

محمدرضا دانشور

استادیار

دانشکده: مهندسی برق و کامپیوتر

استادیار گروه مهندسی برق قدرت

موسس و سرپرست آزمایشگاه تحقیقاتی مدرنیزه کردن شبکه‌های چند حاملی انرژی

دانشگاه تبریز- دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر- طبقه اول- اتاق 139

درگاه آشنایی با نخبگان و آینده سازان (دانا)

زمینه های پژوهشی تخصصی:
مدرنیزه کردن شبکه‌های انرژی- منابع انرژی تجدیدپذیر- ریزشبکه‌ها و شبکه‌های هوشمند انرژی- تجدید ساختار سیستم‌های قدرت- بهینه‌سازی سیستم‌های انرژی- یادگیری ماشین و یادگیری عمیق- یادگیری تقویتی- بازار برق و هاب‌های انرژی- مدیریت انرژی و مدلسازی عدم قطعیت‌ها- ساختارهای شبکه با صد در صد انرژی های تجدیدپذیر- برنامه‌ریزی بهینه سیستم‌های قدرت- فناوری انرژی تعاملی- ادغام بهینه منابع انرژی تجدیدپذیر- تبادلات انرژی نظیر به نظیر- مدیریت و برنامه‌ریزی سیستم‌های انرژی- شبکه‌های چند حاملی انرژی- بهره‌برداری بهینه سیستم‌های قدرت- اقتصاد انرژی و اینترنت اشیاء- خودروهای برقی- سیستم‌های ذخیره‌ساز انرژی- فناوری دوقلوی دیجیتال در سیستم‌های انرژی مدرن- سیستم‌های فیزیکی-سایبری برای شبکه‌های انرژی

سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
دکترای تخصصی	۱۴۰۰	مهندسی برق قدرت	دانشگاه تبریز
فوق دکتری	۱۴۰۱	شبکه‌های مدرن یکپارچه انرژی	دانشگاه تبریز
فوق دکتری	۱۴۰۲	یادگیری تقویتی چند عاملی مبتنی بر فناوری انرژی تعاملی	دانشگاه تبریز

اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
گروه مهندسی برق قدرت دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه تبریز	عضو هیئت علمی	(تنظیم نشده)	تمام وقت	

سوابق اجرایی

1- مسئول برگزاری امتحانات نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳ دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه تبریز
2- سرپرست سالن برگزاری آزمون سراسری سال ۱۴۰۳ (نوبت دوم)- دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه تبریز- تیر ۱۴۰۳
3- عضو کمیته تخصصی جذب و داور پرونده های جذب نخبگان کشور، بنیاد ملی نخبگان، از آذر ماه ۱۴۰۳ تاکنون.
4- طراح سوالات المپیاد رشته مهندسی برق، از فروردین ماه ۱۴۰۴ تاکنون.

جوایز و تقدیر نامه ها

۱- فارغ التحصیل شاگرد اول کلیه مقاطع تحصیلی (مقاطع ابتدایی، راهنمایی، متوسطه، دیپلم و پیش‌دانشگاهی، کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری تخصصی)
۲- عضو گروه هدایت استعدادهای درخشان در مقطع کارشناسی، ۹۴-۱۳۹۲
۳- فارغ التحصیل شاگرد اول مقطع کارشناسی، ۱۳۹۴
۴- پذیرفته شده برای مقطع کارشناسی ارشد رشته مهندسی برق قدرت دانشگاه شهید بهشتی تهران از طریق کنکور کارشناسی ارشد، ۱۳۹۵
۵- پذیرفته شده بدون آزمون از طریق آیین‌نامه استعدادهای درخشان برای مقطع کارشناسی ارشد دانشگاه تبریز، ۱۳۹۵
۶- عضو گروه هدایت استعدادهای درخشان در مقطع کارشناسی ارشد دانشگاه تبریز، ۹۶-۱۳۹۵
۷- فارغ التحصیل شاگرد اول مقطع کارشناسی ارشد دانشگاه تبریز با معدل ۲۰، ۱۳۹۷
۸- برگزیده برای جایزه تحصیلی بنیاد ملی نخبگان (جایزه شهید وزوایی بنیاد ملی نخبگان)، ۱۳۹۶
۹- برگزیده به عنوان جوان برتر در حوزه علمی- پژوهشی در جشنواره حضرت علی اکبر (ع)، ۱۳۹۷
۱۰- برگزیده جایزه شهید احدی بنیاد ملی نخبگان برای ورود بدون آزمون به مقطع دکتری تخصصی دانشگاه تبریز، ۱۳۹۷
۱۱- دعوت شده به مصاحبه دکتری تخصصی به صورت بدون آزمون از طریق استعدادهای درخشان در دانشگاه‌های تهران، صنعتی شریف، امیر کبیر و تبریز، ۱۳۹۷
۱۲- پذیرفته شده نهایی برای مقطع دکتری تخصصی به صورت بدون آزمون به عنوان دانشجوی استعداد درخشان در دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۹۷
۱۳- برگزیده برای جایزه تحصیلی بنیاد ملی نخبگان (جایزه شهید وزوایی بنیاد ملی نخبگان)، ۱۳۹۷
۱۴- برگزیده سومین دوره جایزه بزرگ علمی دانشجویی (جایزه علی پولاد) دانشگاه تبریز در مقطع کارشناسی ارشد، ۱۳۹۷
۱۵- دانشجوی نمونه دانشگاه تبریز در مقطع کارشناسی ارشد، ۱۳۹۷
۱۶- عضو گروه هدایت استعدادهای درخشان در مقطع دکتری تخصصی دانشگاه تبریز، ۱۴۰۰-۱۳۹۷
۱۷- برنده جایزه داوری برتر مجله Electric Power Systems Research (مجله JCR-Q1 از انتشارات ۱۳۹۸ ،(Elsevier
۱۸- برنده جایزه داوری برتر مجله Gas Science and Engineering (انتشارات ۱۳۹۹ ،(Elsevier
۱۹- برنده جایزه داوری برتر مجله Journal of Energy Storage (مجله JCR-Q1 از انتشارات ۱۴۰۰ ،(Elsevier
۲۰- برنده جایزه داور ممتاز مجله Renewable energy (مجله JCR-Q1 از انتشارات ۱۳۹۷ ،(Elsevier
۲۱- برنده جایزه داوری برتر مجله Energy Conversion and Management Journal (مجله JCR-Q1 از انتشارات ۱۴۰۰ ،(Elsevier
۲۲- برنده جایزه داوری برتر مجله Renewable energy (مجله JCR-Q1 از انتشارات ۱۴۰۰ ،(Elsevier
۲۳- برنده جایزه داوری برتر مجله Applied energy (مجله JCR-Q1 از انتشارات ۱۴۰۰ ،(Elsevier
۲۴- برنده جایزه داوری برتر مجله Journal of Cleaner Production (مجله JCR-Q1 از انتشارات ۱۴۰۰ ،(Elsevier
۲۵- برنده جایزه داوری برتر مجله Renewable and Sustainable Energy Reviews Journal (مجله JCR-Q1 از انتشارات ۱۴۰۰ ،(Elsevier
۲۶- برنده جایزه داوری برتر مجله ISA Transactions Journal (مجله JCR-Q1 از انتشارات ۱۴۰۰ ،(Elsevier
۲۷- برنده جایزه داوری برتر مجله Journal of Natural Gas Science and Engineering Journal (مجله JCR-Q1 از انتشارات ۱۴۰۰ ،(Elsevier
۲۸- ه جایزه داوری برتر مجله Computers & Industrial Engineering Journal (مجله JCR-Q1 از انتشارات ،(Elsevier ۱۴۰۰
۲۹- برنده جایزه داوری برتر مجله Expert Systems With Applications Journal (مجله JCR-Q1 از انتشارات ۱۴۰۰ ،(Elsevier

۳۰- برنده جایزه داوری برتر مجله Sustainable Cities and Society Journal (مجله JCR-Q۱ از انتشارات ،(Elsevier ۱۴۰۰
۳۱- برنده جایزه داوری برتر مجله IET Renewable Power Generation (انتشارات ۱۴۰۰ ،(IET
۳۲- برنده جایزه داوری برتر مجله ۱۴۰۰ ،Cleaner Energy Systems
۳۳- برگزیده به عنوان جوان برتر در حوزه علمی- پژوهشی در جشنواره حضرت علی اکبر (ع)، ۱۳۹۸
۳۴- فارغ التحصیل شاگرد اول مقطع دکتری تخصصی دانشگاه تبریز با معدل ۲۰، ۱۴۰۰
۳۵- قرار گرفتن در بین ۱% داوران برتر دنیا برای داوری مجلات معتبر بین اللملی در شاخه فنی مهندسی (Engineering) بر اساس گزارش پایگاه داده‌های داوری جهانی ۱۳۹۸ ،Publons
۳۶- قرار گرفتن در بین ۱% داوران برتر دنیا برای داوری مجلات معتبر بین اللملی در شاخه Cross-Field بر اساس گزارش پایگاه داده‌های داوری جهانی ۱۳۹۸ ،Publons
۳۷- برگزیده برای جایزه تحصیلی بنیاد ملی نخبگان (جایزه شهید وزوایی بنیاد ملی نخبگان)، ۱۳۹۸
۳۸- برگزیده جایزه شهید صیاد شیرازی بنیاد ملی نخبگان برای بهره‌مندی از تسهیلات نظام وظیفه تخصصی برای دانشجویان نخبه کشوری، ۱۳۹۸
۳۹- دانشجوی نمونه کل دانشگاه تبریز، ۱۳۹۸
۴۰- برگزیده جایزه بنیاد فرهنگی البرز (معروف به جایزه نوبل ایران) به عنوان دانشجوی نمونه کشوری منتخب از سوی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، ۱۳۹۸
۴۱- برگزیده پایان‌نامه برتر مقطع کارشناسی ارشد در ششمین کنفرانس بین المللی فناوری و مدیریت انرژی با رویکرد انرژی، صنعت و محیط زیست- دانشگاه ولی عصر (عج) رفسنجان، ۱۳۹۸
۴۲- برگزیده پایان‌نامه برتر مقطع کارشناسی ارشد در دهمین کنفرانس شبکه‌های هوشمند انرژی ۱۳۹۹ (SGC۲۰۲۰) دانشگاه کاشان، ۱۳۹۹
۴۳- رساله دکتری برگزیده برای حمایت از طرف صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور، ۱۳۹۹
۴۴- برگزیده برای جایزه تحصیلی بنیاد ملی نخبگان (جایزه شهید وزوایی بنیاد ملی نخبگان)، ۱۳۹۹
۴۵- برگزیده برای تسهیلات دورهٔ پسادکتری طرح شهید دکتر چمران بنیاد ملی نخبگان، ۱۴۰۰
۴۶- برگزیده برای تسهیلات طرح شهید رهنمون بنیاد ملی نخبگان، ۱۴۰۰
۴۷- برگزیده برای تسهیلات طرح شهید تهرانی مقدم بنیاد ملی نخبگان، ۱۴۰۰
۴۸- برگزیده رساله برتر مقطع دکتری تخصصی در یازدهمین کنفرانس شبکه‌های هوشمند انرژی ۱۴۰۰ (SGC۲۰۲۱) دانشگاه تبریز، ۱۴۰۰
۴۹- دعوت شده برای مقاطع تحصیلات تکمیلی دانشگاه نیویورک آمریکا (رنک ۴۲ برترین دانشگاه‌های جهان بر اساس رتبه بندی ۱۳۹۹ ،(QS
۵۰- دریافت پذیرش از دانشگاه EPFL سوئیس (دهمین دانشگاه برتر جهان بر اساس رتبه بندی ۱۴۰۰ ،(QS
۵۱- برگزیده جایزه شهید شهریاری بنیاد ملی نخبگان ، ۱۴۰۰
۵۲- جوان برتر استان آذربایجان شرقی در زمینه علمی- پژوهشی، ۱۴۰۰
۵۳- دانشجوی نمونه کشور منتخب وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، ۱۴۰۰
۵۴- برگزیده برای تسهیلات دورهٔ پسادکتری طرح شهید دکتر چمران بنیاد ملی نخبگان برای دومین سال پیاپی، ۱۴۰۱
۵۵- تقدیر شده به عنوان دانشجوی نمونه کشوری و دانشگاه تبریز توسط ریاست محترم دانشگاه تبریز، ۱۴۰۱
۵۶- برگزیده به عنوان پژوهشگر برتر دانشگاه تبریز در تالیف کتب علمی در ناشران معتبر بین المللی، ۱۴۰۱
۵۷- برگزیده رساله برتر مقطع دکتری تخصصی توسط انجمن مهندسان برق و الکترونیک بخش ایران (۱۴۰۱ ،(IEEE
۵۸- برگزیده رساله برتر مقطع دکتری تخصصی در هشتمین کنفرانس بین المللی فناوری و مدیریت انرژی در دانشگاه علوم و فنون بابل، ۱۴۰۱
۵۹- دعوت شده برای مقاطع تحصیلات تکمیلی دانشگاه کلمبیا آمریکا (رنک ۲۲ برترین دانشگاه‌های جهان بر اساس رتبه بندی ۱۴۰۱ ،(QS
۶۰- برگزیده ادوار سی امین دوره جشنواره دانشجوی نمونه کشور، ۱۴۰۱
۶۱- برگزیده ادوار شصت و یکمین سال جایزه البرز، ۱۴۰۲
۶۲- کسب عنوان کتاب برگزیده در پانزدهمین جشنواره بین‌المللی حرکت، ۱۴۰۲
۶۳- برگزیده جایزه دکتر کاظمی آشتیانی بنیاد ملی نخبگان برای توسعه فعالیت‌های استادیاران جوان - آبان 1402
۶۴- کسب عنوان کتاب برتر کشور در حوزه انرژی و شبکه‌های مدرن انرژی در نهمین کنفرانس بین المللی فناوری و مدیریت انرژی در دانشگاه علم و فناوری مازندران، بهمن ۱۴۰۲
۶۵- کسب عنوان کتاب قابل تقدیر کشور در حوزه شبکه‌های هوشمند انرژی توسط انجمن علمی شبکه هوشمند انرژی ایران، فروردین ۱۴۰۳

۶۶- برگزیده به عنوان پژوهشگر برتر دانشگاه تبریز در حوزه تالیف بیشترین کتب علمی چاپ شده در ناشران معتبر بین المللی، آبان ۱۴۰۳

۶۷- استاد راهنمای دانشجوی نمونه دانشگاه تبریز در حوزه فنی مهندسی، معاونت دانشجویی دانشگاه تبریز، آذر ۱۴۰۳

فعالیت های علمی و اجرایی

۱- عضو شورای مرکزی انجمن انرژی ایران شاخه آذربایجان شرقی
۲- مدیر اجرائی انجمن انرژی ایران شاخه آذربایجان شرقی
۳- مسئول گردهمایی‌های علمی انجمن انرژی ایران شاخه آذربایجان شرقی
۴- مدیر مسئول نشریه اکسرژی انجمن انرژی ایران
۵- سردبیر نشریه اکسرژی انجمن انرژی ایران
۶- مسئول دبیرخانه و کمیته ثبت نام انجمن انرژی ایران شاخه آذربایجان شرقی
۷- عضو هیات تحریریه نشریه اکسرژی انجمن انرژی ایران
۸- عضو هیات داوری نشریه اکسرژی انجمن انرژی ایران
۹- عضو هیات تحریریه نشریه الکترون معاونت فرهنگی و اجتماعی دانشگاه تبریز

مسابقات

۱- برگزیده سومین دوره جایزه بزرگ علمی دانشجویی (جایزه علی پولاد) دانشگاه تبریز در مقطع کارشناسی ارشد، ۱۳۹۷
۲- برگزیده مسابقه پایان‌نامه برتر مقطع کارشناسی ارشد در ششمین کنفرانس بین المللی فناوری و مدیریت انرژی با رویکرد انرژی، صنعت و محیط زیست- دانشگاه ولی عصر (عج) رفسنجان، ۱۳۹۸
۳- برگزیده مسابقه پایان‌نامه برتر مقطع کارشناسی ارشد در دهمین کنفرانس شبکه‌های هوشمند انرژی ۱۳۹۹ (SGC۲۰۲۰) دانشگاه کاشان، ۱۳۹۹
۴- برگزیده مسابقه رساله برتر مقطع دکتری تخصصی در یازدهمین کنفرانس شبکه‌های هوشمند انرژی ۱۴۰۰ (SGC۲۰۲۱) دانشگاه تبریز، ۱۴۰۰
۵- برگزیده مسابقه رساله برتر مقطع دکتری تخصصی توسط انجمن مهندسان برق و الکترونیک بخش ایران (IEEE)، ۱۴۰۱
۶- برگزیده مسابقه رساله برتر مقطع دکتری تخصصی در هشتمین کنفرانس بین المللی فناوری و مدیریت انرژی در دانشگاه علوم و فنون بابل، ۱۴۰۱
۷- کسب عنوان کتاب برگزیده در پانزدهمین جشنواره بین‌المللی حرکت، ۱۴۰۲

همایش ها و کنفرانس ها

- **داوری کنفرانس‌های معتبر علمی ملی و بین المللی:**

o ۲۰۲۳ IEEE Asia Meeting on Environment and Electrical Engineering (EEE-AM), ۱۳th to ۱۵th November ۲۰۲۳, HANOI, Vietnam.
o SEST ۲۰۲۳: ۶th International Conference on Smart Energy Systems and Technologies, Mugla Sitki Kocman University, September ۴-۶, ۲۰۲۳, Ataturk Cultural Center Mugla, Turkey.
o ۲۳rd EEEIC International Conference on Environment and Electrical Engineering & ۷th I&CPS Industrial and Commercial Power Systems Europe, June ۶-۹, ۲۰۲۳, Madrid, Spain.
o (۵) ۷th International Conference on Advances on Clean Energy Research (ICACER ۲۰۲۲), April ۲۰-۲۲, ۲۰۲۲, Barcelona, Spain.
o (۳) ۶th International Conference on Energy Economics and Energy Policy (ICEEEP ۲۰۲۲), April ۲۰-۲۲, ۲۰۲۲, Barcelona, Spain.
o (۳) ۱۱th Smart Grid Conference, University of Tabriz, December ۷-۹, ۲۰۲۱, Tabriz, Iran.
o (۱) IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies Conference Europe, Aalto University, October ۱۸-۲۱, ۲۰۲۱, Espoo, Finland.

o (۱) ۷th International Conference on Water Resource and Environment (WRE ۲۰۲۱), November ۱-۴, ۲۰۲۱, Xi’an, China.
o (۳) ۴th International Conference on Smart Energy Systems and Technologies (SEST), ۶-۸ September ۲۰۲۱, Vaasa, Finland.
o (۱) IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies Latin America, ۳۰ September, ۲۰۲۱, LIMA, PERU.
o (۳) ۶th International Conference on Advances on Clean Energy Research (۶th ICACER ۲۰۲۱), April ۱۵-۱۷, ۲۰۲۱, Barcelona, Spain.
o (۳) ۳th International Conference on Smart Energy Systems and Technologies (SEST), ۷-۹ September ۲۰۲۰, Istanbul, Turkey.
o ۵۳rd Annual Meeting of the Southeastern Decision Science Institute (SEDSI), February ۲۱ to ۲۳, ۲۰۲۴, Charleston, South Carolina, USA.
o (۲) The Power Systems Computation Conference (PSCC), Porto, Portugal, June ۲۹–July ۳, ۲۰۲۰.
o (۱) The ASCE Construction Research Congress (CRC), TEMPE, ARIZONA, UNITED STATES, ۲۰۲۰.
o (۶) ۵th International Conference on Technology and Energy Management, February ۱۹, ۲۰۱۹, Tehran, Iran.
o (۱) The Fourth International Conference on Energy Engineering and Environmental Protection (EEEP۲۰۱۹), Xiamen, China.
o (3) “2025 International Conference on New Power System and Power Electronics (PEED 2025)”, March 7-9, 2025, Nanjing, China.
o (4) “International Conference on the European Energy Market (EEM25)”, 27-29 May 2025, Lisbon, Portugal.
o (4) “Energy Informatics.Academy Conference 2025 (EI.A 2025)”, 3–5 December 2025, Kuala Lumpur, Malaysia.
o (4) "2025 8th International Conference on Renewable Energy and Power Engineering (REPE)", September 27-29, 2025, Beijing, China.

- **عضو کمیته علمی کنفرانس‌های معتبر بین المللی:**

o “2022 7th International Conference on Advances on Clean Energy Research (ICACER 2022)”, April 20-22, 2022, Barcelona, Spain.
o “2022 6th International Conference on Energy Economics and Energy Policy (ICEEEP 2022)”, April 20-22, 2022, Barcelona, Spain.
o “2021 6th International Conference on Advances on Clean Energy Research (6th ICACER 2021)”, April 15-17, 2021, Barcelona, Spain.
o “The ASCE Construction Research Congress (CRC)”, TEMPE, ARIZONA, UNITED STATES, 2020.
o “2025 International Conference on New Power System and Power Electronics (PEED 2025)”, March 7-9, 2025, Nanjing, China.
o “International Conference on the European Energy Market (EEM25)”, 27-29 May 2025, Lisbon, Portugal.
o “Energy Informatics.Academy Conference 2025 (EI.A 2025)”, 3–5 December 2025, Kuala Lumpur, Malaysia.
o "2025 8th International Conference on Renewable Energy and Power Engineering (REPE)", September 27-29, 2025, Beijing, China.

- **داوری کتاب‌های معتبر بین المللی:**

o John Wiley & Sons
. (1) Wiley Electrical and Computer Engineering team, April 2023

o Wiley-IEEE Press
 (1) Wiley-IEEE Press Series on Power Engineering, and Digital and Mobile Communications, .October 2023

o Shahid Beheshti University Press
. (1) Series on Power and Energy Engineering, June 2024

- **سخنرانی همایش‌های معتبر ملی و بین المللی (Keynote/Invited speaker):**

• "International Conference on Innovative Applied Energy: Third Edition (IAPE'21)", June 2022, The Cambridge Belfry, Cambridge, United Kingdom.
• "Webinar- United Conference of Sustainable and Renewable Energy", February 8, 2022, New Jersey, USA.
• "2nd International Conference on Environmental Science & Green Energy", October 24-26, 2022, Paris, France.
• "11th Edition of International Conference on Catalysis, Chemical Engineering and Technology", Online event, May 16-17, 2022, Chicago, IL, USA.
• "2nd Forum of Revolutions in Renewable Energy in 21st Century (FOREN-2022)", March 21-22, 2022, Budapest, Hungary.
• "12th Edition of Global Conference on Catalysis, Chemical Engineering & Technology", September 05-07, 2022, Paris, France.
• "Global Summit on Earth Science and Climate Change (Adv. ESCC 2022)", September 15-16, 2022, Paris, France.
• "Seventh Edition of Global Energy Meet (GEM-2023)", March 06-08, 2023, Boston, MA, USA.
• "2nd International Meet on Renewable and Sustainable Energy (RENEWABLE MEET 2023)", March 13-15, 2023, Rome, Italy.
• "Euro-Global Climate Change Conference", September 19-20, 2022, Chicago, IL 60606, USA.
• "Global Expert Meetings on Civil, Structural and Environmental Engineering (GEMCIVIL2023)", June 12-14, 2023, Paris, France.
• "2nd Edition of Euro-Global Climate Change Conference", September 21-23, 2023, Valencia, Spain.
• "2nd International Conference on Environmental Science & Green Energy", March 13-15, 2023, Paris, France.
• "15th Edition of Global Conference on Catalysis, Chemical Engineering &Technology", May 22-23, 2023, Tokyo, Japan.
• "International Conference on Environmental Sustainability through Waste and Recycling (ENSURE-2023)", April 10-12, 2023, San Francisco, CA, USA.
• "International Conference on Biosensors Bioelectronics and Smart Power Technology", September 14-15, 2023, Tokyo, Japan.
• "International Summit on Power and Energy Engineering (ISPEE2023)", November 23-25, 2023, Lisbon, Portugal.
• "Global Experts Conference on Renewable and Sustainable Energy (GECRSE-23)", July 27-29, 2023, Osaka, Japan.
• "15th International Conference on Industrial Engineering and Management (ICIEM2023)", May 16-17, 2023, Zhengzhou, China.
• "European Congress on Renewable Energy and Sustainable Development", November 16-17, 2023, Rome, Italy.
• "Technical Symposium on Electrical Electronics Engineering and Smart Technology TSES conference", September 14-15, 2023, Tokyo, Japan.
• "2nd World Conference on Climate Change & Sustainability", October 16-18, 2023, Rome. Italy.
• "2nd International Conference on Clean Energy Storage and Power Engineering (CESPE2023)",

November 17-19, 2023, Kunming, China.

- "International Conference on Renewable and Sustainable Energy (RENEWABLEENG-2023)", September 25-27, 2023, Barcelona, Spain.
- "5th International Conference on Biopolymers & Bioplastics", November 13-14, 2023, Pairs, France.
- "Third International Conference on Artificial Intelligence for IoT- AIIoT 2023, October 5th-6th 2023, VIT, India.
- "International Congress and Expo on Infrastructure and Construction (INFRACON2024)", March 18-20, 2024, Barcelona, Spain.
- "3rd International Meet on Power and Energy Engineering (ENERGYMEET2024)", April 18-20, 2024, Osaka, Japan.
- "5th International Conference on Renewable Energy, Resources and Sustainable Technologies", November 13-14, 2023, Paris, France.
- "16th Edition of Global Conference on Catalysis, Chemical Engineering & Technology (CAT 2023)", September 14-16, 2023, Valencia, Spain.
- "International Catalysis Conference ICC 2023," a Virtual conference, September 15-16, 2023, Virginia, United States.
- "The World Summit on Environmental Science and Engineering (ENVIRONSUMMIT2024)", April 15-17, 2024, Porto, Portugal.
- "European Congress on Renewable Energy and Sustainable Development", November 16-17, 2023, Rome, Italy.
- "17th Edition of International Conference on Catalysis, Chemical Engineering and Technology (Catalysis 2023)", October 26-28, 2023, Boston, Massachusetts, USA.
- "13th World Conference on Earth Science and Geology", March 04-05, 2024, Rome, Italy.
- "6th World Summit on Renewable Energy and Resources", March 14-15, 2024, London, UK.
- "11th International Conference on Pollution Control and Sustainable Environment", February 15-16, 2024, Rome, Italy.
- "12th World Congress and Expo on Green Energy", March 07-08, 2024, Toronto, Canada.
- "Conference on Global Climate Change & Sustainable Development", July 15-16, 2024, London, UK.
- "Environment and Sustainability Research Conference", June 20-21, 2024, Las Vegas, NV, USA.
- "International Conference on Environmental Science and Green Energy", November 13-15, 2023, Paris, France.
- "3rd Global Summit on Advances in Earth Science and Climate Change" (Adv. ESCC 2024), September 26-27, 2024, Barcelona, Spain.
- "18th Edition of the International Conference on Catalysis, Chemical Engineering and Technology" (CCT2024), June 17-19, 2024, Paris, France.
- "16th World Congress and Expo on Recycling", March 07-08, 2024, Toronto, Canada.
- "International Conference on Environmental Sustainability through Waste and Recycling (ENSURE-2024)", March 11-13, 2024, Boston, USA.
- "4th Global Congress on Climate Change (GCCC-2024)", September 09-10, 2024, Lisbon, Portugal.
- "6th Global Summit on Advances in Medicinal Chemistry and Pharmacology", October 21-22, 2024, London, UK.
- "Global Conclave on Advanced Physics; Applications and Scientific Innovations", September 19-20, 2024, Barcelona, Spain.
- "Renewable Energy Conference (Asiaenergy-2024)", November 23-25, 2024, Bangkok, Thailand.
- "3rd Forum of Revolutions in Renewable Energy in 21st Century", September 19-20, 2024, Barcelona, Spain.
- "2nd International Conference on Renewable and Sustainable Energy (RENEWABLEENG-2024 – Hybrid Edition)", September 26-28, 2024, Paris, France.
- "20th Edition of the Global Conference on Catalysis, Chemical Engineering, and Technology", March 13-15, 2025, Rome, Italy.

- “Carbon Chemistry World Conference CCWC 2024”, August 17 to 19, 2024, Barcelona, Spain.
- “2nd International Summit on Power and Energy Engineering”, November 04-06, 2024, Vancouver, Canada.
- “Carbon Chemistry World Conference CCWC 2024”, August 17-19, 2024, Alexandria, Virginia, USA.
- “Energy Evolution Conference & Expo”, March 13-15, 2025, Madrid, Spain.
- “Global Research Conference on Renewable Energy (GRCREN – 2025), June 25 to 27, 2025, Rome, Italy.
- “21st Edition of International Conference on Catalysis, Chemical Engineering and Technology”, June 2-4, 2025, Rome, Italy.
- “2nd International Conference on Plant Science & Agriculture Technology”, September 08-10, 2025, Zurich, Switzerland.
- “Global Conference on Renewable Energy and Sustainable Development (GCRESD2025)”, May 19-21, 2025, London, UK.
- “International Conference on Robotics & Automation”, May 19-21, 2025, Osaka, Japan.
- “World Catalysis and Chemical Engineering Network Congress”, April 23-25, 2025, Las Vegas, USA.
- “4th International Conference on Global Entrepreneurship Summit 2025 (GES 2025)”, August 19-20, 2025, Toronto, Canada.
- “20th Edition of Global Conference on Catalysis, Chemical Engineering and Technology”, March 27-29, 2025, Singapore.

عضویت در هیات تحریریه مجلات علمی و پژوهشی

- **تجارب ادیتوری مجلات معتبر علمی:**

- Member of the Early Career Researcher Board of the International Journal of Sustainable Cities and Society (Elsevier- Q۱-Impact factor: 10.5).

- Member of the Editorial Board of the Energy and Built Environment Journal (Elsevier- CiteScore: 15.9).

- **Special issues:**

۱) Special issue (April ۲۰۲۲-Up to now):
Title: Sustainable Cities and Modern Multi-Energy Societies
Guest Editors: Dr. Mohammadreza Daneshvar (Managing Guest Editor), Prof. Behnam Mohammadi-Ivatloo, Dr. Reza Razzaghi, Prof. Reza Ghorbani
Journal: Sustainable Cities and Society journal (Elsevier-Q۱- Impact factor: ۱۱.۷)
Website:
https://www.journals.elsevier.com/sustainable-cities-and-society/call-for-papers/sustainable-cities-and-modern-multi-energy-societies

۲) Special issue (Jan ۲۰۲۲- Jan ۲۰۲۳):
Title: Grid-Edge Technologies for Modern Multi-Carrier Energy Networks
Guest Editors: Dr. Mohammadreza Daneshvar (Managing Guest Editor), Prof. Behnam Mohammadi-Ivatloo, Prof. Amjad Anvari-Moghaddam
Journal: Sustainable Energy Technologies and Assessments (Elsevier- Q۱-Impact factor: ۸)

- **Other Journals:**

o Invited as an Associate Editor from the Editor-in-Chief of the Sustainable Cities and Society journal

(Elsevier- Impact factor: ۱۱.۷)
o Invited as a Guest Editor from the Journal Manager of the Frontiers in Energy Research journal (Impact factor: ۳.۴)
o Invited to join the Frontiers In Smart Grids research community as a Review Editor- Frontiers in Smart Grids journal
o Invited to join the Frontiers In Smart Grids research community as a Review Editor- Frontiers in Energy Efficiency journal
o Invited to join the Editorial Board as Section Editor for “Progress in Energy & Fuels” journal
o Invited to join the Editorial Board as Section Editor for “Frontiers of Electric Vehicle Technology” journal

- **داوری مجلات معتبر علمی:**

o (28) IEEE Transactions on Power Systems (IF=6.6)
o (9) IEEE Transactions on Smart Grid (IF=9.6)
o (8) IEEE Transactions on Industrial Informatics (IF=12.3)
o (4) IEEE Transactions on Industrial Electronics (IF=7.7)
o (2) IEEE Transactions on Power Delivery (IF=4.4)
o (1) IEEE Transactions on Sustainable Energy (IF=8.8)
o (1) IEEE Transactions on Engineering Management (IF=5.8)
o (1) IEEE Transactions on Cloud Computing (IF=6.5)
o (1) IEEE Transactions on Energy Conversion (IF=4.9)
o (1) IEEE Transactions on Energy Markets, Policy and Regulation
o (1) IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems (IF=10.4)
o IEEE Transactions on Applied Superconductivity (IF=1.7)
o IEEE Transactions on Consumer Electronics (IF=4.3)
o IEEE Transactions on Industry Applications (IF=4.2)
o IEEE Transactions on Automation Science and Engineering (IF=5.9)
o IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics: System (IF=8.6)
o (11) IEEE Systems Journal (IF=4.4)
o (69) IEEE Access Journal (IF=3.9)
o (3) CSEE Journal of Power and Energy Systems (IF=7.1)
o (6) IEEE Power and Energy Technology Systems Journal
o (1) IEEE Power Engineering Letters- IEEE Power and Energy Society
o (1) Heliyon-Cell Press (IF=4)
o (25) Renewable & Sustainable Energy Reviews-Elsevier (IF=15.9)
o (50) Applied Energy-Elsevier (IF=11.2)
o (68) Renewable Energy-Elsevier (IF=8.7)
o (24) Journal of Cleaner Production-Elsevier (IF=11.1)
o (9) Energy Conversion and Management Journal-Elsevier (IF=10.4)
o (3) Expert Systems with Applications-Elsevier (IF=8.5)
o (25) Sustainable Cities and Society-Elsevier (IF=11.7)
o (1) Journal of Energy Storage-Elsevier (IF=9.4)
o Energy-Elsevier (IF=9)
o (1) Engineering Applications of Artificial Intelligence (IF=8)
o (1) International Journal of Hydrogen Energy (IF= 7.2)
o (1) Building and Environment journal (IF=7.4)
o Journal of Building Engineering (IF=6.4)
o Applied Thermal Engineering (IF=6.4)

- Alexandria Engineering Journal (IF=6.8)
- (15) ISA Transactions®-Elsevier (IF=7.3)
- Engineering Science and Technology, an International Journal (IF=5.7)
- (1) Sustainable Energy, Grids and Networks-Elsevier (IF=5.4)
- International Journal of Electrical Power and Energy Systems (IF=5.2)
- ACS Omega Journal (IF=4.1)
- PLOS ONE Journal (PUBLIC LIBRARY SCIENCE)- (IF= 3.7)
- (2) Electric Power Systems Research Journal-Elsevier (IF=3.9)
- (4) Journal of Natural Gas Science and Engineering Journal-Elsevier (IF=5.285)
- (6) Computers & Industrial Engineering Journal-Elsevier (IF=7.9)
- Sustainable Computing: Informatics and Systems (IF=4.5)
- (4) IET Renewable Power Generation (IF=2.6)
- (1) IET Smart Grid
- IET Energy Systems Integration
- IET Generation, Transmission & Distribution (IF=2.5)
- (1) Energy, Ecology and Environment- Springer
- (2) Energy Sources, Part A Recovery, Utilization, and Environmental Effects-Taylor & Francis (IF=2.9)
- Scientific African (IF: 2.9)
- Energy Reports (IF=5.2)
- Qeios Journal
- Smart Science Journal-Taylor & Francis
- (1) International Journal of Energy Research - Wiley (IF=4.6)
- (8) International Transactions on Electrical Energy Systems Journal- Wiley (IF=2.3)
- Smart Science (IF=2.4)
- (1) Mathematical Biosciences and Engineering-AIMS Press (IF=2.6)
- (1) Clean Energy-Oxford University Press
- (5) Journal of Intelligent & Fuzzy Systems- IOS press (IF=2)
- (1) Journal of Renewable Materials- Tech Science Press (IF= 2.115)
- Electrical Engineering Journal- Springer Nature (IF=1.8)
- Electric Power Components and Systems (IF=1.5)
- Journal of the Chinese Institute of Engineers-Taylor & Francis (IF=1.1)
- (9) Journal of Energy Management and Technology (JEMT)
- (1) Cleaner Energy Systems-Elsevier
- Frontiers in Energy Research (IF= 3.4)
- Systems Science & Control Engineering journal - Taylor & Francis (IF= 4.1)
- Signal, Image and Video Processing Journal (IF=2.3)
- International Journal of Ambient Energy - Taylor & Francis
- Journal of Computational Methods in Science and Engineering
- e-Prime - Advances in Electrical Engineering, Electronics and Energy-Elsevier
- International Journal of Electrical and Electronic Science- AASCIT
- Journal of Computational Design and Engineering (Oxford University Press, IF: 4.9, Q1)
- The Innovation Energy (Cell Press)
- Computers in Industry (Elsevier)
- International Journal of Automotive Manufacturing and Materials
- Engineering Optimization
- Energy Informatics journal
- IET Energy Conversion and Economics
- Industrial & Engineering Chemistry Research - ACS Publications
- Evolutionary Intelligence- Springer Nature

- Artificial Intelligence Review- Springer Nature
- Discover Applied Sciences- Springer Nature
- Intelligent Systems with Applications-Elsevier
- Sustainable Computing: Informatics and Systems-Elsevier
- Operations Research Forum – Springer
- International Journal of Emerging Electric Power Systems
- Discover Computing - Springer Nature
- Smart Grids and Sustainable Energy - Springer Nature
- Smart Energy – Elsevier
- Journal of Thermal Science - Springer Nature
- Energy Conversion and Management: X – Elsevier
- International Journal of Green Energy
- Next Energy-Elsevier

عضویت در انجمن های علمی

۱- انجمن پیشبرد علوم آمریکا ((AAAS
۲- انجمن مهندسان برق و الکترونیک آمریکا ((IEEE
۳- انجمن برق و انرژی IEEE آمریکا
۴- انجمن فنی اینترنت اشیاء (IEEE (IoT آمریکا
۵- انجمن داده بزرگ (IEEE (Big data آمریکا
۶- انجمن متخصصان جوان IEEE آمریکا
۷- انجمن برنامه‌های کاربردی صنعت IEEE آمریکا
۸- انجمن حسگرهای IEEE آمریکا
۹- انجمن سیستم‌های IEEE آمریکا
۱۰- انجمن انرژی ایران (IEA) ایران
۱۱- انجمن علمی شبکه‌های هوشمند ایران
۱۲- انجمن انرژی بادی ایران
۱۳- انجمن علمی انرژی خورشیدی ایران
۱۴- انجمن مهندسی بهره‌وری صنعت برق ایران
۱۵- انجمن انرژی‌های تجدیدپذیر ایران
۱۶- انجمن مدیریت پروژه ایران

مقالات در همایش ها

1. Mohammadreza Daneshvar, Behnam Mohammadi Ivatloo, Kazem Zare, Amjad Anvari ,& Moghaddam ,Optimal Stochastic Water-Energy Nexus Management for Cooperative Prosumers in Modern Multi-Energy Networks ,2022 IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2022 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe (EEEIC / I&CPS Europe) ,Prague, Czech Republic ,2022 06 28.
2. Mohammadreza Daneshvar, Kazem Zare ,A Novel Transactive Energy Test System for Coupled Electricity and Gas Markets with Hybrid Loads ,2021 11th Smart Grid Conference (SGC) ,Tabriz, Iran ,2021 12 07.,
3. Mohammadreza Daneshvar, Behnam Mohammadi Ivatloo, Kazem Zare, Amjad Anvari ,& Moghaddam ,Techno-Economic Analysis of Hybrid Energy Systems with 100% Renewables in the Grid Modernization Process ,2021 IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2021 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe (EEEIC / I&CPS Europe) ,Bari, Italy ,2021 09 07.

4. Mohammadreza Daneshvar, Behnam Mohammadi Ivatloo, Kazem Zare, Amjad Anvari ,& Moghaddam ,A Novel Transactive Energy Model for Reliable Operation of Resilient Multi-Microgrids Cluster ,2021 IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2021 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe (EEEIC / I&CPS Europe) ,Bari, Italy ,2021 09 07.
5. Mohammadreza Daneshvar, Behnam Mohammadi , Ivatloo, Kazem Zare, Somayeh Asadi, Amjad Anvari , Moghaddam ,A Stochastic Transactive Energy Model for Optimal Dispatch of Integrated Low-Carbon Energy Hubs in the Incorporated Electricity and Gas Networks ,2020 International Conference on Smart Grids and Energy Systems (SGES) ,Perth, Australia ,2020 11 23.
6. Alireza Akbari , Dibavar, Mohammadreza Daneshvar, Behnam Mohammadi , Ivatloo, Kazem Zare, Amjad Anvari , Moghaddam ,Optimal Robust Energy Management of Microgrid with Fuel Cells, Hydrogen Energy Storage Units and Responsive Loads ,2020 International Conference on Smart Energy Systems and Technologies (SEST) ,Istanbul, Turkey ,2020 09 07.
7. Alireza Akbari , Dibavar, Mohammadreza Daneshvar, Behnam Mohammadi , Ivatloo, Kazem Zare ,Optimal Stochastic Operation of a Power System Incorporated with Compressed Air Energy Storage and Wind Turbine ,2020 28th Iranian Conference on Electrical Engineering (ICEE) ,Tabriz, Iran ,2020 08 04.
8. Mohammadreza Daneshvar, Behnam Mohammadi , ivatloo, Somayeh Asadi, Mehdi Abapour, Amjad Anvari , Moghaddam ,A Transactive Energy Management Framework for Regional Network of Microgrids ,2019 International Conference on Smart Energy Systems and Technologies (SEST) ,Porto, Portugal ,2019 09 09.
9. Mohammadreza Daneshvar, Behnam Mohammadi , ivatloo, Somayeh Asadi, Kazem Zare, Amjad Anvari , Moghaddam ,Optimal Day-Ahead Scheduling of the Renewable Based Energy Hubs Considering Demand Side Energy Management ,2019 International Conference on Smart Energy Systems and Technologies (SEST) ,Porto, Portugal ,2019 09 09.
10. Mohammadreza Daneshvar, Behnam Mohammadi ,& Ivatloo, Kazem Zare, Somayeh Asadi ,Transactive energy management based scheduling of microgrids with hydrogen energy storage ,World Energy Strategies Congress and Exhibition 2019 (WESCE'19) ,Istanbul, Turkey ,2019 08 26.
11. Mohammadreza Daneshvar, Behnam Mohammadi , Ivatloo, Amjad Anvari , Moghaddam ,Optimal Energy Trading Strategy for Proactive DISCO considering Demand Response Programs in the distribution networks ,CIGRE Symposium 2019 ,Aalborg -Denmark ,2019.
12. Mohammadreza Daneshvar, Behnam Mohammadi ,& Ivatloo, Somayeh Asadi, Sadjad Galvani ,Short term optimal hydro-thermal scheduling of the transmission system equipped with pumped storage in the competitive environment ,The Fifth International Energy Management and Technology Conference ,Tehran, Iran ,2019.
13. Mohammadreza Daneshvar, Behnam Mohammadi ,& Ivatloo, Mehdi Abapour ,Energy exchanging control in multiple microgrids with transactive energy management ,6th EUROPEAN CONFERENCE on RENEWABLE ENERGY SYSTEMS, □STANBUL/TURKEY ,□STANBUL-TURKEY ,2018.
14. Mohammadreza Daneshvar, Behnam Mohammadi ,& Ivatloo, Mehdi Abapour ,The possibility of using blockchain based cryptocurrency in transactive energy markets: ongoing activities and opportunities ahead ,The Fourth International Energy Management and Technology Conference ,Tehran, Iran ,2018 01 30.

مقالات در نشریات

1. Kamran Taghizad , Tavana, Hassan Sarikhan Kheljani, Seyed Hossein Hosseini, Mehrdad Tarafdar , Hagh, Mohammadreza Daneshvar,Multi-dimensional management of smart

distribution networks: Comparative analysis of box and polyhedral methods for modeling uncertainties,Sustainable Cities and Society,2024 04 29,Sustainable Cities and Society.
2. Mohammadreza Daneshvar, Behnam Mohammadi , Ivatloo, Kazem Zare, Amjad Anvari , Moghaddam,Risk-Aware Stochastic Scheduling of Hybrid Integrated Energy Systems With 100% Renewables,IEEE Transactions on Engineering Management,2023 10 05,WOS (JCR).
3. Mohammadreza Daneshvar, Behnam Mohammadi , Ivatloo, Amjad Anvari , Moghaddam,Risk-Oriented Operational Model for Fully Renewable Cooperative Prosumers in a Modern Water-Energy Nexus Structure,IEEE Transactions on Sustainable Energy,2023 06 20,WOS (JCR).
4. Mohammadreza Daneshvar, Behnam Mohammadi ,& Ivatloo, Kazem Zare,An innovative transactive energy architecture for community microgrids in modern multi-carrier energy networks: a Chicago case study,Scientific Reports (Nature),2023 01 27,WOS (JCR).
5. Mohammadreza Daneshvar, Behnam Mohammadi ,& Ivatloo, Kazem Zare,A Fair Risk-Averse Stochastic Transactive Energy Model for 100% Renewable Multi-Microgrids in the Modern Power and Gas Incorporated Network,IEEE Transactions on Smart Grid,2022 10 31,WOS (JCR).
6. Mohammadreza Daneshvar, Behnam Mohammadi ,& Ivatloo, Kazem Zare,A novel transactive energy trading model for modernizing energy hubs in the coupled heat and electricity network,Journal of Cleaner Production,2022 04 10,WOS (JCR).
7. Yahya Kabiri , Renani, Mohammadreza Daneshvar, Behnam Mohammadi , Ivatloo,Transactive energy revolution: Innovative leverage for reliable operation of modern energy networks- A critical review,IET Renewable Power Generation,2022 07 12,WOS (JCR).
8. Mohammadreza Daneshvar, Behnam Mohammadi , Ivatloo, Kazem Zare, Amjad Anvari , Moghaddam,Transactive energy strategy for energy trading of proactive distribution company with renewable systems: A robust/stochastic hybrid technique,e-Prime - Advances in Electrical Engineering, Electronics and Energy,2022 02 03,WOS (JCR).
9. Mohammadreza Daneshvar, Behnam Mohammadi , Ivatloo, Kazem Zare, Mehdi Abapour, Somayeh Asadi, Amjad Anvari , Moghaddam,Chance-constrained scheduling of hybrid microgrids under transactive energy control,International Journal of Energy Research,2021 02 09,WOS (JCR)).
10. Mohammadreza Daneshvar, Hamideh Eskandari, Ali Baghban Sirous, Rasoul Esmaeilzadeh,A novel techno-economic risk-averse strategy for optimal scheduling of renewable-based industrial microgrid,Sustainable Cities and Society,2021 04 13,WOS (JCR).
11. Mohammadreza Daneshvar, Behnam Mohammadi , Ivatloo, Kazem Zare, Somayeh Asadi, Amjad Anvari , Moghaddam,A Novel Operational Model for Interconnected Microgrids Participation in Transactive Energy Market: A Hybrid IGDT/Stochastic Approach,IEEE Transactions on Industrial Informatics,2020 06 28,WOS (JCR).
12. Mohammadreza Daneshvar, Behnam Mohammadi ,& Ivatloo, Kazem Zare, Somayeh Asadi,Two-Stage Robust Stochastic Model Scheduling for Transactive Energy Based Renewable Microgrids,IEEE Transactions on Industrial Informatics,2020 02 15,WOS (JCR).
13. Mohammadreza Daneshvar, Behnam Mohammadi ,& Ivatloo, Mehdi Abapour, Somayeh Asadi, Rashed Khanjani,Distributionally Robust Chance-Constrained Transactive Energy Framework for Coupled Electrical and Gas Microgrids,IEEE Transactions on Industrial Electronics,2020 01 15,WOS (JCR).
14. Mohammadreza Daneshvar, Behnam Mohammadi , Ivatloo, Somayeh Asadi, Amjad Anvari , Moghaddam, Mohammad Rasouli, Mehdi Abapour, Gevork B. Gharehpetian,Chance-constrained models for transactive energy management of interconnected microgrid clusters,Journal of Cleaner Production,2020 10 20,WOS (JCR).
15. Mohammadreza Daneshvar, Behnam Mohammadi ,& Ivatloo, Kazem Zare,Two-stage optimal robust scheduling of hybrid energy system considering the demand response programs,Journal of Cleaner Production,2020 03 01,WOS (JCR).
16. Mohammadreza Daneshvar, Behnam Mohammadi ,& Ivatloo, Kazem Zare, Somayeh

Asadi,Two-stage stochastic programming model for optimal scheduling of the wind-thermal-hydropower-pumped storage system considering the flexibility assessment,Energy,2020 02 15,WOS (JCR).

17. Mohammadreza Daneshvar, Behnam Mohammadi ,& Ivatloo, Kazem Zare, Somayeh Asadi,Transactive Energy Management for Optimal Scheduling of Interconnected Microgrids with Hydrogen Energy Storage,International Journal of Hydrogen Energy,2021 04 29,WOS (JCR).

18. Mohammadreza Daneshvar, Behnam Mohammadi ,& Ivatloo Mehdi Abapour, Somayeh Asadi,Energy Exchange Control in Multiple Microgrids with Transactive Energy Management,Journal of Modern Power Systems and Clean Energy,2020 04 23,WOS (JCR).

19. Mehrdad Tarafdar Hagh, Hossein Rezaei, Mohammadreza Daneshvar,Faulted feeder identification in active grounded networks,IET Generation, Transmission & Distribution,2019 07 08,WOS (JCR).

20. Mohammadreza Daneshvar, Mahmoud Pesaran, Behnam Mohammadi ,& ivatloo,Transactive energy integration in future smart rural network electrification,Journal of Cleaner Production,2018 07 20,WOS (JCR).

21. Mohammadreza Daneshvar, Behnam Mohammadi ,& ivatloo, Somayeh Asadi, Sadjad Galvani,Short term optimal hydro-thermal scheduling of the transmission system equipped with pumped storage in the competitive environment,Majlesi Journal of Electrical Engineering,2020 03 01,SCOPUS, EBSCO, ISC, Google Scholar.

22. Mohammadreza Daneshvar, Mehdi Abapour, Behnam Mohammadi ,& ivatloo, Somayeh Asadi,Impact of optimal DG placement and sizing on power reliability and voltage profile of radial distribution networks,Majlesi Journal of Electrical Engineering,2019 06 01,SCOPUS, EBSCO, ISC, Google Scholar.

23. Mohammadreza Daneshvar, Ebrahim Babaei,Exchange Market Algorithm for Multiple DG Placement and Sizing in a Radial Distribution System,Journal of Energy Management and Technology,2018 04 11,ISC, Google Scholar.

24. Mohammadreza Daneshvar, Behnam Mohammadi ,& Ivatloo, Kazem Zare,An Innovative Sustainable Multi-Energy Management Framework for Full Renewable Grid-Tied Microgrids Under the Transactive Energy Paradigm,Sustainable Cities and Society,pp. 106-167,2025 01 30,WOS (JCR)).

25. Mohammadreza Daneshvar, Ali Ahmadian, Ali Diabat, Ali Elkamel,Eco-friendly strategic decision-making towards grid modernization with fully renewable water and power community hubs,International Journal of Hydrogen Energy,2024 12 31,WOS (JCR).

26. Ashkan Safari, Mohammadreza Daneshvar, Amjad Anvari ,& Moghaddam,Energy Intelligence: A Systematic Review of Artificial Intelligence for Energy Management,Applied Sciences,2024 11 28,WOS (JCR).

کتاب‌ها

۱. IoT Enabled Multi-Energy Systems From Isolated Energy Grids to Modern Interconnected Networks
۲. The Necessity for Modernizing the Coupled Structure of Intelligent Transportation Systems and Multi-Energy Networks
۳. Overview of IoT-Based Multi-Energy Management of Cleaner Multi-Energy Mix
۴. Artificial Intelligence-Enabled IoT Technologies in Modern Energy Grids
۵. Overview of Modern Energy Networks
۶. Data science leverage and big data analysis for Internet of Things energy systems
۷. CPS-Based Transactive Energy Technology for Smart Grids
۸. Integration of distributed energy resources under the transactive energy structure in the future smart distribution networks
۹. Emerging Transactive Energy Technology for the Future Modern Energy Networks

۱۰. Grid Modernization: Future Energy Network Infrastructure: Overview, Uncertainties, Modelling, Optimization, and Analysis
۱۱. Coordinated Operation and Planning of the Modern Heat and Electricity Incorporated Networks
۱۲. Transactive energy in future smart homes
۱۳. Interconnected Modern Multi-Energy Networks and Intelligent Transportation Systems: Towards a Green Economy and Sustainable Development
۱۴. Future Modern Distribution Networks Resilience: From Passive Operation to Strategic Active Paradigms