



نام و نام خانوادگی: کیومرث سبزواری

تحصیلات: دکتری مهندسی برق قدرت

گرایش: سیستم های قدرت

شغل : استادیار دانشگاه فنی و حرفه ای

ایمیل: k.sabzevar52@gmail.com

آدرس محل کار : دانشگاه فنی و حرفه ای اسلام آباد غرب

تلفن تماس: محل کار ۰۸۳۲۵۲۴۳۸۸۳ همراه: ۰۹۱۸۸۳۳۰۴۴۱

سابقه کار : ۲۷ سال

تحصیلات آکادمیک

- ۱) دکترا تخصصی برق – قدرت دانشگاه آزاد کرمانشاه سال ۱۳۹۷ ، معدل ۱۸/۶۶(نفر اول)
- ۲) کارشناسی ارشد مهندسی برق در دانشکده برق دانشگاه شهید رجایی در سال ۱۳۸۸ ، معدل: ۱۷,۹۵.(نفر اول)
- ۳) کارشناسی مهندسی برق در دانشکده برق دانشگاه شهید رجایی در سال ۱۳۷۸ ، معدل ۱۷,۷۶.(نمره اول)

پایان نامه های تحصیلی

- ۱- دکتری : مدلسازی، تحلیل عملکرد و استراتژی کنترل اینورترهای مورد استفاده در ریزشبكة ها
اساتید راهنما: دکتر شهرام کریمی (دانشگاه رازی)، دکتر فرشاد خسروی استاد مشاور: دکتر حمدی عبدی(دانشگاه رازی)
- ۲- کارشناسی ارشد: مدل سازی کنترل کننده جامع توان UPFC بر مبنای عناصر مداری
استاد راهنما: دکتر مطیع بیرجندی – دکتر توکلی بینا(دانشگاه خواجه نصیر طوسی)
- ۳- کارشناسی : سیستم های اعلان و اطفای حریق

کتاب:

- ۱- کیومرث سبزواری، ک: مدل سازی کنترل کننده جامع توان بر مبنای عناصر مدار. چاپ اول. ارشدان، تهران، صص: ۱۱۴، ۹۸.

مقالات isi و علمی پژوهشی

- ۱- Mohamad Abou Houran, Kiomars Sabzevari, Alaaeldien Hassan, Adel Oubelaid, Marcos Tostado-Véliz, Nima Khosravi, Active power filter module function to improve power quality conditions using GWO and PSO techniques for solar photovoltaic arrays and battery energy storage systems, *Journal of Energy Storage*, Volume 72, Part C, 2023.
- ۲- Sabzevari, K., Khosravi, N., Bakr Abdelghany, M. *et al.* Low-voltage ride-through capability in a DFIG using FO-PID and RCO techniques under symmetrical and asymmetrical faults. *Sci Rep* **13**, 17534 (2023).
- ۳- Mohsen Khosravi, Hossein Azarinfar, Kiomars Sabzevari, Design of infinite horizon LQR controller for discrete delay systems in satellite orbit control: A predictive controller and reduction method approach, *Heliyon*, Volume 10, Issue 2, 2024.
- ۴- Kiomars Sabzevari, Keyvan Mohammadi, Monireh Ahmadi, "Enhancing Voltage, Reliability, and Demand Balance via Combined Model of Distributed Generation Allocation and Distribution System Reconfiguration", *International Transactions on Electrical Energy Systems*, vol. 2023, Article ID 2148904, 11 pages, 2023.
- ۵- Sabzevari, K, Sh karimi, F Khosravi, and Hamdi Abdi." A novel partial transient active-reactive power coupling method for reactive power sharing." Elsevier, *Electrical Power and Energy Systems(IJEPES)*, 113(2019),758-771.
- ۶- Sabzevari, K, Sh karimi, F Khosravi, and Hamdi Abdi." Modified droop control for improving adaptive virtual impedance strategy for parallel distributed generation units in islanded microgrids" *International Transactions on Electrical Energy Systems*, DOI: 10.1002/etep.2689, 1-16. 2018
- ۷- سبزواری، کیومرث " مدلی ساده از کنترل کننده جامع توان الکتریکی "، دوفصلنامه علمی و پژوهشی کارآفن، دانشگاه فنی و حرفه ای ایران، ۱۳۹۹
- ۸- سبزواری، کیومرث " بهبود عملکرد روش امیدانس مجازی تطبیقی در ریز شبکه جزیره ای "، فصلنامه علمی و پژوهشی کارآفن، دانشگاه فنی و حرفه ای، ایران، ۱۴۰۰
- ۹- سبزواری، کیومرث " بهبود اشتراک توان راکتیو در ریز شبکه جزیره ای با تزریق جریان راکتیو گذرا "، فصلنامه علمی و پژوهشی کارآفن، دانشگاه فنی و حرفه ای، ایران، ۲۱۴۰
- ۱۰- سبزواری، کیومرث " توان بین اینورترهای ریز شبکه جزیره ای با اصلاح روش کنترل افتی "، فصلنامه سیستم های پردازشی و ارتباطی چند رسانه ای هوشمند، ایران، ۱۴۰۱

مقالات علمی ترویجی:

- ۱۱- Motiebirjandi, A.A and K, Sbzawari. 2010. 'The modeling of UPFC based on circuit elements in an exact transmission line model. *International Journal of Engineering (IJE)*. Volume (4) : Issue (2)

مقالات کنفرانسی:

- ۱۲- بهبود عملکرد کنترل اکتیو با استفاده از کنترل پیش‌بین، کیومرث سبزواری، نخستین همایش ملی دستاوردهای نوین در مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر، و مهندسی پزشکی، ایران، مرداد ۴۰۲
- ۱۳- کنترل توان ریزشبهه با استفاده از کنترل پیش‌بین، کیومرث سبزواری، حسام الدین معماری، هشتمین همایش ملی مطالعات و تحقیقات نوین در حوزه علوم کامپیوتر، برق و مکانیک ایران، تهران اسفند ۴۰۱
- ۱۴- استراتژی کنترل فرکانس در ریزشبهه جزیره ای، کیومرث سبزواری، سومین کنفرانس پژوهش‌های کاربردی در مهندسی برق، اهواز، اسفند ۴۰۱
- ۱۵- استراتژی کنترل ریزشبهه با استفاده از اینورتر با مد کنترلی دو وضعیتی، کیومرث سبزواری، شهریار عباسی، محسن دلفانی، سومین کنفرانس پژوهش‌های کاربردی در مهندسی برق، اهواز، اسفند ۴۰۱
- ۱۶- تقسیم توان بین اینورترهای ریزشبهه های جزیره ای با اصلاح روش کنترل اکتیو، کیومرث سبزواری، نهمین کنگره ملی تازه های مهندسی برق و کامپیوتر ایران، دانشگاه فنی و حرفه ای واحد استان، ایران، آبان ۴۰۱
- ۱۷- استراتژی کنترل برای بهبود عملکرد دینامیکی و پایداری توان در ریزشبهه ها، کیومرث سبزواری، نهمین کنگره ملی تازه های مهندسی برق و کامپیوتر ایران، دانشگاه فنی و حرفه ای واحد استان، ایران، آبان ۴۰۱
- ۱۸- استراتژی تقسیم توان در ریزشبهه های جزیره ای بدون انحراف ولتاژ و فرکانس، کیومرث سبزواری، نهمین کنگره ملی تازه های مهندسی برق و کامپیوتر ایران، دانشگاه فنی و حرفه ای واحد استان، ایران، آبان ۴۰۱
- ۱۹- بهبود کنترل توان راکتیو منابع تولید پراکنده موازی در ریزشبهه های جزیره ای با استفاده از کوپلینگ گذرای مجازی، کیومرث سبزواری، اولین کنفرانس ملی کسب و کار نوین در مهندسی برق و کامپیوتر، دانشکده فنی امام صادق (ع) بابل، ایران، اسفند ۹۸
- ۲۰- بهبود کنترل توان راکتیو بین منابع تولید پراکنده موازی، کیومرث سبزواری، ششمین کنفرانس بین المللی فناوری و مدیریت انرژی، دانشگاه ولی عصر (عج) رفسنجان، ایران، اسفند ۹۸
- ۲۱- مدلی نو از کنترل کننده جامع توان در سیستم قدرت در راستای رعایت حقوق مصرف کننده های انرژی، کیومرث سبزواری، دومین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی حقوق، ایران، اسفند ۹۸
- ۲۲- مدلسازی و کنترل فازی مقاوم از نوع تطبیقی مستقیم برای ژیرسکوپ سه محوره و مقایسه آن با کنترل کننده تناسبی - انتگرالی - مشتقی، شهرام نجفی، کیومرث سبزواری، سومین کنفرانس ملی دانش و فناوری مهندسی برق، کامپیوتر، و مکانیک ایران، ۹۷
- ۲۳- تکنیک جدید شناسایی جزیره ای مبتنی بر رله های ولتاژی، فرکانسی، نرخ تغییرات فرکانس و پارامتر ROCOAP، علی رستمی، کیومرث سبزواری، کنفرانس ملی پژوهش های نوین در مهندسی برق، ایران، ۹۵
- ۲۴- مدل سازی دینامیکی محدود کننده های جریان خطای ابر رسانا HTS-FCL جهت افزایش امنیت و بهبود رفتار DFIG در برابر اتصال کوتاه های متقارن، کنفرانس ملی مهندسی سیستم های قدرت، دانشگاه ملایر، ۹۲
- ۲۵- مدل سازی دینامیکی محدود کننده های جریان خطای ابر رسانا HTS-FCL جهت افزایش امنیت و بهبود رفتار DFIG در برابر اتصال کوتاه های متقارن، کنفرانس ملی مهندسی سیستم های قدرت، دانشگاه ملایر، ۹۲
- ۲۶- ارائه یک تکنیک جدید مبتنی بر محدود کننده های جریان خطای FCL جهت افزایش امنیت و بهبود کیفیت توان میکرو گریدها، کنفرانس ملی مهندسی سیستم های قدرت، دانشگاه ملایر، ۹۲
- ۲۷- یک روش جدید جهت افزایش امنیت DFIG با استفاده از محدود کننده های جریان خطای ابر رسانا (HTS-FCL)، سومین کنفرانس سالانه انرژی پاک، تیرماه ۹۲
- ۲۸- Amin jalilian, Ehsan zyba, Mohsen ramazani, kiyumars sabzawari, moslem baledi, An Integrated shceme for improving wind energy behavior in power systems, ISCEE, 1392
- ۲۹- بهینه سازی رفتار گذرای سوچپینگ بانک خازنی در حضور نیروگاه سوخت جامد، مسعود رستمی، سجاد صیادی، کیومرث سبزواری، نخستین همایش ملی برق دانشگاه فنی و حرفه ای آذر ماه ۹۲

۳۰- ارزیابی رفتار محدود کننده های جریان خطا ابر رسانا در شبکه های هوشمند، مسعود رستمی ، کیومرث سبزواری، صابر پرنو، نخستین همایش ملی برق دانشگاه فنی و حرفه ای آذر ماه ۹۲

سوابق کاری

نام شرکت /موسسه	سمت	تاریخ شروع	تاریخ اتمام
دانشگاه فنی و حرفه ای اسلام آباد غرب	رئیس دانشکده	۱۳۴۰۲	ادامه دارد
دانشگاه فنی و حرفه ای اسلام آباد غرب	مدیر گروه	۱۳۷۸	۱۴۰۲
دانشگاه علمی کاربردی مرکز امام رضا (ع)	مدیر گروه	۱۳۸۶	۱۳۹۹
دانشگاه فنی و حرفه ای اسلام آباد غرب	عضو شورای آموزشی و پژوهشی	۱۳۷۸	ادامه دارد
دانشگاه علمی کاربردی مرکز امام رضا (ع)	عضو شورای آموزشی و پژوهشی	۱۳۸۶	ادامه دارد
دانشگاه فنی و حرفه ای کرمانشاه	عضو شورای موارد خاص	۱۳۹۳	ادامه دارد
دانشگاه فنی و حرفه ای کرمانشاه	عضو کمیته ترفیع اعضا هیات علمی	۱۳۹۹	ادامه دارد
دانشگاه فنی و حرفه ای اسلام آباد غرب	عضو شورای موارد خاص	۱۳۸۵	ادامه دارد
دانشگاه فنی و حرفه ای اسلام آباد غرب	عضو کارگروه بررسی صلاحیت مدرسین	۱۳۹۷	ادامه دارد
دانشگاه علمی کاربردی مرکز امام رضا (ع)	دبیر همایش منطقه ای ارتباط صنعت با دانشگاه	۱۳۹۰	۱۳۹۰
دانشگاه علمی کاربردی مرکز امام رضا (ع)	عضو کارگروه خود ارزیابی	۱۳۹۴	ادامه دارد
دانشگاه علمی کاربردی مرکز امام رضا (ع)	عضو شورای امر به معروف و نهی از منکر	۱۳۹۲	داده دارد
دانشگاه علمی کاربردی مرکز امام رضا (ع)	مشاور فرهنگی	۱۳۹۲	داده دارد
دانشگاه فنی اسلام آباد غرب	استادیار	۱۳۷۸	ادامه دارد
دانشگاه علمی کاربردی مرکز امام رضا (ع)	مدرس	۱۳۸۶	ادامه دارد
دانشگاه آزاد اسلامی - اسلام آباد غرب	مدرس	۱۳۸۴	ادامه دارد
دانشکده فنی و مهندسی (دانشگاه رازی)	مدرس	۱۳۹۰	ادامه دارد
سازمان نظام مهندسی	طراح و ناظر	۱۳۸۵	ادامه دارد
قوه قضاییه	کارشناس رسمی	۱۳۹۳	ادامه دارد

جوایز و افتخارات

- ۱- عضو بسیج اساتید دانشگاه و عضو بسیج فرهنگیان و گردان عاشورا و از سال ۷۱ بعنوان عضو فعال
- ۲- داوری مقالات مجله علمی پژوهشی کارافن
- ۳- ناظر طرحهای پژوهشی دانشگاه فنی و حرفه ای
- ۴- داوری کتاب انتشارات دانشگاه فنی و حرفه ای
- ۵- عضو ناظر مرکز رشد دانشگاه فنی و حرفه ای استان
- ۶- داور طرحهای کارآفرینی استاراپ های دانشگاه فنی و حرفه ای استان
- ۷- پژوهشگر مهارتی برتر دانشگاه فنی و حرفه ای استان ۱۴۰۲
- ۸- پژوهشگر مهارتی برتر دانشگاه فنی و حرفه ای استان ۱۴۰۱
- ۹- پژوهشگر برتر دانشگاه فنی و حرفه ای استان ۱۳۹۹
- ۱۰- استاد برتر سرآمد آموزشی دانشگاه فنی و حرفه ای استان ۱۳۹۹
- ۱۱- استاد برتر مرکز علمی کاربردی امام رضا (ع)
- ۱۲- رتبه دوم استاد نمونه استانی کرمانشاه در دانشگاه فنی و حرفه ای سال ۹۲
- ۱۳- مدرس فعال برگزیده دانشگاه جامع علمی کاربردی کرمانشاه
- ۱۴- نفر اول در دوره های تحصیلی دیپلم - کارشناسی - کارشناسی ارشد - دکتری
- ۱۵- کسب رتبه برگزیده در جشنواره پایان نامه های کارشناسی ارشد دانشگاه شهید رجایی در سال ۸۹

مهارت های نرم افزاری

- ۱ مسلط به نرم افزار Matlab (کد نویسی و سیمولینک)
- ۲ آشنایی با نرم افزار PSCAD/EMTDC
- ۳ آشنایی به نرم افزار EPLAN
- ۴ آشنایی با PLC های (LOGO - S7300)

سایر اطلاعات

- ۱- گذراندن بیش از ۱۰۰۰ ساعت دوره های تخصصی و عمومی ضمن خدمت
- ۲- مدرس دوره های تخصصی مرکز کارشناسان رسمی دادگستری
- ۳- مدرس دوره های ضمن خدمت
- ۴- عضو سازمان نظام مهندسی ساختمان کرمانشاه - پایه یک طراحی و نظارت
- ۵- کارشناس رسمی دادگستری
- ۶- ناظر پروژه های ساختمانی دانشگاه آزاد اسلام آباد غرب
- ۷- برگزاری سمینار در مرکز علمی کاربردی امام رضا (ع) و استاد راهنمای دانشجویان در کارهای پژوهشی
- ۸- مسئول تجهیز و راه اندازی آزمایشگاهها و کارگاههای رشته برق و کنترل مرکز علمی کاربردی امام رضا (ع)
- ۹- تجهیز و راه اندازی آزمایشگاهها و کارگاههای رشته برق آموزشدهنده فنی و حرفه ای اسلام آباد غرب
- ۱۰- عضو انجمن مهندسين برق و الکترونیک
- ۱۱- استاد راهنمای انجمن علمی دانشجویان