

به نام خدا



مشخصات تحصیلی، آموزشی و پژوهشی

مهندس مارال صالحی

عضو هیات علمی دانشگاه سمنان

نام و نام خانوادگی: مارال صالحی

تاریخ تولد: ۵۹/۱/۱۸

محل تولد: تهران

وضعیت تاهل: متاهل

ملیت: ایرانی

نشانی محل کار : دانشگاه سمنان، دانشکده ریاضی، گروه علوم کامپیوتر، کد پستی ۳۵۱۳۱۱۹۱۱۱

تلفن : ۰۹۱۲۲۰۴۱۲۶۱، ۳۱۵۳۵۷۵۹-۰۲۳

maralsalehi@gmail.com

آدرس پست الکترونیک :

maralsalehi@semnan.ac.ir

سوابق تحصیلی

مقطع کارشناسی

دانشگاه علم و صنعت ایران، رشته مهندسی کامپیوتر، گرایش نرم افزار،

تاریخ قبولی: ۷۸/۷، تاریخ فارغ التحصیلی ۸۳/۷

عنوان پایان نامه: بررسی امنیت در J2EE

مقطع کارشناسی ارشد

دانشگاه صنعتی امیرکبیر، رشته مهندسی فناوری اطلاعات، گرایش سیستمهای چندرسانه‌ای،

تاریخ قبولی ۸۵/۷، تاریخ فارغ التحصیلی ۸۸/۴

دروس گذرانده: شبکه‌های سیار و بی‌سیم، شبکه‌های چندرسانه‌ای، پردازش تصویر، فشرده سازی

اطلاعات، تبدیل متن به گفتار، پردازش گفتار، گرافیک کامپیوتری پیشرفته، مدیریت شبکه‌های

کامپیوتری

عنوان پایان نامه: بهبود کیفیت سرویس برای انتقال صوت در شبکه های محلی بی سیم

استاد راهنما: دکتر مهدی دهقان

سوابق کاری

- عضو هیات علمی گروه علوم کامپیوتر دانشگاه سمنان (شهریور ۹۰ تا کنون)
- مشاور فرهنگی دانشکده ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر (سال ۹۸ تا کنون)
- مشاور انجمن علمی گروه علوم کامپیوتر (سال ۹۶ تا کنون)
- همکاری با اداره کل استاندارد استان سمنان، رییس و عضو کمیسیون تدوین استاندارد ملی (شهریور ۹۵ تا ۹۷)
- عضو مرکز آپا دانشگاه سمنان (تیر ۹۵ تا کنون)
- مدرس دانشگاه سمنان و دانشگاه آزاد، واحد تهران شرق و سمنان (مهر ۸۷ تا مرداد ۹۰)
- عضو شورای پژوهشی دانشکده ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر دانشگاه سمنان (۹۱ تا ۹۳)
- عضو کمیته اجرایی چهل و پنجمین کنفرانس ریاضی ایران (شهریور ۹۳)
- تحلیلگر سازمانی شرکت ایزایران، گروه معماری اطلاعات (۸۳ تا ۸۴)
- همکاری با مرکز توسعه جهاد دانشگاهی شریف (۸۲)
- همکاری با هفته نامه کلیک روزنامه جام جم، هفته نامه تخصصی کامپیوتر (۸۱ تا ۸۳)

سوابق تدریس

- شبکه‌های کامپیوتری
- سیستم‌های عامل
- طراحی و تحلیل الگوریتم‌ها
- پایگاه داده‌ها
- ساختمان داده‌ها
- مدارهای منطقی
- مبانی کامپیوتر و برنامه‌سازی
- مدیریت و کنترل پروژه
- زبان تخصصی
- مباحثی در علوم کامپیوتر
- آزمایشگاه پایگاه داده
- کارگاه کامپیوتر
- آزمایشگاه شبکه
- ...

راهنمایی پروژه های کارشناسی

- Fortinet Network Security Expert
- CCNP Routing and Switching
- MPLS Layer 3 VPN Configuration
- کار با WordPress
- access control list (ACL)
- پیاده سازی نرم افزار موبایل با Android Studio
- پیاده سازی نرم افزار موبایل با React native
- Data Center Virtualization (VCP6-DCV)
- طراحی و پیاده سازی پروژه با Oracle و C#
- طراحی و پیاده سازی پروژه با MySQL و PHP
- طراحی و پیاده سازی پروژه با SQL Server و ASP.NET
- معرفی و اجرای قابلیت های سیستم عامل Linux Mint

زمینه های تحقیقاتی

- MANET (Mobile Ad_hoc Networks)
- Multimedia Networks
- Ubiquitous (Pervasive) Computing
- Robotics

مقالات

M. Salehi, M. Dehghan, "*Adaptive Playout Algorithm for Audio Streaming Over Wireless LAN Networks*," IEEE CSA2009 Conference, vol. 2, no. 2, Jeju, Korea.

M. Salehi, M. Dehghan, "*Quality of Service Improvement for Voice Streaming over Wireless Ad-hoc Networks using an Adaptive Playout Adjustment Algorithm*," JCR 2010 (Journal of computer and Robotics), vol. 2, no. 2, p 103-116.

M. Salehi, M. Keramati, "*A Modern Remote Answering System to handle clients behind the door*", 4th International Conference on Applied Researches in Computer Engineering & Signal Processing, 2016.

M. Salehi, M. Emam, "*DATA CAPTURING USING MOBILE RFID-BASED TECHNOLOGY IN TOURIST INDUSTRY*", 4th International Conference on Combinatorics, Cryptography, Computer Science and Computing, 2019.

M. Salehi, "*Application of 5G Technology in Robotic Telesurgery, Challenges and Perspectives*", 4th National Conference on Computer, Information Technology and Applications of Artificial Intelligence, 2022.

ترجمه کتاب

J.C.B Martin, J.L.C. Magallanes, 2004. *Introduction to languages and the theory of computation*, McGraw-Hill, 4th Ed.

فاطمه هل اتایی، مارال صالحی، "مقدمه ای بر نظریه زبان ها و محاسبات"، انتشارات دانشگاه سمنان، تابستان ۹۵.

(این کتاب، به عنوان یکی از سه مرجع اصلی درس نظریه زبان ها و ماشین ها، از طرف وزارت علوم برای رشته های علوم کامپیوتر و مهندسی کامپیوتر معرفی شده است.)

طرح پژوهشی

مرجان کرامتی، مارال صالحی، "توسعه و پیاده سازی چارچوبی برای امتیازدهی به آسیب پذیری ها در شبکه های کامپیوتری"، دانشگاه سمنان، مهر ۹۵.