم اکنون
- طراحی و پیاده‌سازی نرم افزار کاربردی (application) با عنوان (نرم‌افزار تصویرگر آیات و سوره‌های قرآن کریم) به زبان Java
- تجزیه و تحلیل زیرسیستم اداری و آموزشی در دانشگاه علوم و فنون مازندران

سوابق تدریس:

دانشگاه	دروس
<ul style="list-style-type: none"> • موسسه آموزش عالی غیر انتفاعی آمل • دانشگاه علوم و فنون مازندران (بابل) • دانشگاه مازندران (بابلسر) • موسسه آموزش عالی غیر انتفاعی طبری (بابل) • دانشگاه پیام نور واحد بابل • دانشگاه پیام نور واحد آمل • موسسه غیرانتفاعی پردیسان بابلسر 	(مبانی کامپیوتر و برنامه‌سازی ++C, Pascal)، (برنامه‌سازی پیشرفته، java، C#)، (زبان ماشین و اسمبلی)، (مبانی فناوری اطلاعات)، (اصول مدیریت)، (مباحث ویژه)، (ساختمان‌های گسسته)، (اصول طراحی کامپایلرها)، (پایگاه داده‌ها و سیستم‌های اطلاعاتی)، (اصول طراحی سیستم‌های شی‌گرا)، (مهندسی نرم افزار)، (سیستم عامل)، (شبکه‌های کامپیوتر)، (برنامه‌سازی سیستم)، (هوش مصنوعی)، (طراحی پیاده‌سازی زبان‌های برنامه‌سازی)، (معماری کامپیوتر)، (سخت‌افزار کامپیوتر)، (شبیه‌سازی)، (مبانی مهندسی نرم افزار)، (طراحی الگوریتم)، (ساختمان داده‌ها)، (آموزش SPSS)، (طراحی وب)

مقالات علمی- پژوهشی:

۱. Hamid Hassanpour, **Farzaneh Zahmatkesh**, "An adaptive meta-search engine considering the user's field of interest", **Journal** of King Saud University - Computer and Information Sciences (JKSUCI), Elsevier, Volume 24, Issue 1, pp. 71-81, January 2012.
۲. **Farzaneh Zahmatkesh**, "An Adaptive Search Engine Considering User's Community", **IEEE** 2015, 2nd International Conference on Knowledge-Based Engineering and Innovation (KBEI-2015).
۳. Mohammad Javad Zahmatkesh, **Farzaneh Zahmatkesh**, "Designing a hybrid fuzzy expert decision support system and fuzzy TOPSIS method for selecting proper product", The 6th International Conference on Fuzzy Information and Engineering (ICFIE'12), Mazandaran, IRAN, October 2012.
۴. **Farzaneh Zahmatkesh**, Hamid Hassanpour, "Designing a Meta-Search Engine Considering the User's Field of Interest", The 5th International Symposium on Advances in Science and Technology (SASTech'11), Mashhad, Iran, May 2011.
۵. **Farzaneh Zahmatkesh**, "A Survey of Architecture of distributed intrusion detection system in networks of high bandwidth", The 3rd International Conference on building Science, Architecture and civil Engineering (icbe2016) Kuala Lumpur, Malaysia, 2016.
۶. **Farzaneh Zahmatkesh**, "A Review of Research Topics on Social Network Sites", 3rd International Conference on Knowledge-Based Engineering and Innovation (KBEI-2016), Dec. 30th, 2016, (Tehran Province Payame Noor University) – Tehran, Iran.
۷. **Farzaneh Zahmatkesh**, "A Survey of Different Fields of Research on Social Network Sites", 5th International Conference on Computer Science, Electrical and Electronics Engineering (iccsee2016), Kuala Lumpur, Malaysia, June 2016.

۸. **فرزانه زحمتکش**، هادی سلیمی، "بررسی معماری‌های سیستم تشخیص نفوذ توزیعی در شبکه‌های با پهنای باند بالا"، به صورت پوستر، کنفرانس ملی امنیت اطلاعات و ارتباطات (GICS'10)، اهواز، ایران، آذر ۱۳۸۹.

تالیف کتاب:

زبان برنامه سازی ++C به شماره شاپک ج. ۰۱-۲۶-۷۶۰۳-۶۰۰-۹۷۸.

سوابق اجرایی، فرهنگی:

- مدیر فناوری اطلاعات و ارتباطات از سال ۹۳ تا کنون در موسسه آمل
- ناظر امتحانات از سال ۹۶ تا کنون در موسسه آمل
- عضو شورای آموزشی از سال ۹۶ تا کنون در موسسه آمل
- عضو کمیسیون موارد خاص از سال ۹۳ تا کنون در موسسه آمل
- سرپرست سایت و کارگاه کامپیوتر از سال ۹۲ تاکنون موسسه آمل
- کارشناس حراست از سال ۹۲ تا کنون در موسسه آمل
- مدیر واحد آموزش مجازی از نیمسال ۹۹۱ در موسسه آمل
- مدیر فناوری آموزش موسسه آموزش عالی امل از سال ۹۹ در موسسه آمل
- همکاری در برگزاری دومین کنفرانس بین‌المللی تحقیق در عملیات ایران، برگزار شده در دانشگاه پردیس مازندران (بابلسر)
International Conference of Operations Research, 2009, 2nd سال ۸۸
- شرکت در کارگاه آموزشی توانمندسازی اساتید با عنوان "جنگ نرم و آسیب شناسی رفتار دانشجو" برگزار شده در دانشگاه علوم و فنون مازندران سال ۹۱
- کارشناس رشته کامپیوتر در دانشگاه علوم و فنون مازندران سال ۹۱
- مشاور دانشجویان کاردانی و کارشناسی از سال ۹۶ تا کنون در موسسه آمل

توانمندی‌ها:

- ✓ زبان انگلیسی
- ✓ زبان های برنامه نویسی: C, C++, MATLAB, JAVA, C#.NET
- ✓ زبان برنامه نویسی تحت وب: HTML, ASP.NET, PHP
- ✓ سیستم های مدیریت بانک اطلاعات (DBMS) : MySQL و SQL Server