

## محمود اوکاتی صادق دانشیار



دانشکده: مهندسی برق و کامپیوتر

گروه: مهندسی برق الکترونیک

شماره تماس: ۰۵۴ - ۳۱۱۳۶۵۴۱

پست الکترونیکی: oukati@ece.usb.ac.ir

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

### تحصیلات

- ✓ کارشناسی ارشد، مهندسی برق، دانشگاه تهران
- ✓ دکترای مهندسی برق، دانشگاه استراسکلاید

### دروس ارائه شده

- |                                       |                                     |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| ۱ - زبان تخصصی مقدماتی ۱              | ۲ - ماشینهای الکتریکی ۱             |
| ۳ - ماشینهای الکتریکی ۲               | ۴ - بررسی سیستم های قدرت ۱          |
| ۵ - اصول و مبانی کامپیوتر             | ۶ - تاسیسات الکتریکی                |
| ۷ - زبان مقدماتی تخصصی ۲              | ۸ - زبان تخصصی پیش دانشگاهی         |
| ۹ - سیستم های کنترل فازی              | ۱۰ - طراحی سیستمهای توزیع           |
| ۱۱ - تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲ | ۱۲ - بهره برداری از سیستمهای قدرت   |
| ۱۳ - مبانی فناوری اطلاعات             | ۱۴ - دینامیک سیستمهای قدرت          |
| ۱۵ - بررسی سیستم های قدرت ۲           | ۱۶ - توزیع پیشرفته                  |
| ۱۷ - تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱ | ۱۸ - مباحث ویژه در قدرت ۲           |
| ۱۹ - تاسیسات الکتریکی (نور-صدا)       | ۲۰ - شبکه های هوشمند                |
| ۲۱ - تاسیسات الکتریکی (نور و صدا).    | ۲۲ - اصول فناوری اطلاعات            |
| ۲۳ - آشنایی با مهندسی برق             | ۲۴ - آشنایی با مهندسی برق (کاربینی) |

## پایان نامه های تحصیلات تکمیلی

### ۱ - سمینار

اسلام بارانی, [محمود اوکاتی صادق]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴

### ۲ - جایابی بهینه ایستگاه های شارژ خودرو برقی در سیستم توزیع با در نظر گرفتن اهداف فنی، اقتصادی و عدم قطعیت های موجود

علی فقیهی نسب, [محمود اوکاتی صادق, احمد خواجه, مژگان ملاحسنی پور, پوریا جعفری]

نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴

### ۳ - سمینار

صادق سنچولی, [محمود اوکاتی صادق]

نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴

### ۴ - سمینار

علی فقیهی نسب, [محمود اوکاتی صادق]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

### ۵ - سمینار

صادق سنچولی, [محمود اوکاتی صادق]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

### ۶ - سمینار

علی فقیهی نسب, [محمود اوکاتی صادق]

نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

### ۷ - سمینار

صادق سنچولی, [محمود اوکاتی صادق]

نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

### ۸ - توسعه و بومی سازی روشی مناسب برای تشخیص و کاهش تلفات غیر فنی در شبکه های توزیع شهرهای ایران

بهروز گوهری مقدم, [محمود اوکاتی صادق]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۱

### ۹ - به کارگیری ذخیره سازهای انرژی به منظور افزایش تاب آوری سیستم الکتریکی کشتی

جواد اذرخش, [محمود اوکاتی صادق, عبدالحسین محمدرحیمی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۱

### ۱۰ - برنامه ریزی توسعه انتقال سیستم قدرت با نفوذ زیاد نیروگاه های بادی با در نظر گرفتن تاب آوری در مقابل حوادث طبیعی

مسعود قدرتی, [محمود اوکاتی صادق]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۱

## ۱۱ - مدیریت انرژی ریز شبکه مبتنی بر هاب انرژی مقید به محدودیت انعطاف پذیری با در نظر گرفتن مفاهیم تبادل انرژی نظیر به نظیر و برنامه های پاسخگویی به تقاضا

علی ریگی, [محمود اوکاتی صادق, امید نارویی, احمد خواجه, مژگان ملاحسنی پور, سیدمسعود برکاتی]  
نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۱

### ۱۲ - سمینار

علی ریگی, [محمود اوکاتی صادق]  
نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲

### ۱۳ - سمینار

صادق سنچولی, [محمود اوکاتی صادق]  
نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲

## ۱۴ - توسعه و بومی سازی روشی مناسب برای تشخیص و کاهش تلفات غیر فنی در شبکه های توزیع شهرهای ایران

بهرز گوهری مقدم, [محمود اوکاتی صادق]  
نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲

## ۱۵ - توسعه و بومی سازی روشی مناسب برای تشخیص و کاهش تلفات غیر فنی در شبکه های توزیع شهرهای ایران

بهرز گوهری مقدم, [محمود اوکاتی صادق]  
نیمسال دوم سال تحصیلی ۰۱-۰۰

### ۱۶ - سمینار

محمدرضی عربشاهی مقدم, [محمود اوکاتی صادق]  
نیمسال دوم سال تحصیلی ۰۱-۰۰

## ۱۷ - ارزیابی برنامه پاسخگویی بار در مدیریت ریز شبکه جزیره ای مبتنی بر مبدل P2X در حضور مصرف کننده خودتولید و خودرو برقی

میثم جامی خالقداد, [مژگان ملاحسنی پور, محمود اوکاتی صادق, سیدمسعود برکاتی, احمد خواجه, فرحناز مهنا]  
نیمسال دوم سال تحصیلی ۰۱-۰۰

### ۱۸ - سمینار

حسین میرخالقداد, [محمود اوکاتی صادق]  
نیمسال اول سال تحصیلی ۰۱-۰۰

## ۱۹ - مدیریت بهینه ریز شبکه مبتنی بر درگاه انرژی در حضور انرژی انتقالی

امین نیک بخت, [مژگان ملاحسنی پور, محمود اوکاتی صادق, امید نارویی]  
نیمسال اول سال تحصیلی ۰۱-۰۰

### ۲۰ - سمینار

محمدرضا ابراهیمی زاده, [محمود اوکاتی صادق]  
نیمسال اول سال تحصیلی ۰۱-۰۰

## ۲۱ - بازیابی شبکه قدرت با در نظر گرفتن منابع تولید پراکنده مجهز شده به منابع ذخیره ساز انرژی

میلاذ نخعی مقدم, [محمود اوکاتی صادق]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۹-۰۰

## ۲۲ - سمینار

میلاذ نخعی مقدم, [محمود اوکاتی صادق]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۹-۰۰

۲۳ - بازآرایی بهینه سیستم های توزیع چند فیدره در حضور منابع تولید پراکنده با در نظر گرفتن عدم قطعیت موجود

رضا مرغزاری, [محمود اوکاتی صادق, مسعود قدرتی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۸-۹۹

۲۴ - بازآرایی شبکه های توزیع در حضور منابع تولید پراکنده با در نظر گرفتن تاب آوری و عدم قطعیت ها: یک رویکرد چند هدفه

عبدالستار کردی گوشه, [محمود اوکاتی صادق, مسعود قدرتی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۸-۹۹

۲۵ - افزایش ظرفیت میزبانی منابع فتوولتائیک در شبکه ولتاژ پایین نامتعادل

مهديه اسدی خانوکی, [محمود اوکاتی صادق]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۸-۹۹

۲۶ - مدیریت هاب انرژی در شبکه هوشمند با در نظر گرفتن کاهش آلاینده ها

امید ناروئی, [محمود اوکاتی صادق, مسعود قدرتی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۸-۹۹

۲۷ - مدیریت هاب انرژی در شبکه هوشمند با در نظر گرفتن کاهش آلاینده ها

امید ناروئی, [محمود اوکاتی صادق]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۸-۹۹

## ۲۸ - سمینار

عبدالستار کردی گوشه, [محمود اوکاتی صادق]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۸-۹۹

## ۲۹ - سمینار

رضا مرغزاری, [محمود اوکاتی صادق]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۸-۹۹

۳۰ - بهره برداری بهینه از ریز شبکه هوشمند با نفوذ تولیدات پراکنده مبتنی بر انرژی های تجدید پذیر در حضور بارهای پاسخگو

محمد راهدار, [محمود اوکاتی صادق]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۸-۹۹

## ۳۱ - رساله ۴

سارا ملازئی, [محمود اوکاتی صادق]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۷-۹۸

## ۳۲ - سمینار

محمد راهدار، [محمود او کاتی صادق]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۷-۹۸

۳۳ - بهینه سازی چند هدفه پخش بار اقتصادی / آلودگی دینامیکی با در نظر گرفتن خودروهای الکتریکی  
شارژی و عدم قطعیت منابع انرژی تجدیدپذیر

امید اعیانی، [محمود او کاتی صادق]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۷-۹۸

۳۴ - سمینار

مهدیه اسدی خانوکی، [محمود او کاتی صادق]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۷-۹۸

۳۵ - سمینار

امید اعیانی، [محمود او کاتی صادق]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۷-۹۸

۳۶ - برنامه ریزی توسعه شبکه توزیع با در نظر گرفتن منابع انرژی تجدید پذیر، سیستم های ذخیره ساز  
انرژی و عدم قطعیت های شبکه

اسحق بلوچی، [محمود او کاتی صادق]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۹۸

۳۷ - سمینار

اسحق بلوچی، [محمود او کاتی صادق]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۹۸

۳۸ - بهبود فرکانس ریز شبکه ایزوله با استفاده از سیستم های ذخیره ساز انرژی با در نظر گرفتن عدم قطعیت  
ها

عفت فتاح زاده شهری، [محمود او کاتی صادق]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۹۸

۳۹ - سمینار

عفت فتاح زاده شهری، [محمود او کاتی صادق]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۹۸

۴۰ - کاهش تاثیر منابع تولید پراکنده بر ادوات حفاظتی شبکه توزیع با استفاده از محدود کننده های جریان  
خطا با در نظر گرفتن عدم قطعیت ها

مجید یارمحمدی، [محمود او کاتی صادق]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۹۸

۴۱ - سمینار

مجید یارمحمدی، [محمود او کاتی صادق]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۹۸

۴۲ - جایابی بهینه خازن جهت افزایش پایداری ولتاژ و کاهش تلفات با در نظر گرفتن صرفه جویی در هزینه  
های سالیانه

محمد شیرسوار، [محمود او کاتی صادق]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۶-۹۷

### ۴۳ - بازیابی هوشمند شبکه توزیع با در نظر گرفتن اولویت باز

علی کمالی, [محمود او کاتی صادق, مصطفی رجبی مشهدی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۶-۹۷

### ۴۴ - رساله ۳

سارا ملازئی, [محمود او کاتی صادق]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۶-۹۷

### ۴۵ - رساله ۲

سارا ملازئی, [محمود او کاتی صادق]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۶-۹۷

### ۴۶ - سمینار

نیما گودرزی, [محمود او کاتی صادق]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۶-۹۷

### ۴۷ - سمینار

محمد شیرسوار, [محمود او کاتی صادق]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۶-۹۷

### ۴۸ - بکارگیری بهینه ذخیره کننده های انرژی جهت کنترل فرکانس شبکه با در نظر گرفتن جنبه های اقتصادی

نیما گودرزی, [محمود او کاتی صادق]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۶-۹۷

### ۴۹ - مدیریت چند هدفه انرژی ریز شبکه با در نظر گرفتن پیش بینی تولید تجدید پذیر و تقاضای بار

امیر مومنی زاده پنداسی, [محمود او کاتی صادق, رحمت ا... هوشمند]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۵-۹۶

### ۵۰ - رساله ۱

سارا ملازئی, [محمود او کاتی صادق]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۵-۹۶

### ۵۱ - سمینار

علی کمالی, [محمود او کاتی صادق]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۵-۹۶

### ۵۲ - سمینار

محمد حسین احمدیان, [محمود او کاتی صادق]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۵-۹۶

### ۵۳ - مدیریت چند هدفه انرژی ریز شبکه با در نظر گرفتن پیش بینی تولید تجدید پذیر و تقاضای بار

امیر مومنی زاده پنداسی, [محمود او کاتی صادق, رحمت ا... هوشمند]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۵-۹۶

#### ۵۴ - سمینار

مصطفی محمودی، [محمود او کاتی صادق]  
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۶-۹۵

#### ۵۵ - سمینار

رضا صفی پور، [محمود او کاتی صادق]  
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۶-۹۵

#### ۵۶ - بهینه سازی سیستم های ذخیره کننده انرژی در ریز شبکه های به منظور بهبود پایداری و لتاژ و شاخص های بهره برداری

رضا صفی پور، [محمود او کاتی صادق]  
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۶-۹۵

#### ۵۷ - جایابی بهینه و هم زمان سوئیچ های توزیع و منابع تولید پراکنده به هدف بهبود شاخص های قابلیت اطمینان و کنترل

مصطفی محمودی، [محمود او کاتی صادق]  
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۶-۹۵

#### ۵۸ - جایابی همزمان ایستگاههای شارژ خودرو و منابع تولید پراکنده با هدف بهبود و لتاژ و کاهش تلفات به کمک الگوریتم جغرافیای زیستی

حسن رشیدی، [محمود او کاتی صادق]  
نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۴-۹۵

#### ۵۹ - مدیریت چند هدفه انرژی ریز شبکه با در نظر گرفتن پیش بینی تولید تجدید پذیر و تقاضای بار

امیر مومنی زاده پنداسی، [محمود او کاتی صادق، رحمت ا... هوشمند]  
نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۴-۹۵

#### ۶۰ - مدیریت چند هدفه انرژی ریز شبکه با در نظر گرفتن پیش بینی تولید تجدید پذیر و تقاضای بار

امیر مومنی زاده پنداسی، [محمود او کاتی صادق]  
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۵

#### ۶۱ - سمینار

سعید افتخاری، [محمود او کاتی صادق]  
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۵

#### ۶۲ - سمینار

حسن رشیدی، [محمود او کاتی صادق]  
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۵

#### ۶۳ - سمینار

یوسف بودینه مقدم، [محمود او کاتی صادق]  
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۵

#### ۶۴ - بهینه سازی استفاده از منابع تولید پراکنده جهت افزایش پایداری و لتاژ با در نظر گرفتن ملاحظات بار و حفاظت شبکه

یوسف بودینه مقدم، [محمود او کاتی صادق]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۵

۶۵ - تاثیر مدل سازی بار بر مطالعات متعادل سازی فازها در شبکه های توزیع برق به منظور کاهش تلفات

سعید افتخاری, [محمود اوکاتی صادق]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۵

۶۶ - بررسی پخش بار اقتصادی با در نظر گرفتن قیود امنیت شبکه قدرت و محدودیتهای عملی نیروگاه ها

حسین شریفی, [محمود اوکاتی صادق]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۳

۶۷ - باز آرای و خازن گذاری همزمان جهت بهبود برداری شبکه های توزیع

حمیدرضا رحیمی اشجردی, [محمود اوکاتی صادق]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۳

۶۸ - سمینار

حسین شریفی, [محمود اوکاتی صادق]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۳

۶۹ - سمینار

حمیدرضا رحیمی اشجردی, [محمود اوکاتی صادق]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۳

۷۰ - سمینار

حمید محمدیان, [محمود اوکاتی صادق]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۳-۹۲

۷۱ - تعیین دقیقه فاصله خطا در خطوط چهار مداره موازی

میلاذ تیمورزاده, [محمود اوکاتی صادق, مهدی قاضی زاده احسانی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۳-۹۲

۷۲ - پخش بار اقتصادی/آلودگی برای توابع هزینه ناصاف با در نظر گرفتن تلفات خطوط و محدودیت های عملی نیروگاهها با استفاده از الگوریتم های تکاملی

حمید محمدیان, [محمود اوکاتی صادق]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۳-۹۲

۷۳ - تجدید آرایش شبکه توزیع برق شهرستان زهک با هدف کاهش تلفات و افزایش قابلیت اطمینان

یدالله بازگیر مقدم, [محمود اوکاتی صادق]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۲

۷۴ - جایابی خطا در خطوط توزیع با الگوریتمی در حوزه زمان

علی خالقی, [محمود اوکاتی صادق, مهدی قاضی زاده احسانی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۲

۷۵ - سمینار

علی خالقی, [محمود اوکاتی صادق]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۲

#### ۷۶ - سمینار

میلاذ تیمورزاده, [محمود اوکاتی صادق]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۲-۹۳

#### ۷۷ - مطالعه همزمان تجدید آرایش و خازن گذاری در سیستم های توزیع در حضور

ضیالالدین امامی, [محمود اوکاتی صادق]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۲-۹۳

#### ۷۸ - سمینار

مسعود عارف پور, [محمود اوکاتی صادق]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۱-۹۲

#### ۷۹ - سمینار

سیدمهدی شریعی, [محمود اوکاتی صادق]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۱-۹۲

#### ۸۰ - سمینار

یدالله بازگیر مقدم, [محمود اوکاتی صادق]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۱-۹۲

#### ۸۱ - سمینار

گل محمد مبارکی, [محمود اوکاتی صادق]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۱-۹۲

#### ۸۲ - تاثیر سائز و مکان نصب منابع تولید پراکنده DG بر روی شاخص های قابلیت اطمینان

حمیدرضا جوانمردی, [محمود اوکاتی صادق, سیدمسعود برکاتی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۱-۹۲

#### ۸۳ - تاثیر اقتصادی برنامه مدیریت سمت تقاضا DR بر کاهش سرمایه گذاری در شبکه های توزیع و کاهش تلفات

یاسر رخشانی نژاد, [محمود اوکاتی صادق]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۱-۹۲

#### ۸۴ - بهینه سازی اندازه و مکان تولید پراکنده (یا ایستگاه های Plug-inEV) به منظور پیک رسانی

امیر خشایار میری, [محمود اوکاتی صادق]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۱-۹۲

#### ۸۵ - به حداقل رساندن تلفات توان در سیستم های توزیع با استفاده از تجدید آرایش در حضور تولید پراکنده با استفاده از الگوریتم جستجوی هارمونی

مسعود زاهدی وحید, [محمود اوکاتی صادق]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۱-۹۲

#### ۸۶ - بهینه سازی همزمان رگولاتورهای ولتاژ و خازن های شبکه به منظور کاهش انحراف ولتاژ و تلفات سیستم توزیع در حضور منابع تولید پراکنده

مرتضی راهداری, [محمود اوکاتی صادق]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۱-۹۲

### ۸۷- تاثیر مدل‌سازی منابع توزیع پراکنده بر انتخاب بهینه محل نصب آنان در سیستم های توزیع

علیرضا فخررحیمی, [محمود اوکاتی صادق]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۱-۹۲

### ۸۸- پیش بینی کوتاه مدت بار با استفاده از روشهای برنامه ریزی هوشمند

ملیحه عربی, [محمود اوکاتی صادق, سیدمسعود برکاتی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۱-۹۲

### ۸۹- تاثیر ادوات هوشمند در بهبود شاخص های بهره برداری شبکه های توزیع برق

امیدرضا مشهدی, [محمود اوکاتی صادق]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۱-۹۲

### ۹۰- بهبود عملکرد سیستم توربین بادی تحت شرایط ولتاژ نامتعادل شبکه

سیده مهسا سرحدی, [محمود اوکاتی صادق]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۱-۹۲

### ۹۱- تجدید آرایش شبکه های توزیع به منظور کاهش تلفات و بهبود پایداری ولتاژ با در نظر گرفتن عدم قطعیت بار

محمود بسکابادی, [محمود اوکاتی صادق]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۱-۹۲

### ۹۲- تاثیر مدل‌سازی بار بر انتخاب بهینه محل نصب منابع تولید پراکنده در سیستمهای توزیع

الهام فخررحیمی, [محمود اوکاتی صادق]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۱-۹۲

### ۹۳- اتوماسیون شبکه توزیع و تاثیر آن در مدیریت و انعطاف دهی شبکه در جهت کاهش تلفات

معصومه ملاشاهی, [محمود اوکاتی صادق]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۱-۹۲

### ۹۴- سیستمهای اطاعات جغرافیایی (GIS) و نقش آن در کاهش تلفات شبکه توزیع استان سیستان و بلوچستان

مریم نارویی, [سیدمسعود برکاتی, محمود اوکاتی صادق]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۱-۹۲

### ۹۵- سمینار

فاطمه صمدزاده, [محمود اوکاتی صادق]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲

### ۹۶- سمینار

ملیحه عربی, [محمود اوکاتی صادق]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲

### ۹۷- بررسی جبران توان راکتیو در نیروگاههای بادی

مهدی ارجمندقهرستانی, [محمود اوکاتی صادق, سیدمسعود برکاتی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲

## ۹۸- ارزیابی روشهای هوشمند جایابی خازن در شبکه توزیع با مقایسه بهبود پروفیل ولتاژ و میزان کاهش تلفات

سیدمهدی شریعتی, [محمود اوکاتی صادق]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲

## ۹۹- تاثیر مدلسازی بار بر روی مطالعه ی تجدید آرایش بهینه ی شبکه ی توزیع به منظور کاهش تلفات

سیدمصطفی موسوی نژاد, [محمود اوکاتی صادق]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲

### ۱۰۰- سمینار

معصومه ملاشاهی, [محمود اوکاتی صادق]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲

### ۱۰۱- سمینار

مسعود زاهدی وحید, [محمود اوکاتی صادق]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲

### ۱۰۲- سمینار

محمد سوری زایی, [محمود اوکاتی صادق]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲

### ۱۰۳- سمینار

جبرائیل صحرایی, [محمود اوکاتی صادق]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲

### ۱۰۴- سمینار

سامانه قلمی کناری, [محمود اوکاتی صادق]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲

### ۱۰۵- سمینار

احسان ناروئی, [محمود اوکاتی صادق]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲

### ۱۰۶- سمینار

مریم نارویی, [محمود اوکاتی صادق]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲

### ۱۰۷- سمینار

نواب کشکوری, [محمود اوکاتی صادق]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲

### ۱۰۸- سمینار

امیر خشایار میری, [محمود اوکاتی صادق]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲

### ۱۰۹ - سمینار

امیدرضا مشهدی, [محمود او کاتی صادق]  
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲

### ۱۱۰ - سمینار

سیدمصطفی موسوی نژاد, [محمود او کاتی صادق]  
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲

### ۱۱۱ - سمینار

حمیدرضا جوانمردی, [محمود او کاتی صادق]  
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲

### ۱۱۲ - سمینار

یاسر رخشانی نژاد, [محمود او کاتی صادق]  
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲

### ۱۱۳ - سمینار

محمود بسکابادی, [محمود او کاتی صادق]  
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲

### ۱۱۴ - سمینار

توحید حنفی, [محمود او کاتی صادق]  
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲

### ۱۱۵ - سمینار

الهام فخررحیمی, [محمود او کاتی صادق]  
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲

### ۱۱۶ - سمینار

محمدرضا حیدری صادق, [محمود او کاتی صادق]  
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲

### ۱۱۷ - سمینار

محسن دانش, [محمود او کاتی صادق]  
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲

### ۱۱۸ - سمینار

مرتضی راهداری, [محمود او کاتی صادق]  
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲

### ۱۱۹ - سمینار

مصطفی رحماندوست, [محمود او کاتی صادق]  
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲

### ۱۲۰ - سمینار

سیده مهسا سرحدی, [محمود او کاتی صادق]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲

### ۱۲۱ - سمینار

نورعلی رستمی, [محمود اوکاتی صادق]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۰-۹۱

### ۱۲۲ - سمینار

محسن شبرنگی, [محمود اوکاتی صادق]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۰-۹۱

### ۱۲۳ - مطالعه اثر مدلسازی بار بر کاهش تلفات در سیستمهای توزیع

نورعلی رستمی, [محمود اوکاتی صادق]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۰-۹۱

### ۱۲۴ - نقش تولید پراکنده در کاهش ظرفیتهای انتقال و ارتقا امنیت شبکه

امیر حسن لی, [محمود اوکاتی صادق]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۰-۹۱

### ۱۲۵ - بهبود عملکرد کنترل کننده های کلاسیک به منظور افزایش پایداری سیستمهای قدرت با استفاده از برنامه ریزی هوشمند

محسن شبرنگی, [محمود اوکاتی صادق]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۰-۹۱

### ۱۲۶ - سمینار

امیر حسن لی, [محمود اوکاتی صادق]

### ۱۲۷ - امکان سنجی استفاده از منابع Black Start جهت بازیابی در سیستم ها قدرت

, [محمود اوکاتی صادق]

## مقالات بین المللی

۱۴۰۳

۱ - مدیریت انرژی با محدودیت انعطاف پذیری در هاب های انرژی هوشمند با در نظر گرفتن انرژی تعاملی نظیر به نظیر و برنامه پاسخگویی به تقاضا

علی ریگی, محمود او کاتی صادق, امید ناروئی

شماره: ۸ از صفحه: ۶۷ تا صفحه: ۸۲

## Optimal Structure to Maximize Torque per Volume for the Consequent-Pole PMSM and – ۲ Investigating the Temperature Effect

Alireza Hosseinpour, Ahmed Abbas, محمود او کاتی صادق, Enas Ali, Lukas Prokop, Aymen Flah, Atif Iqbal,

شماره: ۱۲ از صفحه: ۱۰۸۸۵۱ تا صفحه: ۱۰۸۸۶۲

۱۴۰۲

۳ - بهره برداری اقتصادی-آلاینده گی شبکه توزیع مجهز به هاب انرژی با به کارگیری روش رضایت بخش فازی

امید ناروئی, محمود او کاتی صادق, مسعود قدرتی

سیستم های فازی و کاربردها شماره: ۶ از صفحه: ۶۵ تا صفحه: ۸۹

۱۴۰۱

۴ - کاهش هارمونیک جریان با استفاده از تغییر فاز و فیلتر اکتیو-موازی آموزش دیده با روش بهینه سازی ازدحام ذرات

علیرضا حسین پور, محمود او کاتی صادق

شماره: ۲۴ از صفحه: ۲۷۲۹ تا صفحه: ۲۷۳۹

۱۴۰۰

۵ - جایابی بهینه کلیدها و منابع تولید پراکنده در شبکه توزیع برق با استفاده از توابع عضویت فازی

مصطفی محمودی, محمود او کاتی صادق

سیستم های فازی و کاربردها شماره: ۴ از صفحه: ۷۹ تا صفحه: ۱۱۰

۶ - طراحی بهینه ماشین الکتریکی استفاده شده در فضاپیماها با استفاده از یک الگوریتم فازی

علیرضا حسین پور, محمود او کاتی صادق

سیستم های فازی و کاربردها شماره: ۴ از صفحه: ۱۵۱ تا صفحه: ۱۶۴

۱۳۹۹

---

## Non-gradient probabilistic Gaussian global-best harmony search optimization for first – V order reliability method

Zaher Mundher Yaseen, Mohammed Suleman Aldlemy, محمود اوکاتی صادق

شماره: ۳۶ از صفحه: ۱۱۸۹ تا صفحه: ۱۲۰۰

۱۳۹۸

---

## The effect of load modelling on phase balancing in distribution networks using search – A harmony algorithm

سعید افتخاری, محمود اوکاتی صادق

شماره: ۹ از صفحه: ۱۴۶۱ تا صفحه: ۱۴۷۱

## ۹ – توزیع اقتصادی توان و حرارت (CHPED) با در نظر گرفتن آلاینده ها و قیود عملیاتی نیروگاه ها با الگوریتم جست و جوی هارمونی چندهدفه (MOHS)

حسین شریفی, محمود اوکاتی صادق

مهندسی و مدیریت انرژی شماره: ۹ از صفحه: ۱۴ تا صفحه: ۲۵

## ۱۰ – توزیع اقتصادی توان در نیروگاهها با در نظر گرفتن آلاینده های زیست محیطی و شاخص های پایداری سیستم با استفاده از الگوریتم جستجوی هارمونی چند هدفه

حسین شریفی, محمود اوکاتی صادق

مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر ایران شماره: ۱ از صفحه: ۳۳ تا صفحه: ۴۱

## An efficient crowbar to improve the low voltage ride-through capability of wind turbines – ۱۱ based on DFIG excited by an indirect matrix converter

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

شماره: ۱۱ از صفحه: ۲۳۶ تا صفحه: ۲۵۵

## Single-Phase Fault Location in Four-Circuit Transmission Lines Based on Wavelet Analysis – ۱۲ Using ANFIS

علی خالقی, محمود اوکاتی صادق

شماره: ۱۴ از صفحه: ۱۵۷۷ تا صفحه: ۱۵۸۴

۱۳۹۷

---

## Optimal Planning of Energy Storage Systems in Microgrids for Improvement of Operation – ۱۳ Indices

رضا صفی پور, محمود اوکاتی صادق

شماره: ۸ از صفحه: ۱۴۸۳ تا صفحه: ۱۴۹۸

#### Optimal Planning of Energy Storage Systems using Symbiotic Organisms search Algorithm – ۱۴

رضا صفی پور, محمود اوکاتی صادق

شماره: ۱ از صفحه: ۱۹ تا صفحه: ۲۶

#### Transient Fault Area Location and Fault Classification for Distribution Systems Based on – ۱۵ (Wavelet Transform and Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System (ANFIS

علی خالقی, محمود اوکاتی صادق, Mahdi Ghazizadeh-Ahsaei, Alireza Mehdipour Rabori

شماره: ۱۶ از صفحه: ۱۵۵ تا صفحه: ۱۶۶

#### Permanent Fault Location in Distribution System Using Phasor Measurement Units (PMU) – ۱۶ in Phase Domain

علی خالقی, محمود اوکاتی صادق, Mahdi Ghazizadeh Ahsaei

شماره: ۸ از صفحه: ۲۷۰۹ تا صفحه: ۲۷۲۰

#### Evaluation of Synchronization and MPPT algorithms in a DFIG Wind Turbine Controlled by – ۱۷ an Indirect Matrix Converter

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

شماره: ۹ از صفحه: ۱۴۵ تا صفحه: ۱۵۶

#### Phase Balancing in Distribution Network Using Harmony Search Algorithm and Re-phasing – ۱۸ Technique

سعید افتخاری, محمود اوکاتی صادق

شماره: ۴۸۰ از صفحه: ۵۷۵ تا صفحه: ۵۸۹

#### A novel low-cost microcontroller-based implementation of SVM algorithm for an indirect – ۱۹ matrix converter

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

شماره: ۲۹ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۱۲

۱۳۹۶

#### ۲۰ – الگوریتم جستجوی هارمونی بهترین جواب جامع گوسی برای حل مسائل بهینه سازی

بهروز کشتگر, محمود اوکاتی صادق

شماره: ۲۱ از صفحه: ۷۳۳۷ تا صفحه: ۷۳۴۹

۱۳۹۴

## ۲۱ – An intelligent method to reduce losses in distribution networks using self-adaptive harmony search algorithm

مسعود زاهدی وحید، محمود اوکاتی صادق

شماره: ۳۰ از صفحه: ۱۳۹۳ تا صفحه: ۱۴۰۲

۱۳۹۳

## ۲۲ – Energy management and economics of a trigeneration system Considering the effect of solar PV, solar collector and fuel price

اقبال بنی اسد عسکری، محمود اوکاتی صادق، m امیری

شماره: ۲۶ از صفحه: ۴۳ تا صفحه: ۵۵

## ۲۳ – تاثیر ذخیره کننده حرارت و قیمت بر مدیریت انرژی و اقتصاد سیستم های تولید هم زمان برق و حرارت

ا بنی اسد عسکری، محمود اوکاتی صادق، M Ameri.

شماره: ۲۸ از صفحه: ۲۰۰۳ تا صفحه: ۲۰۱۴

۱۳۹۲

## ۲۴ – کاربرد برنامه ریزی ریاضی مثبت تصیح شده جهت محاسبه الگوی بهینه مصرف ابهای زیرزمینی (مطالعه موردی دشت مشهد)

محمود صبحی، فاطمه رستگار پور، احمد علی کیخا، سعیدرضا خداشناس، محمود اوکاتی صادق

شماره: ۲۰ از صفحه: ۲۳۵ تا صفحه: ۲۳۹

## ۲۵ – مقایسه تکنیک های ANN و ARIMA برای پیش بینی جریان رودخانه کارده

محمود صبحی، فاطمه رستگاری پور، احمد علی کیخا، سعیدرضا خداشناس، محمود اوکاتی صادق

شماره: ۲۰ از صفحه: ۲۴۱ تا صفحه: ۲۴۵

۱۳۹۱

## ۲۶ – الگوریتم ازدحام برداری جهت جایابی منابع تولید پراکنده

سارا ملازهی، محمود اوکاتی صادق

شماره: ۳ از صفحه: ۱۶۱ تا صفحه: ۱۶۶

۱۳۸۴

## ۲۷ – A New Methodology for Coordinating application of FACTS Based Stabilizer in Multi Machine Power System Using Fuzzy Output Feedback Controller

---

محمود اوکاتی صادق

شماره: از صفحه: تا صفحه:

۱۳۸۳

---

Decentralized coordination of FACTS Devices for Power System Stability Enhancement – ۲۸  
Using Intelligent Programming

محمود اوکاتی صادق

شماره: ۲۴ از صفحه: ۱۷۹ تا صفحه: ۲۰۱

۱۳۸۲

---

A Systematic method for the Design of a Full-Scale Fuzzy PID Controller for SVC to Control – ۲۹  
Power System Stabilit

محمود اوکاتی صادق

شماره: - از صفحه: تا صفحه:

## همایش ها

۱۴۰۱

### ۱ - سنجش قابلیت اطمینان شبکه توزیع برق بادر نظر گرفتن اتوبوس برقی بعنوان واحد سیار ذخیره انرژی

سی امین کنفرانس مهندسی برق ایران

علی کمالی، سلیمانی امیر، سیدوحید نوربخش، حسن نهضتی، وحید اصفهانی، محمود اوکاتی صادق

### ۲ - مدیریت انرژی خانه هوشمند با در نظر گرفتن قید انعطاف پذیری

دوازدهمین کنفرانس شبکه های هوشمند انرژی

علی ریگی، امید نارویی، محمود اوکاتی صادق

۱۴۰۰

### ۳ - بهره برداری از شبکه توزیع مجهز به هاب انرژی

هفتمین کنفرانس بین المللی فناوری و مدیریت انرژی با رویکرد آب، انرژی و گرمایش جهانی

امید نارویی، محمود اوکاتی صادق، مسعود قدرتی، علیرضا رهنما

### ۴ - برنامه ریزی هاب انرژی در شبکه هوشمند با در نظر گرفتن عدم قطعیت و پاسخگویی بار

هفتمین کنفرانس بین المللی انرژی بادی ایران

امید نارویی، محمود اوکاتی صادق، مسعود قدرتی

۱۳۹۹

### ۵ - پخش بار اقتصادی - آلودگی دینامیکی با در نظر گرفتن خودروهای الکتریکی شارژی و عدم قطعیت منابع انرژی تجدیدپذیر

کنفرانس شبکه های هوشمند انرژی ۹۹ کاشان - ۲۶ و ۲۷ آذر ۹۹ دانشگاه کاشان

امید اعیانی، محمود اوکاتی صادق

### ۶ - بهبود تاب آوری شبکه توزیع از طریق جایابی بهینه کلید توسط الگوریتم گرگ خاکستری

دهمین کنفرانس بین المللی شبکه های هوشمند انرژی

عبدالستار کردی کوشه، محمود اوکاتی صادق، مسعود قدرتی

۱۳۹۸

### ۷ - حذف بار اضطراری در ریز شبکه های توزیع با هدف بهبود قابلیت اطمینان، تلفات و پایداری ولتاژ

بیست و چهارمین کنفرانس بین المللی شبکه های توزیع نیروی برق

علی کمالی، محمود اوکاتی صادق

## ۸- بازیابی بهینه جزیره الکتریکی پس از وقوع خطا در شبکه هوشمند

سی و چهارمین کنفرانس بین المللی برق  
علی کمالی، محمود اوکاتی صادق، مصطفی رجبی مشهدی

۱۳۹۶

## ۹- بهینه سازی مکان و اندازه منابع تولید پراکنده و بازآرایی شبکه توزیع به منظور بهبود قابلیت اطمینان، تلفات و پروفایل ولتاژ با در نظر گرفتن بار روزانه

دومین کنفرانس بین المللی مهندسی برق  
مصطفی محمودی، محمود اوکاتی صادق

## ۱۰- متعادل سازی فازها در شبکه توزیع با استفاده از الگوریتم جستجوی هارمونی

پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی برق و کامپیوتر با تاکید بر دانش بومی  
سعید افتخاری، محمود اوکاتی صادق

## ۱۱- بازآرایی و جایابی منابع تولید پراکنده در سیستم توزیع با در نظر گرفتن مدل متغیر برای بار و توان خروجی منبع تولید پراکنده محلی با استفاده از الگوریتم چند هدفه

سومین کنفرانس سراسری مهندسی برق، کامپیوتر و فناوری اطلاعات  
مصطفی محمودی، محمود اوکاتی صادق

## فعالیت های اجرایی

### رئیس بنیاد ملی نخبگان

از تاریخ ۱۴۰۳/۰۷/۰۱ - ادامه دارد

### رئیس بنیاد نخبگان استان

از تاریخ ۱۴۰۱/۰۵/۰۴ - تا تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۳۱

### رئیس دانشکده برق

از تاریخ ۱۳۹۸/۱۱/۰۱ - تا تاریخ ۱۴۰۱/۰۴/۰۱

### رئیس دانشکده برق

از تاریخ ۱۳۹۶/۱۱/۱۴ - تا تاریخ ۱۳۹۸/۱۰/۲۹

### رئیس دانشگاه زابل

از تاریخ ۱۳۸۷/۰۱/۰۱ - تا تاریخ ۱۳۹۴/۰۵/۳۱