

## مهدى تورانى

استادیار

دانشکده: دانشکده فنی فردوس

گروه: قدرت



### سوابق تحصیلی

دانشگاه	رشته و گرایش تحصیلی	سال اخذ مدرک	مقطع تحصیلی
	مهندسی برق - قدرت	۱۳۸۷	کارشناسی
	مهندسی برق - قدرت	۱۳۸۹	کارشناسی ارشد
	مهندسی برق - قدرت	۱۳۹۵	دکتری
	حقوق	۱۴۰۲	کارشناسی

### اطلاعات استخدامی

پایه	نوع همکاری	نوع استخدام	عنوان سمت	محل خدمت
۱۱	تمام وقت	رسمی قطعی	عضو هیئت علمی	دانشکده فنی و مهندسی فردوس

### سوابق اجرایی

ریاست دانشکده فنی و مهندسی فردوس

معاونت آموزش دانشکده فنی و مهندسی فردوس

مسئول پژوهشی دانشکده فنی و مهندسی فردوس

مسئول گروه کامپیوuter دانشکده فنی و مهندسی فردوس

عضو ستاد جذب دانشگاه بیرجند

دبیر شورای HSE دانشکده فنی و مهندسی فردوس

عضو نظام مهندسی ساختمان و دارای پروانه نظارت بر تاسیسات برقی از سازمان نظام مهندسی

ارزیاب علمی و فنی پارک علم و فناوری

مدیریت گروه برق صنعتی در مرکز علمی و کاربردی شهرستان بشرویه

## همایش ها و کنفرانس ها

اولین کنفرانس انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران، دانشگاه بیرجند، عضو تیم دانشجویی  
اولین کنفرانس اصول مهندسی برق و کامپیوتر، دانشگاه پیام نور تهران، رئیس نشست علمی  
پنجمین کنفرانس انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران، دانشگاه گیلان، داور مقالات  
ششمین کنفرانس انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران، دانشگاه شهید مدنی آذربایجان شرقی، رئیس نشست  
علمی  
سومین کنفرانس بین المللی محاسبات نرم، دانشگاه گیلان، داور مقالات

## مقالات در همایش ها

۱. مهدی تورانی، ارائه روشی جدید در جهت بهبود الگوریتم شبیه سازی تبرید، دومین کنفرانس ملی آخرين دستاوردهای مهندسی داده و داشت و محاسبات نرم، شماره صفحات ۵۰-۰۹ ۲۰۲۲، شهرکرد، ۰۷.
۲. مهدی تورانی، ارائه روشی جدید در جهت بهبود الگوریتم جستجوی گرانشی، دومین کنفرانس ملی آخرين دستاوردهای مهندسی داده و داشت و محاسبات نرم، شماره صفحات ۵۰-۰۹ ۲۰۲۲، شهرکرد، ۰۷.
۳. مهدی تورانی، بهینه سازی ذخیره سازهای انرژی به منظور بهبود قابلیت اطمینان شبکه و کاهش خاموشی بارهای حساس در حضور بارهای پاسخگو، سومین کنفرانس ملی پژوهش های نوین در مهندسی و علوم کامپیوتر، شماره صفحات ۵۰-۰۹، لرستان، ۲۰۲۱، ۰۶.
۴. مهدی تورانی، بهبود شاخص های عملکردی سیستم در ریز شبکه های الکترونیکی با مشارکت بارهای پاسخگو، سومین کنفرانس ملی پژوهش های نوین در مهندسی و علوم کامپیوتر، شماره صفحات ۵۰-۰۹، لرستان، ۲۰۲۱، ۰۶.
۵. مهدی تورانی، کاهش بار پیک سیستم در شبکه های هوشمند به منظور افزایش استقلال ریز شبکه، سومین کنفرانس ملی پژوهش های نوین در مهندسی و علوم کامپیوتر، شماره صفحات ۵۰-۰۹ ۲۰۲۱، لرستان، ۰۶.
۶. مهدی تورانی، بهبود الگوریتم جستجوی گرانشی با بهره کمی از الگوریتم زنتیک، ششمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در مهندسی برق، مکانیک و مکاترونیک، شماره صفحات ۵۰-۰۹ ۲۰۲۰، تهران، ۰۵.
۷. مهدی تورانی، ارائه مدلی جدید در نحوه حرکت الگوریتم کرم شبتاب، ششمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در مهندسی برق، مکانیک و مکاترونیک، شماره صفحات ۵۰-۰۹ ۲۰۲۰، تهران، ۰۵.
۸. مهدی تورانی، بررسی تأثیر حافظه دهنده ای بر الگوریتم جستجوی گرانشی، ششمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در مهندسی برق، مکانیک و مکاترونیک، شماره صفحات ۵۰-۰۹ ۲۰۲۰، تهران، ۰۵.
۹. مهدی تورانی، ارائه مدل رفتاری جدید در الگوریتم کرم شبتاب به منظور بهبود کاوش در فضای مسئله، سومین کنفرانس بین المللی محاسبات نرم، شماره صفحات ۵۰-۰۹، ۲۰۱۹، ۰۶.
۱۰. مهدی تورانی، بهبود الگوریتم کرم شبتاب با استفاده از ظرفیت نخبه پروری و ایجاد حافظه در فرآیند بهینه سازی، سومین کنفرانس بین المللی محاسبات نرم، شماره صفحات ۵۰-۰۹، ۲۰۱۹، ۰۶.
۱۱. مهدی تورانی، سید محمد وزیری، بررسی حضور خودروهای الکترونیکی در شبکه های قدرت، سیزدهمین کنفرانس کیفیت و بهره وری، شماره صفحات ۵۰-۰۹، تهران، ۰۶.
۱۲. مهدی تورانی، برنامه ریزی شارژ و دشارژ خودروهای الکترونیکی در حضور بارهای پاسخگو به منظور کاهش ورود نیروگاه های گران و کم بازده، چهارمین کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در برق، کامپیوتر و صنایع، شماره صفحات ۱۰-۰۹ ۲۰۱۸، اسپاین، ۰۵.
۱۳. مهدی تورانی، مدلسازی مدیریت تقاضای مصرف در مکان یابی پارکینگ خودروهای الکترونیکی، چهارمین کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در برق، کامپیوتر و صنایع، شماره صفحات ۱۰-۰۹ ۲۰۱۸، اسپاین، ۰۵.
۱۴. مهدی تورانی، سید محمد وزیری، بررسی تاثیر سامانه اطلاعات جغرافیایی (GIS) بر سیستمهای قدرت، ششمین کنفرانس انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران، شماره صفحات ۶۷۰-۶۷۶، تبریز، ۰۳ ۲۰۱۸، ۰۸.

۱۵. مهدی تورانی، بهینه سازی خصوصیات خودروهای الکتریکی در کنار ذخیره سازهای ثابت انرژی به منظور بهبود اهداف شبکه قدرت، ششمین کنفرانس انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران، شماره صفحات ۲۰۹-۲۱۴، تبریز، ۱۴۰۸، ۲۰۱۸.
۱۶. مهدی تورانی، بهینه سازی مکان و ظرفیت خودروهای الکتریکی در حضور بارهای مهم، ششمین کنفرانس انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران، شماره صفحات ۶۶۴-۶۶۹، تبریز، ۱۴۰۸، ۲۰۱۸.
۱۷. مهدی تورانی، برنامه ریزی شارژ و دشارژ خودروهای الکتریکی در ریزشبکه با هدف بهبود منحنی بار در جهت استفاده حداکثری از تولید منابع تجدیدپذیر، اولین کنفرانس اصول مهندسی برق و کامپیوتر، شماره صفحات ۳۰۷-۳۱۲، تهران، ۱۴۰۷، ۲۰۱۷.

## مقالات در نشریات

۱. مهدی تورانی، انتخاب محدوده پارکینگ و برنامه ریزی شارژ و دشارژ خودروهای الکتریکی با هدف بیشترین سودرسانی در کمترین تلفات شبکه با حضور بارهای مهم، کیفیت و بهره وری صنعت برق ایران، مجلد ۱۴، شماره ۷، شماره صفحات ۱-۱۹۰، ISC، ۱۰، ۱۴۰۹-۲۰۱۹.
۲. محمد رضا آقابراهیمی، مهدی تورانی، حمید رضا نجفی، برنامه ریزی شارژ و دشارژ خودروهای الکتریکی در ریزشبکه بر پایه مسافت روزانه خودروها، مهندسی برق دانشگاه تبریز، مجلد ۴۶، شماره ۴، شماره ۶۵-۶۹، ISC، ۷۶، ۲۰۱۷-۲۰۱۷.
۳. محمد رضا آقابراهیمی، مهدی تورانی، حمید رضا نجفی، برنامه ریزی محدوده پارکینگ خودروهای الکتریکی و شارژ و دشارژ آن به منظور بهبود قابلیت اطمینان در شبکه های هوشمند، مهندسی برق دانشگاه تبریز، مجلد ۴۷، شماره ۲، شماره صفحات ۱۳-۴۱۷، ISC، ۴۲۲، ۲۰۱۷-۲۰۱۷.
۴. محمد رضا آقابراهیمی، مهدی تورانی، مکان یابی و تعیین محدوده پارکینگ خودروهای الکتریکی با هدف بهبود قابلیت اطمینان شبکه و با در نظر گرفتن کاهش مسافت پیموده شده توسط خودروها، کیفیت و بهره وری صنعت برق ایران، مجلد ۸، شماره ۴، شماره ۲۷-۶۵، ISC، ۳۶، ۲۰۱۶.
۵. محمد رضا آقابراهیمی، مهدی تورانی، بهینه سازی خصوصیات خودروهای الکتریکی در کنار واحدهای تولید توان به منظور بهبود قابلیت اطمینان ریزشبکه، کیفیت و بهره وری صنعت برق ایران، مجلد ۵، شماره ۹، شماره صفحات ۹۰-۹۹، ISC، ۹۹، ۲۰۱۶.
۶. مهدی تورانی، محمد رضا آقابراهیمی، محمد مهدی قاسمی پور، مکانیابی خودروهای الکتریکی با در نظر گرفتن اطلاعات GIS و وسعت مناطق شهری، هوش محاسباتی در مهندسی برق، مجلد ۴، شماره ۵، شماره صفحات ۷۱-۸۴، ISC، ۲۰۱۵.

Mahdi Tourani, Improvement of Firefly Algorithm using Particle Swarm Optimization and Gravitational Search Algorithm, Journal of Information Systems and Telecommunication, Vol. 34, No. 9, pp. 123-130, 2021, ISC, Scopus