



Mahdi Tourani

Assistant Professor

Faculty: Ferdows Technical College

Department: Electrical Engineering-Power

Education

Degree	Graduated in	Major	University
BSc	2008	Electrical Engineering	Ferdowsi University Mashhad
MSc	2011	Electrical Engineering	University of Birjand
Doctoral	2016	Electrical Engineering	University of Birjand

Employment Information

Faculty/Department	Position/Rank	Employment Type	Cooperation Type	Grade
Ferdows Faculty	Faculty member	Tenured	Full Time	11

Papers in Conferences

1. مهدی تورانی، ارائه روشی جدید در جهت بهبود الگوریتم شبیه‌سازی تبرید، دومین کنفرانس ملی آخرین دستاوردهای مهندسی داده و دانش و محاسبات نرم، شماره صفحات ۰-۰، شهرکرد، ۲۰۲۲، ۰۷
2. 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، ۰۷
3. مهدی تورانی، بهینه‌سازی ذخیره‌سازهای انرژی به منظور بهبود قابلیت اطمینان شبکه و کاهش خاموشی بارهای حساس در حضور بارهای پاسخگو، سومین کنفرانس ملی پژوهش‌های نوین در مهندسی و علوم کامپیوتر، شماره صفحات ۰-۰، لرستان، ۲۰۲۱، ۰۶
4. مهدی تورانی، بهبود شاخص‌های عملکردی سیستم در ریزشبکه‌های الکتریکی با مشارکت بارهای پاسخگو، سومین کنفرانس ملی پژوهش‌های نوین در مهندسی و علوم کامپیوتر، شماره صفحات ۰-۰، لرستان، ۲۰۲۱، ۰۶
5. مهدی تورانی، کاهش بار پیک سیستم در شبکه‌های هوشمند به منظور افزایش استقلال ریزشبکه، سومین کنفرانس ملی پژوهش‌های نوین در مهندسی و علوم کامپیوتر، شماره صفحات ۰-۰، لرستان، ۲۰۲۱، ۰۶
6. مهدی تورانی، بهبود الگوریتم جستجوی گرانشی با بهره‌گیری از الگوریتم ژنتیک، ششمین کنفرانس ملی پژوهش‌های کاربردی در مهندسی برق، مکانیک و میکاترونیک، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۲۰، ۲۰
7. مهدی تورانی، ارائه مدلی جدید در نحوه حرکت الگوریتم کرم شب‌تاب، ششمین کنفرانس ملی پژوهش‌های کاربردی در مهندسی برق، مکانیک و میکاترونیک، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۲۰، ۲۰
8. مهدی تورانی، بررسی تأثیر حافظه دهی به الگوریتم جستجوی گرانشی، ششمین کنفرانس ملی پژوهش‌های کاربردی

- در مهندسی برق، مکانیک و مکترونیک، شماره صفحات ۵-۰، تهران، ۲۰۲۰، ۰۹ ۲۰
9. 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 ۵-۰، ۲۰۱۹، ۱۱ ۲۰
10. 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 ۵-۰، ۲۰۱۹، ۱۱ ۲۰
11. مهدی تورانی، سید محمد وزیری، بررسی حضور خودروهای الکتریکی در شبکه های قدرت، سیزدهمین کنفرانس کیفیت و بهره وری، شماره صفحات ۵-۰، تهران، ۲۰۱۹، ۰۲ ۱۶
12. 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 ۱-۰، اسفراین، ۲۰۱۸، ۱۰ ۱۰
13. مهدی تورانی، مدلسازی مدیریت تقاضای مصرف در مکان یابی پارکینگ خودروهای الکتریکی، چهارمین کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در برق، کامپیوتر و صنایع، شماره صفحات ۱-۰، اسفراین، ۲۰۱۸، ۱۰ ۱۰
14. بر سیستمهای قدرت، ششمین کنفرانس (GIS) مهدی تورانی، سید محمد وزیری، بررسی تاثیر سامانه اطلاعات جغرافیایی انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران، شماره صفحات ۶۷۰-۶۷۶، تبریز، ۲۰۱۸، ۰۳ ۰۸
15. 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
16. 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
17. مهدی تورانی، برنامه ریزی شارژ و دشارژ خودروهای الکتریکی در ریزشکه 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، ۲۸ ۰۷

Papers in Journals

1. 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.
2. محمدرضا آقاابراهیمی، مهدی تورانی، حمیدرضا نجفی، برنامه ریزی شارژ و دشارژ خودروهای الکتریکی در ریزشکه بر پایه iSC، مسافرت روزانه خودروها، مهندسی برق دانشگاه تبریز، مجلد ۴۶، شماره ۴، شماره صفحات ۶۵-۷۰، ۲۰۱۷، ۷۶
3. 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، ۲۰۱۷، iSC.
4. 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 iSC، ایران، مجلد ۸، شماره ۴، شماره صفحات ۲۷-۳۶، ۲۰۱۶، ۳۶
5. محمدرضا آقاابراهیمی، مهدی تورانی، بهینه سازی حضور خودروهای الکتریکی در کنار واحدهای تولید توان به منظور iSC، بهبود قابلیت اطمینان ریزشکه، کیفیت و بهره وری صنعت برق ایران، مجلد ۵، شماره ۹، شماره صفحات ۹۰-۹۶، ۲۰۱۶، ۹۹
6. مهدی تورانی، محمدرضا آقاابراهیمی، محمد مهدی قاسمی پور، مکانیابی خودروهای الکتریکی با در نظر گرفتن اطلاعات iSC، و وسعت مناطق شهری، هوش محاسباتی در مهندسی برق، مجلد ۴، شماره ۵، شماره صفحات ۷۱-۸۴، ۲۰۱۵، GIS
7. Mahdi Tourani, Elymus Repens Optimization (ERO); A Novel Agricultural-Inspired Algorithm, Journal of Information Systems and Telecommunication, Vol. 3, No. 12, pp. 170-182, 2024, iSC, Scopus.
8. 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.