



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

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

-
- 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
 - 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
 - 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
 - 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
 - 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

-
- Alireza Sina, Damanjeet Kaur,An Accurate Hybrid Approach for Electric Short-Term Load Forecasting,IETE Journal of Research,Vol. 69,pp. 2727-2742,2021
 - 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
 - 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
 - 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
 - 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
 - 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
 - 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