

**لیست مقالات پذیرفته شده جهت ارائه در
اولین کنفرانس انرژی های تجدید پذیر و تولید پراکنده ایران
18 تا 20 اسفند 1388 – دانشگاه بیرجند**

عنوان	محور	شناسه
مدل سازی یک سیستم توربین بادی PMSG در حالت های بهره برداری On-Grid و Off-Grid	RE1	95
جایابی تولیدات پراکنده در شبکه توزیع به منظور کاهش تلفات و مطالعه اثر واحدها بر جریان اتصال کوتاه	RE1	96
تحلیل آماری داده های سرعت به منظور تخمین چگالی توان باد	RE1	105
کنترل دینامیک توربین بادی سرعت متغیر توسط جذب توان از شبکه قدرت	RE1	108
طراحی و ساخت نیروگاه بادی به همراه کنترل ولتاژ و فرکانس جهت استفاده در چاههای کشاورزی	RE1	152
بررسی و تحلیل آماری پتانسیل انرژی باد در استان بوشهر جهت نصب توربین باد	RE1	169
بررسی عملکرد توربین بادی دارای کنترل زاویه Pitch پره در مقابل تغییرات سرعت باد	RE1	173
Simultaneous Clearing of Wind-Thermal Generation and Reserve Market with Interruptible Load Participation	RE1	213
بهینه سازی انرژی در توربینهای بادی به کمک روش H2	RE1	242
Analysis of an Axial Flux Permanent Magnet Generator for Wind Turbines	RE1	276
ردیابی نقطه ی حداکثر توان (MPPT) به روش آشوب و مشاهده ی اصلاح شده (IP&O) در سیستم تولید بادی	RE1	312
کنترل فازی توربین بادی سرعت متغیر با استفاده از ANFIS	RE1	361
تحلیل فراوانی سرعت باد منطقه بیرجند بمنظور احداث نیروگاه بادی در منطقه	RE1	367
بررسی اثرات متقابل سرعت دینامیکی باد بر توربین بادی و شبیه سازی اجزای آن	RE1	369
کاربرد GIS در امکان سنجی احداث نیروگاه های بادی - مطالعه موردی: خراسان جنوبی	RE1	373
مدلسازی نیروگاه بادی با استفاده از مدل غیرخطی وینر	RE1	386
ارائه روشی برای بررسی تاثیر نصب نیروگاه بادیدر نقاط مختلف ایران بر شاخصهای قابلیت اطمینان شبکه	RE1	391
Modeling of a PM Generator-Rectifier System Applied in a Wind Energy Conversion System Using State Machine Approach	RE1	397
بررسی رفتار حالت گذر نیروگاه بادی متصل به شبکه در مواجهه با خطاهای متقارن و نامتقارن	RE1	405
مقاوم سازی درایو کنترل سرعت ژنراتور القایی از دو سو تغذیه به ازای سرعت های مختلف توربین بادی.....	RE1	۴۰۹
پتانسیل یابی انرژی باد و کاربرد آن در مکان یابی نیروگاه بادی در استان کرمانشاه	RE1	۴۱۲
انتقال انرژی الکتریکی نیروگاههای فتوولتائیک به شبکه های توزیع انرژی الکتریکی با استفاده از مبدل DC/AC با هسته های متعامد	RE2	37
بهینه سازی گردآورنده های حرارتی فتوولتائیک ...	RE2	63
Determination of optimum slope angles for solar collectors in hot and dry part of IRAN	RE2	114
The Novel Coefficients for Modeling the Photovoltaic Systems and MPPT Control	RE2	150
تخمین ضرایب بهینه مدل پیش بینی خطی تابش در نیروگاه های خورشیدی	RE2	181
بررسی و تحلیل عوامل موثر در بازدهی حرارتی دریافت کننده مرکزی خورشیدی با نمک مذاب.....	RE2	182
بررسی استفاده از انرژی خورشیدی در سیستم های تهویه مطبوع با توجه به اقلیم ایران	RE2	197
یک معادله تصحیح شده برای راندمان اکسرژی کاکتورهای حرارتی ...	RE2	215
سنتز نانوذرات اکسید مس به عنوان ماده ای کم هزینه برای سلولهای خورشیدی	RE2	216

لیست مقالات پذیرفته شده جهت ارائه در اولین کنفرانس انرژی های تجدید پذیر و تولید پراکنده ایران 18 تا 20 اسفند 1388 - دانشگاه بیرجند

عنوان	محور	شناسه
بررسی فنی سیستم انرژی هیبرید فتوولتائیک/ باد/پیل سوختی و مدل سازی آن با استفاده از نرم افزار HOMER	RE2	300
Modeling the Effect of Different Textures on the Output of Silicon Solar Cells	RE2	303
ارائه مدل عملکرد سیستم خورشیدی دارای کنترلر MPPT در شرایط مختلف دما و تابش	RE2	310
طراحی و ساخت یک سیستم جهت یاب خورشیدی مبتنی بر پردازش تصویر	RE2	411
ساخت فوتوکاتد CsI مورد استفاده در سلولهای خورشیدی و اندازه گیری فوتوالکترنهای آن	RE2	415
امکانات انرژی زمین گرمایی در ایران	RE3	17
سیستم پشتیبانی تصمیم گیری در فاز شناسایی مناطق دارای پتانسیل انرژی زمین گرمایی توسط تصاویر حرارتی ماهواره ای در تلفیق با GIS	RE3	103
Heat Pumps Technologies Ground Source	RE3	146
منابع انرژی زمین گرمایی در ترکیه و مناطق مناسب برای تولید برق به روش چرخه دو مداره	RE3	247
کاربرد های انرژی زمین گرمایی و مقایسه تطبیقی میزان استفاده از این انرژی در کشورهای ایران ترکیه و ایسلند	RE3	357
چشم اندازهای استفاده از انرژی ژئوترمال (پمپهای زمین گرمایی) در ایران	RE3	416
بررسی امکان احداث نیروگاههای اقیانوسی (جزر و مدی و امواج) در ایران و پتانسیل های موجود	RE4	183
امکان سنجی بکار گیری انرژی جزرومد در استان بوشهر	RE4	204
امکان سنجی انرژی امواج در استان بوشهر	RE4	205
فن آوری تبدیل انرژی حرارتی اقیانوس (OTEC) و بررسی امکان بکارگیری آن جهت تولید محصولات جانبی	RE4	235
An Introduction to Ocean Energy Technologies	RE4	340
تولید بیودیزل با روش پیوسته گاز- مایع	RE5	76
امکان سنجی احداث اولین نیروگاه زباله سوز کشور در استان مازندران	RE5	192
ارزیابی زیست محیطی اقتصادی انرژی بیوگاز	RE5	327
An Introduction to Biomass Energy and It's Conversion Technologies	RE5	341
بررسی اقتصادی و بهینه سازی سیستم هیبرید تولید انرژی مستقل از شبکه	RE5	381
Model Predictive Control of Proton Exchange Membrane Fuel Cell by Feedback Linearization	RE6	52
Implementation and Modeling of Temperature Control on Fuel Cell	RE6	53
بررسی کلی عملکرد پیل سوختی اتانولی به صورت کاملا تحلیلی	RE6	112
الگوریتم کنترل بهینه و هوشمند نیروگاههای خورشیدی P.V. متصل به شبکه های محلی 20 کیلو ولت	RE6	125
مدل سازی سه بعدی و بررسی عددی پیل سوختی غشا یونی	RE6	134
بررسی عملکرد اگزرژی و آلاینده های یک نیروگاه ترکیبی توربین گاز - پیل سوختی اکسید جامد	RE6	145
شناسایی و تخمین آنلاین الگوهای رانشی جهت مطالعات مدیریت انرژی	RE6	147
مدیریت بلادرنگ انرژی در خودروی هایبرید پیل سوختی سری	RE6	148
بررسی دینامیک شبکه های توزیع در حضور منابع پراکنده	RE6	262
بررسی سیستم ترکیبی پیل سوختی و میکروتوربین گاز	RE6	274

**لیست مقالات پذیرفته شده جهت ارائه در
اولین کنفرانس انرژی های تجدید پذیر و تولید پراکنده ایران
18 تا 20 اسفند 1388 – دانشگاه بیرجند**

عنوان	محور	شناسه
کنترل مدلغزشی مبدل ...	RE6	291
طراحی، کنترل کننده یک اینورتر میکروتوربین برای دو حالت اتصال به شبکه و اتصال به بار و ساخت آن	RE6	315
ارزیابی توان قابل تولید توسط پیل سوختی با سوخت بیوگاز تولید شده از زباله های شهر تهران	RE6	330
بررسی پتانسیل تولید همزمان حرارت و توان پیل های سوختی و نقش آن در تولید پراکنده در آینده	RE6	335
اقتصاد هیدروژنی، رویداد گریزناپذیر آینده	RE6	394
ارائه جزئیات بیشتر در رابطه با ذخیره ساز انرژی الکتریکی ابرسانایی	RE7	208
ذخیره سازی انرژی الکتریکی در ابعاد وسیع به کمک هوای فشرده و مکانیابی ساخت آن در جنوب ایران	RE7	233
بررسی روشهای مختلف ذخیره سازی انرژی در تولیدات پراکنده	RE7	292
بررسی استفاده از نیروگاههای بادی به همراه سیستم های ذخیره ساز انرژی	RE7	299
معرفی خازن EDLC به عنوان عنصر ذخیره ساز انرژی الکتریکی در سیستم های تولید پراکنده از منابع تجدید پذیر و مدل سازی در حوزه زمان و فرکانس	RE7	344
جبران سازی نوسانات سریع توان در شبکه DC-MG با استفاده از ذخیره ساز انرژی فلایویل	RE7	364
ذخیره انرژی باد بصورت هوای فشرده	RE7	393
Evaluation of Energy Storage Technologies and Applications Pinpointing Renewable Energy Resources Intermittency Removal	RE7	406
درآمدی بر معرفی و کاربرد منابع انرژی پایدار در طراحی محیط زیست	RE8	44
بررسی وضعیت سیستم های هیبریدی مبدل توان الکتریکی با محوریت ساختار بادی خورشیدی	RE8	372
پتانسیل تولید انرژی الکتریکی به روش فشار اسمزی (PRO)	RE8	396
بررسی اقتصادی میکرو شبکه ها	DG1	15
اینورتر سه فاز متصل به شبکه با کنترلر هیستریزس تطبیقی	DG1	48
جایابی منابع تولیدات پراکنده (DG) به منظور بهبود پروفیل ولتاژ و کاهش تلفات با استفاده از الگوریتم ژنتیک	DG1	104
طراحی مفهومی مکانیکی و ارتعاشاتی میکروتوربین 100 کیلو واتی بر مبنای پتانسیل ساخت در داخل کشور	DG1	153
امکان سنجی ضرورت استفاده از منابع انرژی تجدید پذیر در تامین انرژی بار مستقل از شبکه در منطقه شمال غرب کشور	DG1	177
تأثیر خطای توربین بادی بر عملکرد شبکه ی میکرو در حالت جزیره ای	DG1	222
بررسی مدهای کنترل ولتاژ و کنترل مگاوار برای ژنراتور سنکرون در شبکه توزیع شعاعی	DG1	278
طراحی مفهومی و ترمودینامیکی میکروتوربین 100 کیلووات برای تولید هم زمان برق و حرارت بر مبنای پتانسیل ساخت داخل کشور	DG1	322
Optimal Sizing of DG in Micro Grid Based on Genetic Algorithm	DG1	356
بررسی تئوری و تحلیل عملکرد ماشین SCIM در حالت ماندگار و مد زیر سنکرون	DG1	418
تئوری و تحلیل ماشین SCIM در حالت گذرا و بررسی اثر پارامترهای مختلف بر آن	DG1	422
تأثیر حضور احتمالی واحدهای تولیدی موتور ژنراتور گازسوز کوچک در برنامه ریزی توسعه شبکه توزیع تجدید ساختار یافته	DG2	128

**لیست مقالات پذیرفته شده جهت ارائه در
اولین کنفرانس انرژی های تجدید پذیر و تولید پراکنده ایران
18 تا 20 اسفند 1388 – دانشگاه بیرجند**

عنوان	محور	شناسه
طراحی جامع شبکه فشار متوسط بر مبنای ترانزیت برق در شرایط حضور احتمالی واحدهای تولید پراکنده	DG2	131
Genetic Algorithm for Improving Voltage Profile and Reducing Loss in the Power Distribution System Considering Distributed Generations and Capacitor Banks: Case Study of Tabriz city-IRAN	DG2	136
تاثیر نقطه کار بهینه تولیدات پراکنده بر میزان کاهش تلفات حاصل از بازآرایی سیستم توزیع	DG2	156
بررسی اثر حضور انواع مدل‌های DG به صورت گره های PV و PQ بر روی پارامترهای شبکه با ارایه الگوریتم توسعه یافته پخش بار	DG2	179
Improvement of Voltage Regulation in Distribution Networks Equipped With OLTC Transformers and DG Units	DG2	210
Operation and Control of Hybrid Fuel Cell/ Energy Storage Distributed Power Generation System during voltage Sag Conditions	DG2	259
The Effect of Size of DG on Voltage Flicker and Voltage Sag in Radial Distributed Systems	DG2	266
Voltage Stabilization and Power Quality Enhancement of Wind Farms Using STATCOM	DG2	268
مطالعه فلیکر شبکه های توزیع ناشی از خطای Yaw در توربینهای بادی سرعت ثابت	DG2	323
تاثیر تولیدات پراکنده در هماهنگی بهینه رله های جریان زیاد جهت	DG2	359
A Method for Simulation of Active and Reactive Filter to Elimination Harmonics and Reactive Power Compensation in Distributed Generation system	DG2	378
برنامه ریزی توسعه شبکه ثانویه توزیع در حضور واحدهای تولیدی موتور ژنراتور گازسوز کوچک	DG2	407
ماشین القایی روتور سیم پیچی شده یک منبع تولید توان راکتیو	DG2	423
طراحی PSS به منظور بهبود عملکرد دینامیکی نیروگاه تلمبه‌ای ذخیره‌ای سیاه‌بیشه	DG3	54
تاثیر نصب منابع تولید پراکنده در شبکه های توزیع بر حفاظت اضافه جریان و ضرورت بازنگری طراحی سیستم حفاظت شبکه	DG3	56
ارزیابی فنی - اقتصادی و راهکاری برای بکارگیری واحدهای تولیدی پربازده برقی - گرمایشی در ایران	DG3	66
بهینه سازی هزینه عملکرد سیستم Micro-CHP بر اساس الگوریتم خیره	DG3	79
برنامه ریزی بهینه واحدهای آبی زنجیره‌ای جهت مشارکت در بازار انرژی با در نظر گرفتن ریسک	DG3	168
تحلیل اقتصادی جهت تعیین ظرفیت بهینه یک سیستم تولید هم‌زمان با محرک اولیه موتور گازسوز به منظور تأمین برق و حرارت یک واحد صنعتی	DG3	232
Application of Differential Evolution Algorithm to Design a Hydrogen-based Wind/PV Considering Reliability Indices	DG3	282
بهینه سازی مکان و ظرفیت تولیدات پراکنده در سیستم های توزیع با استفاده از تئوری بازی	DG3	283
Distributed Generation Effects on Unbalanced Distribution Network Losses Considering Cost and Security Indices	DG3	347
برنامه‌ریزی مشارکت واحدهای تولید در محیط‌های تجدید ساختار شده با در نظر گرفتن نیروگاه‌های برق بادی	DG3	370
برنامه ریزی توسعه توأم سیستم فوق توزیع با امکان کاندیدبایی پستهای فوق توزیع و احداث منابع تولید پراکنده	DG3	375
مدل سازی و تحلیل اثر مکان و ظرفیت منابع تولید پراکنده بر خازن گذاری بهینه شبکه توزیع فشار متوسط	DG3	380

لیست مقالات پذیرفته شده جهت ارائه در اولین کنفرانس انرژی های تجدید پذیر و تولید پراکنده ایران 18 تا 20 اسفند 1388 – دانشگاه بیرجند

عنوان	محور	شناسه
مدل سازی و تحلیل اثر مکان و ظرفیت منابع تولید پراکنده روی طراحی بهینه ی هادی ها در شبکه های توزیع انرژی الکتریکی	DG3	388
روشی جدید در جابجایی واحدهای تولید پراکنده به منظور کاهش تلفات انرژی با در نظر گرفتن زمان بهره برداری از واحد ها	DG3	389
آشکارسازی جزیره الکتریکی با استفاده از ولتاژ میدان ژنراتور سنکرون و مولفه های متقارن ولتاژ و جریان	DG4	51
تعیین میزان نفوذ منابع تولید پراکنده با در نظر گرفتن سطح اتصال کوتاه و بهبود آن با استفاده از محدودساز جریان خطا (FCL)	DG4	57
کنترل سیستم های بادی سرعت متغیر با ژنراتور القایی توسط مبدل نه سوئیچ	DG4	74
بهبود روش تشخیص جزیره مبتنی بر تزریق سیگنال اغتشاش	DG4	211
برنامه ریزی حفاظتی برای اتصال تولیدات پراکنده به شبکه های توزیع	DG4	371
A Summary of Distributed Generation Effects on Distribution Network Protection	DG4	382
Voltage Profile contribution from Distributed Generation under fault conditions	DG4	420
مدلسازی دینامیکی اتصال یک نیروگاه انرژی باد به شبکه قدرت با استفاده از لینک VSC-HVDC	DG5	18
جابجایی بهینه بازبست ها در شبکه های توزیع حاوی منابع تولید پراکنده بمنظور افزایش قابلیت اطمینان سیستم	DG5	58
تشخیص شرایط جزیره ای منابع تولید پراکنده با استفاده از تبدیل موجک گسسته	DG5	281
جبران توان راکتیو برای ارتقاء پایداری ولتاژ در شبکه ای با نیروگاه بادی	DG5	306
پیش بینی شاخص های قابلیت اطمینان در شبکه های شامل نیروگاه بادی با استفاده از الگوهای تکرار باد	DG5	324
بررسی و مقایسه اثرات کاربرد SVC و STATCOM بر روی پایداری مزارع بادی متصل به شبکه	DG5	348
تحلیل حساسیت پایداری توربین بادی سرعت ثابت با ژنراتور القایی قفس سنجابی نسبت به پارامترهای توربین	DG5	419
بهبود کیفیت توان مزرعه بادی با استفاده از UPQS	DG5	424
بررسی خدمات جانبی ارائه شده توسط تولیدات پراکنده مستقل یا متعلق به شرکت توزیع	DG6	302
شبیه سازی حضور مولدهای پراکنده در بازارهای انرژی و رزرو و آنالیز اقتصادی آن ها	DG6	320
مدلسازی ریسک سرمایه گذاری بر روی مولدهای پراکنده در حضور عوامل نایقین بازار و مولدها	DG6	321
Improvement of Power Systems Operation Using Smart Grid Technology	DG7	75
Application of a DEA-based OPF to Sizing and Sitting of Dispersed Generators in Distribution Networks	DG7	313
استفاده از منابع تولید پراکنده در برنامه ریزی توسعه شبکه فوق توزیع	DG7	383
پیشنهاد الگوریتم جستجوی گرانشی نخبه گرای پیشرفته (AEGSA) برای حل مسائل مرتبط با منابع تولید پراکنده	DG7	410
ارزیابی سرمایه گذاری در بخش تولیدات پراکنده و انرژیهای تجدیدپذیر	DG8	68
روشی جدید در بهبود THD ولتاژ و جبران سازی هارمونیک منابع تولید پراکنده بر مبنای اینورتر در شرایط عملکرد مجزا	DG8	73
اثر اختلالی توربین های بادی بر روی سیستم های راداری	DG8	162

**لیست مقالات پذیرفته شده جهت ارائه در
اولین کنفرانس انرژی های تجدید پذیر و تولید پراکنده ایران
18 تا 20 اسفند 1388 – دانشگاه بیرجند**

عنوان	محور	شناسه
تخصیص بهینه توان راکتیو در سیستمهای توزیع با منابع تولید پراکنده	DG8	187
جایابی و تعیین اندازه بهینه و چند هدفه تولید پراکنده در شبکه توزیع: کاهش تلفات و تعویق حداکثری زمان ارتقاء سیستم	DG8	194
کاربرد سیستم اطلاعات جغرافیایی در پتانسیل سنجی انرژی های تجدیدپذیر و مکانیابی تولیدات پراکنده	DG8	196
جایابی بهینه DG در سیستم توزیع به منظور تثبیت پروفیل ولتاژ و بهبود راندمان سیستم به کمک الگوریتم PSO و مقایسه آن با یک روش تحلیلی جدید	DG8	228
تخمین حالت سیستمهای توزیع با منابع تولید پراکنده و ادوات کنترل ولتاژ	DG8	230
ساخت یک میکروتوربین 100 کیلو واتی بر مبنای پتانسیل ساخت در داخل کشور	DG8	258
سایزبندی بهینه میکروشبکه با استفاده از الگوریتم اجتماع ذرات با در نظر گرفتن عدم قطعیت انرژی باد	DG8	273
تحلیل و طراحی ماشین القایی دو سو تغذیه بدون جاروبک تکفاز جهت استفاده در توربین بادی	DG8	374
توربینهای بادی سرعت متغیر با ژنراتور سنکرون (مروری بر مطالعات انجام شده، ساختارهای مختلف و مسائل فنی)	DG8	421