

احمد خواجه استادیار



دانشکده: مهندسی برق و کامپیوتر

گروه: مهندسی برق الکترونیک

شماره تماس: ۳۱۱۳۲۸۳۹ - ۰۵۴

پست الکترونیکی: akhajeh@ece.usb.ac.ir

آدرس: زاهدان، بلوار دانشگاه، دانشگاه سیستان و بلوچستان، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر گروه مهندسی برق الکترونیک

تحصیلات

- ✓ کارشناسی، مهندسی برق، دانشگاه سیستان و بلوچستان
- ✓ کارشناسی ارشد، مهندسی برق - قدرت، دانشگاه صنعتی امیرکبیر
- ✓ دکترای مهندسی برق - قدرت، دانشگاه فردوسی مشهد

دروس ارائه شده

- | | |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| ۱ - بررسی سیستم های قدرت ۲ | ۲ - ماشینهای الکتریکی ۱ |
| ۳ - دینامیک سیستمهای قدرت | ۴ - ماشین های الکتریکی ۳ |
| ۵ - الکترونیک صنعتی | ۶ - تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲ |
| ۷ - ماشین های مخصوص | ۸ - کنترل درایو |
| ۹ - ماشینهای الکتریکی ۲ | ۱۰ - تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱ |
| ۱۱ - بررسی سیستم های قدرت ۱ | ۱۲ - ماشین های الکتریکی ۱ |

پایان نامه های تحصیلات تکمیلی

۱ - بهبود پایداری سیگنال کوچک سیستم های قدرت تحت تاثیر

میثم رحمتی، [احمد خواجه]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۹۸

۲ - بهبود قابلیت گذر از خطا و پایداری سیستم در مزارع بادی توسط کنترل کننده توان بین فازی یکپارچه (UJPC)

نوید گلزاری، [سیدمسعود برکاتی، احمد خواجه]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۶-۹۷

۳ - بهبود کیفیت توان با استفاده از فنر الکتریکی در سیستم های میکرو گرید DC

مهدی راحت دهمرده، [سیدمسعود برکاتی، احمد خواجه]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۶-۹۷

۴ - طراحی و ساخت یک نمونه آزمایشگاهی شارژ کننده ی باتری با قابلیت دنبال کننده نقطه توان بیشینه برای سیستم فتوولتائیک

امیر شهدادی، [سیدمسعود برکاتی، احمد خواجه]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۵-۹۶

مقالات بین المللی

۱۳۹۷

Evaluation of Synchronization and MPPT algorithms in a DFIG Wind Turbine Controlled by – ۱ an Indirect Matrix Converter

احمد خواجه, رضا قاضی, محمد حسینی ابرده, محمود اوکاتی صادق

شماره: ۹ از صفحه: ۱۴۵ تا صفحه: ۱۵۶

A novel low-cost microcontroller-based implementation of SVM algorithm for an indirect – ۲ matrix converter

احمد خواجه, Mohamad Hosseini Abardeh, Reza Ghazi, سیدمسعود برکاتی, محمود اوکاتی صادق

شماره: ۲۹ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۱۲

Adaptive Gain Scheduling Control of Doubly Fed Induction Generator Based Wind Turbines – ۳ to Improve Fault Ride Through Performance

احمد خواجه, زهرا شعبانی سیاهکلده

شماره: ۱ از صفحه: ۶۱ تا صفحه: ۷۰

۱۳۹۴

Modeling of Dispersive Liquid-Liquid Microextraction for Determination of Essential Oil from – ۴ Borago officinalis L. By Using Combination of Artificial Neural Network and Genetic Algorithm Method

احمد خواجه, Mostafa Khajeh, Zahra Safaei Moghaddam, Mousa Bohlooli

شماره: ۵۳ از صفحه: ۱۸۰۱ تا صفحه: ۱۸۰۷

۱۳۹۲

GA-Based Optimal LQR Controller to Improve LVRT Capability of DFIG Wind Turbines – ۵

احمد خواجه, رضا قاضی

شماره: ۹ از صفحه: ۱۶۷ تا صفحه: ۱۷۶

Control of DFIG Wind Turbines Based on Indirect Matrix Converters in Short Circuit Mode to – ۶ Improve the LVRT Capability

رضا قاضی, احمد خواجه

شماره: ۲۰۱۳ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۱۲

همایش ها

۱۳۹۶

۱ - یک سطح لغزش جدید برای کنترل کننده مد لغزشی جهت پیاده سازی تعقیب کننده نقطه پیشینه توان در سیستم خورشیدی

امین الکترونیک قدرت و درایو ۲۰۱۸

امیر شهدادی, احمد خواجه, سید مسعود برکاتی