



حسن بیورانی

مرتبه علمی: استاد

نشانی: گروه مهندسی برق و کامپیوتر، دانشگاه کردستان، بلوار علامه حمدی، سنندج، صندوق پستی ۴۱۶، کد پستی ۶۶۱۷۷-۱۵۱۷۵، کردستان،

ایران

تحصیلات: دکترای تخصصی / مهندسی برق، کنترل

تلفن: +۹۸-۸۷-۳۳۶۲۴۰۰۱

دانشکده: دانشکده مهندسی

پست الکترونیکی: bevrani [at] uok.ac.ir

صفحه نخست تحصیلات علائق پژوهشی فعالیت‌های پژوهشی عناوین دروس سوابق اجرایی پیوندها

تحصیلات

- دکترای تخصصی مهندسی برق، کنترل، دانشگاه اوساکا، ژاپن (۱۳۸۳ - ۱۳۸۱)
عنوان رساله: کنترل غیرمتمرکز مقاوم فرکانس-بار در سیستم‌های قدرت تجدید ساختار یافته
- کارشناسی ارشد مهندسی برق، کنترل، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، ایران (۱۳۷۶ - ۱۳۷۳)
عنوان پایان‌نامه: مدل‌سازی، کنترل غیرخطی و مقاوم مبدل‌های سوئیچینگ DC/DC
- کارشناسی مهندسی برق، الکترونیک، دانشگاه فردوسی مشهد، ایران (۱۳۷۰ - ۱۳۶۵)
عنوان پایان‌نامه: طراحی و ساخت سیستم فریم‌گراپر

علائق پژوهشی

- تئوری و کاربردهای کنترل مقاوم، غیرخطی و هوشمند
- کنترل ریزش‌بکه و شبکه‌های هوشمند الکتریکی
- مدل‌سازی، تحلیل پایداری و کنترل سیستم‌های الکترونیک قدرت
- نظارت و کنترل سیستم‌های قدرت

کاردانی کارشناسی کارشناسی ارشد دکترای تخصصی

- ۱ مدارهای الکتریکی ۱ و ۲
- ۲ سیستم های کنترل خطی
- ۳ زبان تخصصی مهندسی برق
- ۴ الکترونیک قدرت
- ۵ الکترونیک ۱ و ۲
- ۶ تکنیک پالس
- ۷ کنترل سیستم های مدرن

فعالیت‌های پژوهشی

مقاله چاپ شده مقاله ارائه شده طرح پژوهشی خاتمه یافته پایان نامه کتاب نوآوری

سخنرانی

- ۱ Rahmat Khezri, Sajjad Golshannavaz, Shoresh shokoohi, Hassan Bevrani (2016) Fuzzy logic fine-tuning approach for robust load frequency control in a multi-area power system ELECTRIC POWER COMPONENTS AND SYSTEMS: 44; 2073-2083
- ۲ Hassan Bevrani, Mohammad Ramin Feizi, Sirwan Ataee (2016) Robust Frequency Control in an Islanded Microgrid: H^∞ and μ -Synthesis Approaches IEEE Transactions on Smart Grid: 7; 706-718
- ۳ Hassan Bevrani, Mohammad Ramin Feizi, Sirwan Ataee (2016) Robust Frequency Control in an Islanded Microgrid: Hinf and mu-Synthesis Approaches IEEE Transactions on Smart Grid: 7; 706-716
- ۴ Saleh Ahmadi, Shoresh shokoohi, Hassan Bevrani (2015) A fuzzy logic-based droop control for simultaneous voltage and frequency regulation in an AC microgrid International Journal of Electrical Power & Energy Systems: 64; 148-155
- ۵ Rahmat Khezri, Hassan Bevrani (2015) Stability Enhancement in Multi-Machine 18 Power Systems by Fuzzy-based Coordinated AVR-PSS International Journal of Energy Optimization and Engineering: 4; 36-50

سوابق اجرایی

- معاون پژوهشی دانشگاه کردستان (۱۳۹۵ - ادامه دارد)
- استاد مدعو دانشگاه اوساکا (ژاپن) (۱۳۹۵ - ۱۳۹۵)
- استاد مدعو در دانشگاه لیل (فرانسه) (۱۳۹۴ - ۱۳۹۴)
- استاد مدعو دانشگاه اوساکا (ژاپن) (۱۳۹۴ - ۱۳۹۴)
- استاد مدعو دانشگاه سنت الیا، لیا. (فرانسه) (۱۳۹۴ - ۱۳۹۳)

- صفحه شخصی در تارنمای انتشارات گروه تیلور و فرانسیس (CRC)
- صفحه شخصی در تارنمای مرکز فروش کتاب آمازون (Amazon)
- IEEE
- IFAC