



دهمین کنفرانس شبکه های هوشمند انرژی

دانشگاه کاشان، ۲۶ و ۲۷ آذر ۱۳۹۹

مقالات برتر - نشست ۱

محور

پایش، کنترل و حفاظت شبکه های هوشمند

کد مقاله

sgc-1053

عنوان مقاله

Bridge Type Series Resonance Transient Current Limiter for Medium-Voltage Smart Grids Application

نویسندگان

حمید رادمنش - امیر حیدری



دهمین کنفرانس شبکه های هوشمند انرژی

دانشگاه کاشان، ۲۶ و ۲۷ آذر ۱۳۹۹

مقالات برتر - نشست ۲

محور

منابع انرژی تجدیدپذیر، تولیدات پراکنده و هاب انرژی

کد مقاله

sgc-1030

عنوان مقاله

Offering Strategy of Wind Power Producers Considering Strategic Position in Intraday Market

نویسندگان

سید میلاد موسوی - تقی بارفروشی



دهمین کنفرانس شبکه های هوشمند انرژی

دانشگاه کاشان، ۲۶ و ۲۷ آذر ۱۳۹۹

مقالات برتر - نشست ۳

محور

قابلیت اطمینان و تاب آوری در شبکه های هوشمند - امنیت فیزیکی و سایبری شبکه های هوشمند

کد مقاله

sgc-1036

عنوان مقاله

Towards an Unified Dependency Analysis Methodology for Wide Area Measurement Systems in Smart Grids

نویسندگان

محمد شهر آئینی - Panayiotis Kotzanikolaou



دهمین کنفرانس شبکه های هوشمند انرژی

دانشگاه کاشان، ۲۶ و ۲۷ آذر ۱۳۹۹

مقالات برتر - نشست ۴

محور

پایش، کنترل و حفاظت شبکه های هوشمند

کد مقاله

sgc-1108

عنوان مقاله

Fault Detection and Location in DC Microgrids by Recurrent Neural Networks and Decision Tree Classifier

نویسندگان

امیرحسین اکبری شریف - حسین کاظمی کارگر - سامان اسماعیل بیگی



دهمین کنفرانس شبکه های هوشمند انرژی

دانشگاه کاشان، ۲۶ و ۲۷ آذر ۱۳۹۹

مقالات برتر - نشست ۵

محور

منابع انرژی تجدیدپذیر، تولیدات پراکنده و هاب انرژی

کد مقاله

sgc-1067

عنوان مقاله

Fuzzy-Based Power Management and Power Quality improvement in Microgrid using Battery Energy Storage System

نویسندگان

محمد امین رجبی نژاد - آرمان قادری بایه - Josep M. Guerrero



دهمین کنفرانس شبکه های هوشمند انرژی

دانشگاه کاشان، ۲۶ و ۲۷ آذر ۱۳۹۹

مقالات برتر - نشست ۶

محور

خانه و ساختمان هوشمند - شهر هوشمند و اینترنت اشياء

کد مقاله

sgc-1048

عنوان مقاله

Energy management of a smart home micro grid in presence of micro-CCHP

نویسندگان

مریم السادات اخوان حجازی - وحید شعبانی - حامد تیکنی



دهمین کنفرانس شبکه های هوشمند انرژی

دانشگاه کاشان، ۲۶ و ۲۷ آذر ۱۳۹۹

مقالات برتر - نشست ۷

محور

منابع انرژی تجدیدپذیر، تولیدات پراکنده و هاب انرژی

کد مقاله

sgc-1066

عنوان مقاله

سیستم تبدیل انرژی بادی مبتنی بر ژنراتور القایی با سیم پیچ استاتور دوگانه جهت تغذیه بار AC مستقل

نویسندگان

علی صفایی نژاد - محسن رحیمی



دهمین کنفرانس شبکه های هوشمند انرژی

دانشگاه کاشان، ۲۶ و ۲۷ آذر ۱۳۹۹

مقالات برتر - نشست ۸

محور

برنامه ریزی و بهره برداری ریز شبکه های الکتریکی

کد مقاله

sgc-1031

عنوان مقاله

Generation Expansion Planning Considering Country-level Social Cost of Carbon: Case Study of Kish Island

نویسندگان

امیرحسین اکبری - سید محمدتقی بطحایی



دهمین کنفرانس شبکه های هوشمند انرژی

دانشگاه کاشان، ۲۶ و ۲۷ آذر ۱۳۹۹

مقالات برتر - نشست ۹

محور

سیستم های اتوماسیون و مدیریت انرژی در شبکه های هوشمند-سیستم های مخابراتی، فناوری اطلاعات و داده کاوی در شبکه های هوشمند-فرهنگ سازی، قانونگذاری و تدوین استانداردها و نظام نامه های شبکه های هوشمند

کد مقاله

sgc-1065

عنوان مقاله

Association rule mining application to diagnose smart power distribution system outage root cause

نویسندگان

محمد رستگار - محمدرضا ده بزرگی



دهمین کنفرانس شبکه های هوشمند انرژی

دانشگاه کاشان، ۲۶ و ۲۷ آذر ۱۳۹۹

مقالات برتر - نشست ۱۰

محور

منابع انرژی تجدیدپذیر، تولیدات پراکنده و هاب انرژی

کد مقاله

sgc-1009

عنوان مقاله

برنامه‌ریزی واحدهای سریع پاسخ به منظور تامین انعطاف پذیری مورد نیاز سیستم قدرت تحت نفوذ بالای واحدهای تولید بادی

نویسندگان

علیرضا منصوری - علیرضا شیخی فینی - محسن پارسامقدم



دهمین کنفرانس شبکه های هوشمند انرژی

دانشگاه کاشان، ۲۶ و ۲۷ آذر ۱۳۹۹

مقالات برتر - نشست ۱۱

محور

برنامه ریزی و بهره برداری ریز شبکه های الکتریکی

کد مقاله

sgc-1038

عنوان مقاله

Planning of Digitalization and Smartness for Industrial Infrastructures

نویسندگان

Han Rui - Wang Yao - Ben Gemsjaeger



دهمین کنفرانس شبکه های هوشمند انرژی

دانشگاه کاشان، ۲۶ و ۲۷ آذر ۱۳۹۹

مقالات برتر - نشست ۱۲

محور

زیرساخت اندازه گیری هوشمند و پاسخگویی بار-حمل و نقل و وسایل نقلیه الکتریکی و اتصال آنها به شبکه

کد مقاله

sgc-1064

عنوان مقاله

مدیریت مصرف انرژی خانگی با استفاده از یادگیری تقویتی چند عاملی

نویسندگان

محمد رستگار - علی فروتنی



دهمین کنفرانس شبکه های هوشمند انرژی

دانشگاه کاشان، ۲۶ و ۲۷ آذر ۱۳۹۹

پایان نامه برتر

مقطع

کارشناسی ارشد

دانشگاه

تبریز

عنوان

برنامه ریزی بهینه برای ریز شبکه ها در بازار معاملات انرژی برق و گاز

نویسنده

آقای محمدرضا دانشور

استاد راهنما – استاد مشاور

دکتر بهنام محمدی ایواتلو- دکتر مهدی عباپور و دکتر گئورگ قره پتیان



دهمین کنفرانس شبکه های هوشمند انرژی

دانشگاه کاشان، ۲۶ و ۲۷ آذر ۱۳۹۹

رساله برتر

مقطع

دکتری

دانشگاه

کردستان

عنوان

بهبود پایداری ریز شبکه های AC متصل به هم

نویسنده

آقای مبین نادری

استاد راهنما – استاد مشاور

دکتر حسن بیوانی – دکتر قباد شفیعی