



Mohammad A SHAFIYI

شماره تماس: ۷۳۹۳۲۵۲۲

رایانامه: m_shafiyi@sbu.ac.ir

وب سایت:

پروفايل علم سنجی:

http://scimet.sbu.ac.ir/MohammadAgha_Shafiyi

*Electrical Engineering – Control and Power
/ Systems*

Education

■ Ph.D: ,

Research Interests

■
■
■

Professional Experiences

■ , 1400→1402

■ , 1399→1400

Journal Papers

■ A novel hybrid droop control strategy for DC microgrid with simultaneous consideration of operating costs and flexibility

Farnam Dehghani, meghdad tourandaz, Mohammad A. SHAFIYI
International Transactions on Electrical Energy Systems, Vol.31, pp. 1-16, 2021

■ A Combined Probabilistic Modeling of Renewable Generation and System Load Types to Determine Allowable DG Penetration Level in Distribution Networks

Marzieh Naghdi, Mohammad A. SHAFIYI, Mahmoud Reza Haghifam
International Transactions on Electrical Energy Systems, Vol.29, pp. 1-34, 2019

■ Evaluating Technical Requirements to Achieve Maximum Power Point in Photovoltaic Powered Z-Source Inverter

Homayoun Rahimi Mirazizi, Mohammad A. SHAFIYI
International Journal of Engineering, Vol.31, pp. 921-931, 2018

■ A Comprehensive Analysis of Partial Shading Effect on Output Parameters of a Grid-connected PV System

Homayoun Rahimi Mirazizi, Mohammad A. SHAFIYI
International Journal of Electrical and Computer Engineering, Vol.8, pp. 749-762, 2018

■ Quadratic optimization method for a dual index combination of the penetration level and the dispersion factor of

the distributed generation

Marzieh Naghdi, Mohammad A. SHAFIYI, Mahmoud Reza Haghifam
International Transactions on Electrical Energy Systems, Vol.28, pp. 1-30, 2018

■ A smart charging algorithm for integration of EVs in providing primary reserve as manageable demand-side resources

Shaghayegh Zalzar, Mohammad A. SHAFIYI, Arzhang Yousefi-Talouki, Mohammad Sadegh Ghazi Zadeh
International Transactions on Electrical Energy Systems, Vol.27, pp. 1-12, 2017

■ optimal placement and sizing of Dgs with the aim of loss reduction and reliability improvement in 20 kV feeders

Mohammadreza Karimzadeh Baranji, Mohammad A. SHAFIYI, zakernia mohammad saleh
International Review of Automatic Control, Vol.5, pp. 95-101, 2012

تعیین اندازه بهینه منابع تولید ریز شبکه مستقل از شبکه جهت تامین بارهای الکتریکی و حرارتی با در نظر گرفتن تاثیر هزینه های سرمایه گذاری

بهنام نامور بهرغانی، محمد آقا شفیعی، معین ابوالقاسمی، محمد مرادی دالوند، محمد احمدیان
مهندسی برق و الکترونیک ایران، نسخه ۱۲، صفحات: ۳۵-۴۶، ۱۳۹۳

تعیین اندازه بهینه منابع در یک ریز شبکه متعامل با بازار برق برای تامین بار الکتریکی و حرارتی با هدف کاهش وابستگی ریز شبکه به سوخت فسیلی

بهنام نامور بهرغانی، محمد آقا شفیعی، محمد مرادی دالوند، محمد احمدیان
مدیریت انرژی، نسخه-، صفحات: ۲-۱۳، ۱۳۹۰

Conference Papers

■
Ehsan Shamsi Goshaki, Mohammad A. SHAFIYI, Sassan Goleijani

■
Marzieh Naghdi, Mohammad A. SHAFIYI
Iranian conference of electrical engineering (ICEE2013)

■ مدل سازی و کنترل یک سیستم تبدیل انرژی باد سرعت متغیر مبتنی بر ژنراتور القایی قفس سنجابی
امیرحسین حاج هاشمی شریف اباد، محمد آقا شفیعی، ابوالفضل حاج هاشمی شریف آباد
نهمین کنفرانس انرژی های تجدید پذیر و تولید پراکنده ایران

■ شبیه سازی و تحلیل فنی اقتصادی نیروگاه بادی مبتنی بر نوع توربین
سید محمد شبیری، محمد آقا شفیعی
دومین همایش ملی پژوهشهای نوین در مهندسی و علوم کاربردی

■ بهینه سازی و مدیریت خانه ی هوشمند با در نظر گرفتن منابع پراکنده انرژی و آسایش ساکنین در ایران
کمیل علیزاده، محمد آقا شفیعی
بیست و چهارمین کنفرانس بین المللی شبکه های توزیع نیروی برق، صفحات: ۱-۹

■ مدل سازی دینامیکی سیستم های فتوولتائیک در پاسخ به اختلالات ولتاژ شبکه
بابک فولادی، محمد آقا شفیعی
چهارمین کنفرانس ملی تکنولوژیهای نوین در مهندسی برق، مخابرات و مکترونیک

■ تنظیم هوشمند چند هدفه تولیدات پراکنده تجدیدپذیر در سیستم توزیع

مرضیه نقدی، محمدآقا شفیعی، محمود رضا حق فام

دوازدهمین همایش بین المللی انرژی

■ استراتژی کنترلی بهبود یافته برای گذر از ولتاژهای پائین توربین های بادی با ژنراتور القایی تغذیه دوگانه با قابلیت تامین توان راکتیو

بهنام اخوت، محمدآقا شفیعی

سی و دومین کنفرانس بین المللی برق

■ دستیابی به روشی مناسب جهت تعیین دقیق فرکانس کلید زنی و اجزا شبکه امپدانس اینورترهای تکفاز منبع امپدانس

همایون رحیمی میرعزیزی، محمدآقا شفیعی

سی و یکمین کنفرانس بین المللی برق

■ برنامه ریزی دوسطحی مشارکت نیروگاههای مجازی مقید به قیود استاتیکی سیستم توزیع در محیط بازار برق

سعید بیات، عابد باقری، محمدآقا شفیعی

سی و یکمین کنفرانس بین المللی برق

■ برنامه ریزی مشارکت نیروگاههای مجازی سیستم توزیع در محیط بازار برق

سعید بیات، محمدآقا شفیعی، عابد باقری

سی و یکمین کنفرانس بین المللی برق

■ شاخص دوگانه نفوذ و پراکندگی تولیدات پراکنده در شبکه توزیع

مرضیه نقدی، محمدآقا شفیعی، محمود رضا حق فام

سی و یکمین کنفرانس بین المللی برق

■ طراحی و ساخت اینورتر خورشیدی متصل به شبکه خانگی ۱ کیلووات راندمان بالا با قابلیت استفاده در شبکه های هوشمند

همایون رحیمی میرعزیزی، محمدآقا شفیعی

چهارمین کنفرانس انرژی های تجدید پذیر و تولید پراکنده ایران ۱۳۹۴

■ بهینه سازی نفوذ تولیدات پراکنده با در نظر گرفتن قیود فنی در سیستم توزیع

مرضیه نقدی، محمدآقا شفیعی، محمود حق فام

کنفرانس شبکه های هوشمند ۹۴

■ افزایش انرژی کارآمد در شبکه های هوشمند

حسین دهقان دهنوی، یعقوب عزیزی، محمدآقا شفیعی

سی امین کنفرانس بین المللی برق

A new method based on fuzzy system and gravitational optimal detector for capacitor placement considering nonlinear loads ■

حسین دهقان دهنوی، یعقوب عزیزی، محمدآقا شفیعی

سی امین کنفرانس بین المللی برق

■ تعیین شاخص ولتاژی و جریانی در تنظیم نفوذ تولیدات پراکنده

مرضیه نقدی، محمدآقا شفیعی، محمود رضا حق فام

ارائه روشی بهینه جهت برنامه ریزی یکپارچه نیروگاههای حرارتی و واحدهای تجدیدپذیر بادی تحت برنامه های پاسخگویی بار در محیط بازار رقابتی برق

سیدمحمود حسینی، محمدآقا شفیعی، سیدمهدی حسینی
اولین کنفرانس ملی مهندسی برق دانشگاه آزاد اسلامی واحد لنگرود

برنامه ریزی تصادفی مدار قزارگرفتن واحدهای تولیدی حرارتی و تجدیدپذیر بادی جهت اجرای بهینه برنامه های پاسخگویی بار در سیستمهای قدرت تجدیدساختاریافته

سیدمحمود حسینی، محمدآقا شفیعی
دومین همایش ملی پژوهشهای کاربردی در برق، مکانیک و مکاترونیک

محاسبات اقتصادی جایگزینی ترانسفورماتورهای کم بار روستائی
همایون رحیمی میرعزیزی، محمدآقا شفیعی
نوزدهمین کنفرانس شبکه های توزیع برق

پیاده سازی طرح جامع شهر کرمانشاه با استفاده از تعاریف ضرائب حساسیت مبتنی بر
همایون رحیمی میرعزیزی، محمدآقا شفیعی، میلاد جلیلیان
دومین کنفرانس ملی کاربرد سامانه اطلاعات مکانی در مدیریت صنعت برق

در شبکه قدرت PMU طرح حفاظت پشتیبان ناحیه گسترده خطوط انتقال بر پایه جابجایی بهینه
مرضیه نقدی، محمدآقا شفیعی، محبوبه سلیمی
PSPC ۲۰۱۴ هشتمین کنفرانس تخصصی حفاظت و کنترل سیستم های قدرت

به عنوان یکی از ادوات بهساز توان D-STATCOM بهبود کیفیت توان در ریزشبهه های صنعتی با استفاده از
احسان عظیمی، محمدآقا شفیعی
دومین کنفرانس منطقه ای سیرد

بهره گیری از خودروهای برقی برای مدیریت بار در شبکه های هوشمند
شقایق زال زر، محمدآقا شفیعی، محمدصادق قاضی زاده
کنفرانس شبکه های هوشمند ۹۲

D-STATCOM جبران سازی پدیده فرورفتگی و برآمدگی ولتاژ در ریزشبهه ها با استفاده از
احسان عظیمی، محمدآقا شفیعی
کنفرانس شبکه های هوشمند ۹۲

روشی برای تعرفه گذاری خدمات کنترل فرکانس اولیه از طریق کنترل شارپ خودروهای برقی
شقایق زال زر، محمدآقا شفیعی، محمدصادق قاضی زاده
پنجمین کنفرانس ملی مهندسی برق ایران

..... عمر یابی شینه ژنراتور با استفاده از تست سیگنال تخلیه جزیی و بکارگیری آنالیز ویولت و شبکه
مجتبی منفردنیریزی، محمدآقا شفیعی، فرهاد حق جو
هشتمین کنفرانس ملی نگهداری و تعمیرات

■ عمریابی شینه ژنراتور با استفاده از تست سیگنال تخلیه جزئی و بکارگیری آنالیز ویولت و شبکه عصبی
مجتبی منفردنیریزی، محمدآقا شفیعی، فرهاد حق جو
هشتمین کنفرانس ملی نگهداری و تعمیرات

■ محاسبات فنی و توجیه اقتصادی سیستم فتوولتائیک منفصل از شبکه جهت برقرسانی به روستاها
همایون رحیمی میرعزیزی، محمدآقا شفیعی، علی مراد مرادی امجد
هجدهمین کنفرانس شبکه های توزیع نیروی برق

■ برنامه ریزی بلند مدت پستهای فوق توزیع ۲۰/۶۳ کیلوولت
همایون رحیمی میرعزیزی، محمدصادق سپاسیان، محمدآقا شفیعی
هجدهمین کنفرانس شبکه های توزیع نیروی برق

■ تعیین اندازه بهینه منابع ریزشبکه مستقل از شبکه جهت تامین بارالکتریکی و حرارتی با در نظر گرفتن قید آلودگی
بهنام ناموربهرغانی، محمدآقا شفیعی، محمد احمدیان، محمد مرادی دالوند
بیستمین کنفرانس مهندسی برق ایران، صفحات: ۸-۱

thesis and doctoral thesis

■
Marzieh Naghdi
2018

■
Homayoun Rahimi Mirazizi
2018

M.Sc. Theses

■ Modeling and performance analysis of large wind turbines equipped with induction generator connection by
power electronic converter to the network
Amir hossein Haj hashemi
2022

■
Amirreza Zarei
2022

■
Seyed reza Hosseini
2019

■
Babak Fooladi
2019

■ Cost Based Droop Control for DC Micro Grid With Enhanced Flexibility - Reliability And Decrease Operational
Cost
Farnam Dehghani
2019



Komeil Alizadeh
2019



Saman Ghalandariyan
2018



Behnam Okhovvat
2018



Mohsen Shafie Sararodi
2017



Mohammad Reza Ardekani Fard
2017



Saeid Ghasemi
2017



Mehrdad Shamohammadi
2017



Arash Aghapour
2017



Rahmatollah Zahmatkesh
2016



Saeed Bayat
2016



Seyedmahmood Hosseini
2015



Sina Eynavi
2015



Mohammadhossein Shiri
2015



Mahboube Salimi
2014

■
Homayoon Roohani Nojehdeh
2014

■
Ehsan Shamsi Goshaki
2014

■
Shaghayegh Zalzar
2014

■
Ehsan Azimi
2014