



نام و نام خانوادگی	بابک مجیدی
مرتبه علمی	دانشیار
آدرس محل کار	دانشکده فنی مهندسی
تلفن	---
فکس	---
پست الکترونیک	b.majidi@khatam.ac.ir
آدرس وب سایت	---

#### مقاله‌های علمی پژوهشی

- ۱) Shamisa, Abdolah, Babak Majidi, and Jagdish C. Patra. "Sliding-Window-Based Real-Time Transient Stability Assessment for Emergency Control in Smart Grid." IEEE Transactions on Power Systems ( e ) ۳۴, no. ۱ (۲۰۱۸): ۳۲۶-۳۳۷.
- ۲) Mansouri, Amin, Babak Majidi, and Abdolah Shamisa. "Metaheuristic Neural Networks for Anomaly Recognition in Industrial Sensor Networks with Packet Latency and Jitter for Smart Infrastructures." International Journal of Computers and Applications (TJCA) ( e ) ۴۳, no. ۳ (۲۰۱۸): ۲۵۷-۲۶۶.
- ۳) Akhtarkavan, Ehsan, Babak Majidi, Mohd Fazli Mohd Sallehi, and Jagdish C. Patra. "Fragile High Capacity Data Hiding in Digital Images Using Integer-to-Integer DWT and Lattice Vector Quantization." Multimedia Tools and Applications ( e ) ۷۹, no. ۱۹-۲۰ (۲۰۲۰): ۱۳۴۲۷-۱۳۴۴۷.
- ۴) Akhtarkavan, Ehsan, Babak Majidi, and AmirSina Mandegari. "Secure Medical Image Communication Using Fragile Data Hiding Based on Discrete Wavelet Transform and  $A_{\square}$  Lattice Vector Quantization." IEEE Access ( e ) ۱۱, no. ۰ (۲۰۲۳): ۹۷۰۱-۹۷۱۵.
- ۵) Hajiabbasi, Milad, Ehsan Akhtarkavan, and Babak Majidi. "Cyber-Physical Customer Management for Internet of Robotic Things-Enabled Banking." IEEE Access ( e ) ۱۱, no. ۰ (۲۰۲۳): ۳۴۰۶۲-۳۴۰۷۹.
- ۶) Akhtarkavan, Ehsan, Babak Majidi, and Mohammad Taghi Manzuri. "Secure Communication and Archiving of Low Altitude Remote Sensing Data Using High Capacity Fragile Data Hiding." IEEE Access ( e ) ۷۸, no. ۰ (۲۰۲۰): ۱۰۳۲۵-۱۰۳۵۱.

#### راهنمایی پایان نامه/رساله

۱) تحلیل ثبت نگاره مدل‌های زبانی بزرگ برای پیش‌بینی وضعیت احساسی، حسین ادراکی، مهندسی کامپیوتر، کارشناسی ارشد، ۱۴۰۳/۱۱/۲۷

#### سوابق تحصیلی

- ۱) دکتری، مهندسی کامپیوتر، دانشگاه سوینبرن، --
- ۲) کارشناسی ارشد، مهندسی کامپیوتر، دانشگاه تهران، --
- ۳) کارشناسی، مهندسی کامپیوتر، دانشگاه تهران، --

#### دروس ارائه شده

۱) داده کاوی، کارشناسی ارشد، ۱۴۰۲-۰۳

۲) سیستم های تصمیم یار، کارشناسی ارشد، ۱۴۰۲-۰۳

۳) هوش مصنوعی پیشرفته، کارشناسی ارشد، ۱۴۰۲-۰۳

۴) یادگیری ماشین، کارشناسی ارشد، ۱۴۰۲-۰۳

### شرکت در شوراها، کارگروه‌ها، کمیته‌ها، هیات‌ها و ...

۱) عضویت در شورای پژوهش دانشگاه، ۱۴۰۱/۰۶/۰۷

### زبان خارجی

۱) انگلیسی، سطح نوشتن: پیشرفته، سطح خواندن: پیشرفته، سطح صحبت کردن: پیشرفته

### مقاله‌های ارائه شده در همایش

۱) khanzadi pouria, Majidi Babak, Akhtarkavan Ehsan, Edge Detection Using Determinant-Variance Trace Algorithm Based on Roots-Dimensional Mapping Method, ۴th Intl. Conference on Knowledge-Based Engineering and Innovation (KBEI-۲۰۱۷), ۱۵-۱۱-۲۰۱۷, سخنران, ۱۵-۱۱-۲۰۱۷

۲) khanzadi pouria, Majidi Babak, Akhtarkavan Ehsan, A Novel Metric for Digital Image Quality Assessment using Entropy-Based Image Complexity, ۴th Intl. Conference on Knowledge-Based Engineering and Innovation (KBEI-۲۰۱۷), ۲۲-۱۱-۲۰۱۷, ۲۲-۱۱-۲۰۱۷, سخنران

۳) sanaei sina, Majidi Babak, Akhtarkavan Ehsan, Deep Multisensor Dashboard for Composition Layer of Web of Things in the Smart City, ۹th Int. Symposium on Telecommunications (IST), ۲۲-۰۸-۲۰۱۸, ۲۲-۰۸-۲۰۱۸, سخنران

فرایند پول گذاری در خودپردازهای برون شعبه، دومین کنفرانس ملی محاسبات توزیعی و پردازش داده‌های بزرگ، سخنران، ۱۳۹۵/۰۸/۲۵، ۱۳۹۵/۰۸/۲۵

۴) حاتمی رضا، طهرانی محمد، مجیدی بابک، تحلیل داده‌های بزرگ بانکی برای بهبود

داده‌های بزرگ در محیط ابری برای بهبود کارایی تجاری بانک‌ها، سومین کنگره بین المللی فن آوری، ارتباطات و دانش، سخنران، ۱۳۹۵/۱۰/۰۸، ۱۳۹۵/۱۰/۰۸

۵) مجیدی بابک، عباسی مهدی، طهرانی محمد، تحلیل امن

پزشکی در برابر پنهان یابی با کمک الگوریتم بردار پشتیبان، سومین کنگره بین المللی تکنولوژی، ارتباطات و دانش، سخنران، ۱۳۹۵/۱۰/۰۹، ۱۳۹۵/۱۰/۰۸

۶) مداحی مجتبی، اخترکاوای احسان، مجیدی بابک، ررسی مقاومت اطلاعات پنهان نگاری شده بیمار در تصاویر

مبتنی بر چند دامنه در فروشگاه های مجازی با داده های بسیار بزرگ، کنفرانس بین المللی مهندسی و علوم کامپیوتر، سخنران، ۱۳۹۵/۱۲/۰۳، ۱۳۹۵/۱۲/۰۳

۷) پرموز محمد، مجیدی بابک، اخترکاوای احسان، بهینه سازی سیستم های پیشنهاددهنده

با استفاده از تکنولوژی ارتباطات میدانی نزدیک، دومین کنفرانس ملی رویکردهای نو در مهندسی برق و کامپیوتر، سخنران، ۱۳۹۵/۱۲/۲۰، ۱۳۹۵/۱۲/۲۰

بابک، اخترکاوای احسان، ارزیابی راهکاری جدید جهت پیاده‌سازی احراز هویت چندگانه توسط تولید رمزیکبار مصرفی برای سیستم بانکداری آنلاین ایران

۸) وزیر اردشیر، مجیدی

تبدیل موجک گسسته، دومین کنفرانس بین المللی پژوهش های دانش بنیان در مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات، سخنران، ۱۳۹۶/۰۶/۱۵، ۱۳۹۶/۰۶/۱۵

پریسا، اخترکاوای احسان، مجیدی بابک، پنهان سازی اطلاعات حساس بیمار در تصاویر پزشکی به کمک الگوریتم پنهان نگاری برگشت پذیر مبتنی بر

۹) نیازمند دوبخشی

از یادگیری عمیق، دومین کنفرانس بین‌المللی پژوهش‌های دانش‌بنیان در مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات، سخنران، ۱۳۹۶/۰۶/۳۰، ۱۳۹۶/۰۶/۳۰

شبکه‌های کاربایی، دومین کنفرانس بین‌المللی پژوهش‌های دانش‌بنیان در مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات، سخنران، ۱۳۹۶/۰۶/۳۰، ۱۳۹۶/۰۶/۳۰

(۱۰) اشرفی شیما، طهرانی محمد، مجیدی بابک، کشف تقلب در سامانه‌های پرداخت الکترونیک با استفاده

مشبکه‌ای برداری AF، دومین کنفرانس بین‌المللی پژوهش‌های دانش‌بنیان در مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات، سخنران، ۱۳۹۶/۰۶/۳۰، ۱۳۹۶/۰۶/۳۰

(۱۱) اشرفی سعید، مجیدی بابک، اخترکاوان احسان، مدل‌سازی مسیریادگیری برای بهینه‌سازی وضعیت شغلی با کمک تحلیل عمیق داده‌های متنی

و یادگیری عمیق، دومین کنفرانس بین‌المللی پژوهش‌های دانش‌بنیان در مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات، سخنران، ۱۳۹۶/۰۶/۳۰، ۱۳۹۶/۰۶/۳۰

(۱۲) اقا جعفری هنگامه، اخترکاوان احسان، مجیدی بابک، حفظ حق معنوی آثار صوتی به کمک پنهان‌نگاری برگشت پذیر مبتنی بر کمی‌سازی

سامان، مجیدی بابک، اخترکاوان احسان، تشخیص بیماری و تجویز داروهای سنتی ایرانی با کمک ممتن‌کاوی میان‌زبانی در متون زیست-پزشکی

(۱۳) کرباسی لنگرودی

عصبی عمیق بازگشتی، دومین کنفرانس بین‌المللی پژوهش‌های دانش‌بنیان در مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات، سخنران، ۱۳۹۶/۰۶/۳۰، ۱۳۹۶/۰۶/۳۰

(۱۴) خدابخشی سعید، مجیدی بابک، طهرانی محمد، سرایش خودکار شعر فارسی با کمک شبکه‌های

تراکنش‌های پرداخت، چهارمین کنفرانس تحقیقات کاربردی در مهندسی برق، مکانیک، کامپیوتر و فناوری اطلاعات، سخنران، ۱۳۹۷/۰۷/۱۲، ۱۳۹۷/۰۷/۱۲

(۱۵) پوزش زهرا، طهرانی محمد، مجیدی بابک، شناسایی صنف پذیرندگان پایانه‌های فروشگاه‌های بر اساس داده‌کاوی