

## مهدی تورانی

استادیار

دانشکده: دانشکده فنی فردوس

گروه: قدرت



### سوابق تحصیلی

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

### اطلاعات استخدامی

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

### سوابق اجرایی

ریاست دانشکده فنی و مهندسی فردوس  
معاونت آموزش دانشکده فنی و مهندسی فردوس  
مسئول پژوهشی دانشکده فنی و مهندسی فردوس  
مسئول گروه کامپیوتر 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، رییس 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، رییس 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 آخرین دستاوردهای مهندسی داده و دانش و محاسبات نرم، شماره صفحات ۰-۰، شهرکرد، ۲۰۲۲ ۰۹ ۰۷.
۲. مهدی تورانی، ارائه روشی جدید در جهت بهبود الگوریتم جستجوی گرانشی، دومین کنفرانس ملی آخرین دستاوردهای مهندسی داده و دانش و محاسبات نرم، شماره صفحات ۰-۰، شهرکرد، ۲۰۲۲ ۰۹ ۰۷.
۳. مهدی تورانی، بهینه سازی ذخیره سازی 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 ۰-۰، لرستان، ۲۰۲۱ ۰۹ ۰۶.
۴. مهدی تورانی، بهبود شاخص های عملکردی سیستم در ریزشبکه های الکتریکی با مشارکت بارهای پاسخگو، سومین کنفرانس ملی پژوهش های نوین در مهندسی و علوم کامپیوتر، شماره صفحات ۰-۰، لرستان، ۲۰۲۱ ۰۹ ۰۶.
۵. مهدی تورانی، کاهش بار پیک سیستم در شبکه های هوشمند به منظور افزایش استقلال ریزشبکه، سومین کنفرانس ملی پژوهش های نوین در مهندسی و علوم کامپیوتر، شماره صفحات ۰-۰، لرستان، ۲۰۲۱ ۰۹ ۰۶.
۶. مهدی تورانی، بهبود الگوریتم جستجوی گرانشی با بهره گیری از الگوریتم ژنتیک، ششمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در مهندسی برق، مکانیک و مکاترونیک، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۲۰ ۰۹ ۲۰.
۷. مهدی تورانی، ارائه مدلی جدید در نحوه حرکت الگوریتم کرم شب تاب، ششمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در مهندسی برق، مکانیک و مکاترونیک، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۲۰ ۰۹ ۲۰.
۸. مهدی تورانی، بررسی تأثیر حافظه دهی به الگوریتم جستجوی گرانشی، ششمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در مهندسی برق، مکانیک و مکاترونیک، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۲۰ ۰۹ ۲۰.
۹. مهدی تورانی، ارائه مدل رفتاری جدید در الگوریتم کرم شب تاب به منظور بهبود کاوش در فضای مسئله، سومین کنفرانس بین المللی محاسبات نرم، شماره صفحات ۰-۰، ۲۰۱۹ ۱۱ ۲۰.
۱۰. مهدی تورانی، بهبود الگوریتم کرم شب تاب با استفاده از ظرفیت نخه پروری و ایجاد حافظه در فرآیند بهینه سازی، سومین کنفرانس بین المللی محاسبات نرم، شماره صفحات ۰-۰، ۲۰۱۹ ۱۱ ۲۰.
۱۱. مهدی تورانی، سید محمد وزیری، بررسی حضور خودروهای الکتریکی در شبکه های قدرت، سیزدهمین کنفرانس کیفیت و بهره وری، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۱۹ ۰۲ ۱۶.
۱۲. مهدی تورانی، برنامه ریزی شارژ و دشارژ خودروهای الکتریکی 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 ۰-۰، اسفراین، ۲۰۱۸ ۱۰ ۱۰.
۱۳. مهدی تورانی، مدل سازی مدیریت تقاضای مصرف در مکان یابی پارکینگ خودروهای الکتریکی، چهارمین کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در برق، کامپیوتر و صنایع، شماره صفحات ۰-۰، اسفراین، ۲۰۱۸ ۱۰ ۱۰.
۱۴. مهدی تورانی، سید محمد وزیری، بررسی تاثیر سامانه اطلاعات جغرافیایی (GIS) بر سیستم های قدرت، ششمین کنفرانس انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران، شماره صفحات ۶۷۰-۶۷۶، تبریز، ۲۰۱۸ ۰۳ ۰۸.

۱۵. مهدی تورانی، بهینه سازی حضور 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، ۲۰۱۸، ۰۳ ۰۸.
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، ۲۰۱۸، ۰۳ ۰۸.
۱۷. مهدی تورانی، برنامه ریزی شارژ و دشارژ خودروهای الکتریکی در ریزشبه 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، ۲۰۱۷، ۰۷ ۲۸.

## 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 ۱-۱۰، ۲۰۱۹، ISC.
۲. محمدرضا آقاابراهیمی، مهدی تورانی، حمیدرضا نجفی، برنامه ریزی شارژ و دشارژ خودروهای الکتریکی در ریزشبه بر پایه مسافرت روزانه خودروها، مهندسی برق دانشگاه تبریز، مجلد ۴۶، شماره ۴، شماره صفحات ۶۵-۷۶، ISC.
۳. محمدرضا آقاابراهیمی، مهدی تورانی، حمیدرضا 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 ۴۱۳-۴۲۲، ISC.
۴. محمدرضا آقاابراهیمی، مهدی تورانی، مکان یابی و تعیین محدوده ی 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 صفحات ۲۷-۳۶، ISC.
۵. محمدرضا آقاابراهیمی، مهدی تورانی، بهینه سازی حضور خودروهای الکتریکی در کنار واحدهای تولید توان به منظور بهبود قابلیت اطمینان ریزشبه، کیفیت و بهره وری صنعت برق ایران، مجلد ۵، شماره ۹، شماره صفحات ۹۰-۹۹، ISC.
۶. مهدی تورانی، محمدرضا آقاابراهیمی، محمدمهدی 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 ۷۱-۷۱، ISC.
7. 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.