



Morteza Ghayedi

Assistant Professor

Faculty: Ferdows Technical College

Department: Electrical Engineering-Power

Employment Information

Faculty/Department	Position/Rank	Employment Type	Cooperation Type	Grade
دانشکده برق و کامپیوتر		Tenure Track	Full Time	5

Papers in Conferences

- مرتضی قایدی، مدل-سازی مقرر-های سرامیکی آلوده با استفاده از الگوریتم ژنتیک، دومین همایش ملی محاسبات نرم. علوم مهندسی در صنعت و جامعه، شماره صفحات ۰-۰، ایران شهر، ۲۰۲۴، ۲۲ ۰۲
- تحت صاعقه، دومین همایش ملی محاسبات نرم XLPE مرتضی قایدی، مدل-سازی ریاضی درخت الکتریکی در کابل. علوم مهندسی در صنعت و جامعه، شماره صفحات ۰-۰، ایران شهر، ۲۰۲۴، ۲۲ ۰۲
- مرتضی قایدی، بکارگیری الگوریتم بهینه سازی تجمع زنبور عسل در توزیع اقتصادی بار میان نیروگاه ها با توابع هزینه. ناصاف، سومین کنفرانس بین المللی فناوریهای نوین در علوم، شماره صفحات ۰-۰، آمل، ۲۰۲۳، ۱۸ ۰۵
- مرتضی قایدی، پیشنهاد یک مدل تحلیلی برای مقرر-های سرامیکی تحت شرایط آلوده، سومین کنفرانس بین المللی فناوریهای نوین در علوم، شماره صفحات ۰-۰، آمل، ۲۰۲۳، ۱۸ ۰۵
- تحت آلودگی-های محیطی با استفاده از ۲۰ kV مرتضی قایدی، پیش-بینی ولتاژ جرقه-زنی مقرر-های سیلیکونی شبکه عصبی، اولین کنفرانس هوش مصنوعی و پردازش هوشمند، شماره صفحات ۰-۰، سمنان، ۲۰۲۲، ۳۱ ۰۸
- مرتضی قایدی، حل مسأله‌ی توزیع اقتصادی بار در سیستم‌های ترکیبی توان و حرارت با استفاده از الگوریتم تجمع زنبور عسل، اولین کنفرانس هوش مصنوعی و پردازش هوشمند، شماره صفحات ۰-۰، سمنان، ۲۰۲۲، ۳۱ ۰۸
- مرتضی قایدی، طراحی بهینه توزیع یکنواخت میدان الکتریکی با استفاده از تزریق لایه ریزدانه-های اکسیدروی و بکارگیری اجزای محدود و الگوریتم اجتماع ذرات، اولین کنفرانس هوش مصنوعی و پردازش هوشمند، شماره صفحات ۰-۰، سمنان، ۲۰۲۲، ۳۱ ۰۸
- مرتضی قایدی، بررسی و آنالیز ولتاژ بحرانی شکست و توان اتلافی مقرر-های پلیمری با حضور لایه-ی بهینه ریزدانه-های اکسیدروی، اولین همایش ملی محاسبات نرم علوم مهندسی در صنعت و جامعه، شماره صفحات ۰-۰، ایران شهر، ۲۰۲۲، ۲۲ ۰۲
- مرتضی قایدی، طراحی بهینه‌ی برقگیرهای اکسید روی با هدف توزیع میدان الکتریکی با بکارگیری الگوریتم-های تکاملی و امان محدود، اولین همایش ملی محاسبات نرم علوم مهندسی در صنعت و جامعه، شماره صفحات ۰-۰، ایران شهر، ۲۰۲۲، ۲۲ ۰۲

Papers in Journals

- Morteza Ghayedi, Reza Shariatinasab, Hamidreza Najafi, „Analysis of Electrical Characteristics of Composite Insulators with the Presence of Optimum Layer of ZnO Microvaristors, International Journal of Energy Research, Vol. 1, No. 2023, pp. 1-13, 2023, JCR, Scopus.

2. Morteza Ghayedi, Michal Jasinski, Electric Field Distribution on Zinc Oxide Pills in Gapless Surge Arresters Using Finite Element Method and Evolutionary Optimization Algorithms in HVAC Systems, *Sustainability*, Vol. 10, No. 15, pp. 1-13, 2023, ISI, JCR, Scopus.
3. Sajad Mohamadzadeh, Morteza Ghayedi, Sadegh Pasban, Amirkeivan Shafiei, Algorithm of Predicting Heart Attack with using Sparse Coder, *International Journal of Engineering Transactions C: Aspects*, Vol. 12, No. 36, pp. 2190-2197, 2023, Scopus.
4. Reza Shariatinasab, Morteza Ghayedi, AC flashover dynamic model suggestion and insulation level selection under fan-shaped pollution, *International Journal of Electrical Power and Energy Systems*, Vol. 1, No. 134, pp. 1-11, 2022, JCR, Scopus.