

مشخصات



نام و نام خانوادگی: سیروس محمدی

تاریخ تولد: ۵۳ / ۳ / ۱۰

میزان تحصیلات: دکتری مهندسی برق گرایش قدرت

استادیار پایه ۱۵

آدرس: دانشگاه آزاد اسلامی واحد گچساران گروه برق

ایمیل: sirusjozar@gmail.com &

s.mohammadi@srbiau.ac.ir

تجربیات و مهارت‌ها :

عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی از سال ۸۵ تا بحال

معاون پژوهشی دانشگاه آزاد واحد نورآباد ممسنی از ۸۶ تا ۸۸

مدیر گروه برق دانشگاه از ۸۵ تا ۹۳

عضو شورای پژوهشی منطقه یک از سال ۸۵ تا ۸۷

عضو شورای پژوهشی دانشگاه از سال ۸۹ تا بحال

راه انداز آزمایشگاههای ماشین الکتریکی - مدار الکتریکی - الکترونیک عمومی - الکترونیک صنعتی - هیدرولیک و پنوماتیک - PLC - میکروکنترلر و میکروپرسور.

طراحی و ساخت سرکابل پلاگین در شرکت نیرو گستر برق یکتا

برگزاری دورههای آموزشی در برق منطقه ای خوزستان شرکت گاز منطقه ۶ کشور و شرکت توزیع برق هرمزگان

آشنایی کامل با نرم افزارهای:

Knowledge of FORTRAN and c++ Programming.

Familiar with EMTP, MATLAB & SIMULINK, SPICE and

WINDOWS and OFFICE

دروسی که تدریس نموده ام (کارشناسی - کارشناسی ارشد - دکتری)

ماشین الکتریکی ۱

ماشین الکتریکی ۲

ماشین الکتریکی ۳

ماشین الکتریکی مخصوص

بررسی سیستم قدرت ۱

بررسی سیستم قدرت ۲

دینامیک سیستم قدرت

الکترونیک قدرت ۱
الکترونیک قدرت ۲
کنترل توان راکتیو
قابلیت اعتماد سیستم قدرت
توزیع انرژی الکتریکی
ادوات FACTS

تالیفات و مقالات

مقالات ISI

1. Saniya Maghsudlu, Sirus Mohammadi, Optimal Scheduled Unit Commitment Considering suitable power of electric vehicle and photovoltaic uncertainly, accepted for publication in journal of renewable and sustainable energy , 2018(*ISI Index*).
2. Saniya Maghsudlu, Sirus Mohammadi" Optimal Scheduled Unit Commitment Considering Wind Uncertainty Using Cuckoo Search Algorithm" IJo 2016(Isc index)
3. Sirus Mohammadi, Babak Mozafari, Sodabe Solimani, Taher Niknami, Stochastic scenario-based model and investigating size of energy storages for PEM-fuel cell unit commitment of micro-grid considering profitable strategies, accepted for publication in IET Generation, Transmission & Distribution, 2014(*ISI index*)
4. Sirus Mohammadi, Babak Mozafari, Sodabe Solimani, Taher Niknami, An Adaptive Modified Firefly Optimisation Algorithm based on Hong's Point Estimate Method to optimal operation management in a microgrid with consideration of uncertainties, accepted for publication in Energy journal, 2013(*ISI Index*).
5. Sirus Mohammadi, Babak Mozafari, Sodabe Solimani, An adaptive modified firefly optimization algorithm for optimal microgrid economic operation, accepted for publication in Energy Education Science and Technology Part A journal, 2013(*ISI Index*)

6. Sirius Mohammadi, Babak Mozafari, Soodabeh Solimani, A Stochastic Programming Approach for Optimal Microgrid Economic Operation under Uncertainty Using 2m+1 point estimate Method, accepted for publication in *journal of renewable and sustainable energy* , 2013(**ISI Index**)
7. Sirius Mohammadi, Babak Mozafari, Optimal sizing of energy storage system for microgrids, accepted for publication in *Sadhana springer*2014(**ISI Index**)
8. Sirius Mohammadi, Babak Mozafari, Soodabeh Solimani, Optimal operation management of microgrids using the point estimate method and firefly algorithm while considering uncertainty, accepted for publication in Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Sciences 2014(**ISI Index**)
9. Sirius Mohammadi, Soodabeh Solimani, Babak Mozafari, Scenario-based stochastic operation management of MicroGrid including Wind, Photovoltaic, Micro-Turbine, Fuel Cell and Energy Storage Devices" accepted for publication in Electrical Power and Energy Systems2014(**ISI Index**)
10. Soodabeh Soleymani, Mohammad Ehsan Mosayebian, Sirius Mohammadi, A combination method for modeling wind power plants in power systems reliability evaluation, Computers & Electrical Engineering 2015(**ISI Index**)
11. S Soodabeh, M Sirius, A new hybrid method to forecast wind turbine output power in power systems, Journal of Intelligent & Fuzzy Systems 2015(**ISI Index**)
12. A Amiri, S Mohammadi, R Khorram-nia, S Karimi-Khorami Optimal management of plug-in electric vehicles in smart distribution systems,, Journal of Intelligent and Fuzzy Systems2015(**ISI Index**)
13. M Enayati, S Mohammadi, Reducing Total Harmonic Content of 9-Level Inverter by Use of Cuckoo Algorithm, 2015(**ISI Index**)

مقالات كنفانس بين المللي

1-H.rezazade,S.Mohammadi" An application of hidden markov model in pattern recognition" World Academy Of Science,Engineering And Technology , UAE ,Vol 37 January 2009,PP 1180-1184

2- S.S.Razavi PourA,S.Mohammadi," new algeritm for nonlinear system identification based on modal series", UAE ,Vol 37 January 2009,PP 1174-1180

3-S.mohammadi,"Domand predicting in distribution system using neuro fuzzy techniques" power system and power thechnology,Spain,PSO8,September2008, PP281-287

4-Sirus mohammadi,"assessment transmission network reliability with protection system simulation" World Academy Of Science,Engineering And Technology , Singapour ,Vol 56 August 2009,PP 254-261

5- S.Mohammadi, S.soleymani, "Calculation of switching overvoltages in 132kv unload line transmission system" World Academy Of Science,Engineering And Technology,Paris,vol67.July 2010 ,pp1481-1484

6-S.Mohammadi,R.Taghizade,A.gholizade , A new APLC control method for reducing distribution network losses, World Academy Of Science,Engineering And Technology,Paris,vol67.July 2010 ,pp 1486-1490

7- S.Mohammadi, R moghimi ,Electrical Field in Electrical Power System Transmission, World Academy Of Science,Engineering And Technology,Doubai,.July 2013

8- S.Mohammadi , R. moghimi, Load Forecasting Using Neuro-Fuzzy Techniques, World Academy Of Science,Engineering And Technology,Bangkok,.July 2012

مقالات فارسی

بیش از ۲۰ مقاله در کنفرانسهای بین المللی و ملی داخلی

کتاب

تالیف کتاب مهندسی روشنایی انتشارات دانشگاه آزاد واحد کازرون سال ۸۴
تالیف کتاب منابع نو در تامین انرژی الکتریکی ۹۵
تالیف کتاب توزیع انرژی الکتریکی ۱۴۰۰

طرح های پژوهشی

- ۱-طراحی و ساخت کنترل کننده PI D جهت آزمایشگاه برق
- ۲-امکان سنجی استفاده از ترانس خشک در شبکه های توزیع
- ۳-پیش بینی بار در شبکه های برق با در نظر گرفتن عدم قطعیت.

پایان نامه

راهنمای پایان نامه بیش از ۶۰ نفر در مقطع کارشناسی ارشد