



## نوید رضایی

مرتبه علمی: استادیار

نشانی: —

تحصیلات: دکترای تخصصی / مهندسی برق - قدرت

تلفن: ۰۸۷-۳۳۶۶۰۰۷۳

دانشکده: دانشکده مهندسی

پست الکترونیکی: n.rezaei [at] uok.ac.ir

صفحه نخست تحصیلات علایق پژوهشی فعالیت‌های پژوهشی دانشجویان عناوین دروس سوابق اجرایی پیوندها

## تحصیلات

- دکترای تخصصی مهندسی برق - قدرت ، دانشگاه علم و صنعت ایران ، ایران (۱۳۹۴ - ۱۳۹۰)  
عنوان رساله: کنترل هماهنگ و مدیریت بهینه بار - فرکانس در ریزشبهکها
- کارشناسی ارشد مهندسی برق - قدرت ، دانشگاه علم و صنعت ایران ، ایران (۱۳۸۸ - ۱۳۹۰)  
عنوان پایان‌نامه: طراحی کنترل کننده میرایی ادوات GCSC و IPFC در سیستمهای قدرت با استفاده از روش بهینه سازی اجتماع ذرات
- کارشناسی مهندسی برق - قدرت ، دانشگاه صنعتی خواجه نصیر طوسی ، ایران (۱۳۸۸ - ۱۳۸۴)  
عنوان پایان‌نامه: بررسی روشهای ارزیابی فروافتادگی ولتاژ در سیستمهای قدرت

## علایق پژوهشی

- بهره برداری و برنامه ریزی شبکه های هوشمند و ریزشبهکها
- بازار برق و اقتصاد انرژی
- مدیریت امنیت سیستمهای انرژی الکتریکی
- حفاظت سیستمهای قدرت

کاردانی      کارشناسی      کارشناسی ارشد      دکترای تخصصی

۱

۱      حفاظت سیستمهای قدرت

۲      تولید انرژی الکتریکی

۳      ماشینهای الکتریکی ۱

۴      ماشینهای الکتریکی ۲

۵      ماشینهای الکتریکی ۳

۶      تحلیل سیستمهای انرژی الکتریکی ۱

۷      عایقها و فشارقوی

## فعالیت‌های پژوهشی

۱

Navid Rezaei, Mohsen Kalantar (2015) Stochastic frequency-security constrained energy and reserve management of an inverter interfaced islanded microgrid considering demand response programs International Journal of Electrical Power & Energy Systems: 69; 273–286 ۱

Navid Rezaei, Mohsen Kalantar (2015) Hierarchical energy and frequency security pricing in a smart microgrid: An equilibrium-inspired epsilon constraint based multi-objective decision making approach ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT: 98; 533–543 ۲

Navid Rezaei, Mohsen Kalantar (2015) A novel hierarchical energy management of a renewable microgrid considering static and dynamic frequency JOURNAL OF RENEWABLE AND SUSTAINABLE ENERGY: 7(3); 033118-1-21 ۳

Navid Rezaei, Mohsen Kalantar (2015) Smart microgrid hierarchical frequency control ancillary service provision based on virtual inertia concept: An integrated demand response and droop controlled distributed generation framework ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT: 92; 287–301 ۴

Navid Rezaei, Mohsen Kalantar (2014) Economic–environmental hierarchical frequency management of a droop-controlled islanded microgrid ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT: 88; 498–515 ۵

دانشجویان

سوابق اجرایی

---

پیوندها

---

نیرو گرفته از سامانه مدیریت پژوهشی ژيرو

دانشگاه کردستان