



علیرضا سینا

استادیار

محل خدمت: موسسه آموزش عالی جهاددانشگاهی خوزستان

سوابق تحصیلی			
مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی ارشد	۱۳۸۳	مهندسی برق	دانشگاه شهید چمران اهواز
دکترای تخصصی	۱۴۰۰	مهندسی برق	Panjab University, Chandigarh

اطلاعات استخدامی				
پایه	نوع همکاری	نوع استخدام	عنوان سمت	محل خدمت
۲۱	تمام وقت	رسمی قطعی	عضو هیات علمی	پژوهشکده تکنولوژی تولید، سازمان جهاددانشگاهی استان خوزستان

سوابق اجرایی

مدیر مرکز خدمات تخصصی برق و کامپیوتر سازمان جهاددانشگاهی خوزستان

مدیر گروه پژوهشی برق و کامپیوتر (فناوری اطلاعات و هوش مصنوعی)

موضوعات تدریس تخصصی

دینامیک سیستم های قدرت- تحصیلات تکمیلی

کنترل توان راکتیو- تحصیلات تکمیلی

قابلیت اطمینان سیستم های قدرت (ارزیابی احتمالی سیستم های قدرت)- تحصیلات تکمیلی

بهره برداری از سیستم های قدرت پیشرفته- تحصیلات تکمیلی

مباحث ویژه (شبیه سازی سیستم های قدرت و کنترل کننده های هوشمند)- تحصیلات تکمیلی

ریاضیات مهندسی- کارشناسی

الکترومغناطیس مهندسی- کارشناسی

مدارهای الکتریکی 1 و 2- کارشناسی

ماشین های الکتریکی 1 و 2 و 3- کارشناسی

ماشین های مخصوص- کارشناسی

زمینه های تدریس

سیستم های قدرت

بهینه سازی سیستم های قدرت

کنترل کننده های هوشمند

مقالات در همایش ها

-
1. Alireza Sina, Damanjeet Kaur ,Intelligent Load Frequency Control in a Deregulated Power Systems ,2023 8th International Conference on Technology and Energy Management (ICTEM) ,pp. 1-7 ,2023
 2. Alireza Sina, Mehdi Yavarirad, Damanjeet Kaur ,ELD of Power Network in Southwest of Iran (Khuzestan Province) Using JAY A Technique ,2022 26th International Electrical Power Distribution Conference (EPDC) ,pp. 37-42 ,2022/5/11
 3. Amir Kalantari, Seyyed Ghodrattollah Seifossadat, Hossein Emami, Alireza Sina ,Natural frequency based protection for star-connected multiterminal VCS-HVDC transmission lines ,Conference on Recent Research in Science and Technology, ,2017
 4. Amin Aeenmehr, Alireza Sina ,Self tuning PID controller for main steam temperature in the power plant ,International Conference on Electric and Electronics (EEIC 2011) in Nanchang, China ,pp. 309-3015 ,Nanchang ,2012
 5. M Joorabian, D Mirabbasi, A Sina ,Voltage flicker compensation using STATCOM ,2009 4th IEEE Conference on Industrial Electronics and Applications ,pp. 2273-2278 ,2009

مقالات در نشریات

-
1. Alireza Sina, Damanjeet Kaur,An Accurate Hybrid Approach for Electric Short-Term Load Forecasting,IETE Journal of Research,Vol. 69,pp. 2727-2742,2021
 2. Alireza Sina, Damanjeet Kaur,Short Term Load Forecasting Model Based on Kernel-Support Vector Regression with Social Spider Optimization Algorithm,Journal of Electrical Engineering & Technology,Vol. 15,pp. 393-402,2019
 3. Alireza Sina, Damanjeet Kaur,An optimal controller for load frequency control in multi-area deregulated power system,Journal of Electrical Systems,Vol. 15,pp. 142-158,2019
 4. Alireza Sina, Damanjeet Kaur,Load frequency control of multi area interconnected power system using differential evolution algorithm,Technical journal : scientific professional journal of University North (Journal),Vol. 13,pp. 323-330,2019
 5. A Sina, Amin Aeenmehr, Hamed Mohamadian,Power system voltage control using Ip and artificial neural network,World Acad Sci Eng Technol,Vol. 6,pp. 560-564,2012
 6. Alireza Sina Hamed Mohammadian,Drilling Machine Performance using PID Controller Tuned with Evolutionary Algorithms,International Journal of Science and Engineering Investigations,Vol. 1,pp. 66-68,2012
 7. Alireza Sina, Hamed Mohamadian, Amin Aeenmehr,Evaluation of Open Circuit Fault of a Wind Farm Consisting of Fixed Speed Wind Turbines,International Journal of Science and Engineering Investigations,pp. 25-30,2012