

## مرتضی قایدی

استادیار

دانشکده: دانشکده فنی فردوس

گروه: برق



### سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۸۶	مهندسی برق-قدرت	شیراز
کارشناسی ارشد	۱۳۹۰	مهندسی برق-قدرت	بیرجند
دکتری	۱۴۰۰	مهندسی برق-قدرت	بیرجند

### اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشگاه بیرجند	عضو هیات علمی	پیمانی	تمام وقت	۳

### سوابق اجرایی

مسئول پژوهشی دانشکده از ۱۴۰۰ تا اکنون

مسئول کارآفرینی و ارتباط با جامعه و صنعت دانشکده از ۱۴۰۰ تا اکنون

مسئول فرهنگی و دانشجویی دانشکده از ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۵

### موضوعات تدریس تخصصی

عایق و فشارقوی

طراحی خطوط انتقال برق

ماشین های الکتریکی ۲

ماشین های الکتریکی ۳

## کارگاه ها

آشنایی با نرم افزار COMSOL Multiphysics در مهندسی برق

## همایش ها و کنفرانس ها

برگزاری اولین کنفرانس انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران، دانشگاه بیرجند، اسفند ۱۳۸۸  
برگزاری اولین کنفرانس سیستم ها و فناوری های محاسباتی مراقبت از سلامت، دانشگاه بیرجند، فروردین ۱۳۹۸

## عضویت در هیات تحریریه مجلات علمی و پژوهشی

مدیر داخلی مجله مهندسی قدرت ایران

## عضویت در انجمن های علمی

عضو هیات داوران مجله IET-Sience Measurement Technology

## مقالات در همایش ها

۱. مرتضی قایدی، مدل-سازی مفره-های سرامیکی آلوده با استفاده از الگوریتم ژنتیک، دومین همایش ملی محاسبات نرم علوم مهندسی در صنعت و جامعه، شماره صفحات ۰-۰، ایرانشهر، ۲۰۲۴ ۰۲ ۰۲.
۲. مرتضی قایدی، مدل-سازی ریاضی درخت الکتریکی در کابل XLPE تحت صاعقه، دومین همایش ملی محاسبات نرم علوم مهندسی در صنعت و جامعه، شماره صفحات ۰-۰، ایرانشهر، ۲۰۲۴ ۰۲ ۰۲.
۳. مرتضی قایدی، بکارگیری الگوریتم بهینه سازی تجمع زنبور عسل در توزیع اقتصادی بار میان نیروگاه ها با توابع هزینه ناصاف، سومین کنفرانس بین المللی فناوری های نوین در علوم، شماره صفحات ۰-۰، آمل، ۲۰۲۳ ۰۵ ۱۸.
۴. مرتضی قایدی، پیشنهاد یک مدل تحلیلی برای مفره-های سرامیکی تحت شرایط آلوده، سومین کنفرانس بین المللی فناوری های نوین در علوم، شماره صفحات ۰-۰، آمل، ۲۰۲۳ ۰۵ ۱۸.
۵. مرتضی قایدی، پیش-بینی ولتاژ جرقه-زنی مفره-های سیلیکونی ۲۰ kV تحت آلودگی-های محیطی با استفاده از شبکه عصبی، اولین کنفرانس هوش مصنوعی و پردازش هوشمند، شماره صفحات ۰-۰، سمنان، ۲۰۲۲ ۰۸ ۳۱.
۶. مرتضی قایدی، حل مسأله ی توزیع اقتصادی بار در سیستم های ترکیبی توان و حرارت با استفاده از الگوریتم تجمع زنبور عسل، اولین کنفرانس هوش مصنوعی و پردازش هوشمند، شماره صفحات ۰-۰، سمنان، ۲۰۲۲ ۰۸ ۳۱.
۷. 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 ۰۸ ۳۱.

۸. مرتضی قایدی، بررسی و آنالیز ولتاژ بحرانی شکست و توان اتلافی مقره‌های پلیمری با حضور لایه‌ی بهینه ریزدانه‌های اکسیدروی، اولین همایش ملی محاسبات نرم علوم مهندسی در صنعت و جامعه، شماره صفحات ۰-۰، ایران شهر، ۲۰۲۲، ۲۲ ۰۲.

۹. مرتضی قایدی، طراحی بهینه‌ی برقگیرهای اکسید روی با هدف توزیع میدان الکتریکی با بکارگیری الگوریتم‌های تکاملی و المان محدود، اولین همایش ملی محاسبات نرم علوم مهندسی در صنعت و جامعه، شماره صفحات ۰-۰، ایران شهر، ۲۰۲۲، ۲۲ ۰۲.

## مقالات در نشریات

- 
1. 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.