

رزومه علمی

الف) مشخصات فردی

نام: حبیب‌اله نام خانوادگی: رؤفی تاریخ تولد: ۱۳۶۰ محل تولد: تهران

ب) سوابق تحصیلی:

- ب-۱: کارشناسی مهندسی برق - کنترل از دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی.
ب-۲: کارشناسی ارشد مهندسی برق - قدرت - سیستم‌های قدرت از دانشگاه علم و صنعت ایران.

پ) سوابق کاری:

- پ-۱: کارشناس پروژه‌ای در گروه مطالعات سیستم‌های قدرت پژوهشگاه نیرو.
پ-۲: کارشناس پژوهشی تمام‌وقت گروه مطالعات سیستم‌های قدرت در پژوهشگاه نیرو.

ت) مشارکت در طرح‌های تحقیقاتی:

- ت-۱: مشارکت در تهیه و تدوین نشریه شماره ۶۵۰ معاونت برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی رئیس‌جمهور با عنوان "ضوابط اتصال و بهره‌برداری نیروگاه‌های بادی بزرگ به شبکه سراسری برق"
ت-۲: مدیر پروژه "برنامه‌ریزی توسعه ظرفیت شبکه انتقال و فوق‌توزیع و فیدرهای توزیع با اضافه شدن نیروگاه‌های بادی در شبکه انتقال یا توزیع و لحاظ کردن بارگذاری دینامیک خطوط".
ت-۳: مدیر پروژه "تهیه سناریوهای تبادل برق و گاز ایران با کشورهای همسایه".
ت-۴: مدیر پروژه "انجام مطالعات پیش‌امکان‌سنجی اتصال الکتریکی شبکه‌های برق ایران و قطر".
ت-۵: کارشناس پروژه "استقرار سیستم پایایی ملی برای شرکت‌های برق منطقه‌ای و شرکت توانیر".
ت-۶: کارشناس پروژه "توسعه نرم‌افزار سبب جهت مطالعات سیستم شبکه به همراه نیروگاه بادی با در نظر گرفتن ملاحظات اتصال، کنترل و بهره‌برداری".

- ت-۷: کارشناس پروژه "تهیه و تدوین سند بالاسری صنعت برق کشور".
- ت-۸: کارشناس پروژه "تهیه و تدوین ضوابط و معیارهای مورد نیاز صنعت برق کشور".
- ت-۹: کارشناس پروژه "ارتقاء محیط نرم‌افزار سبا از تکنولوژی MFC (VC++) به تکنولوژی .Net (C#) و توسعه آن برای به‌کارگیری در تحلیل‌های پایه بازار برق و شبکه‌های تجدیدساختار شده".
- ت-۱۰: کارشناس پروژه "توسعه نرم‌افزار سبا به منظور به‌کارگیری در تحلیل‌های شبکه توزیع".
- ت-۱۱: کارشناس پروژه "انجام مطالعه رله‌های وصل مجدد شبکه ۴۰۰ کیلوولت ایران".
- ت-۱۲: کارشناس پروژه "تدوین استانداردهای بین‌المللی به طریق Adoption".
- ت-۱۳: کارشناس پروژه "شناخت اطلاعات و نرم‌افزارهای موردنیاز برای الگوی مناسب کارکردی پایایی در شبکه برق ایران".
- ت-۱۴: کارشناس پروژه "طرح تعیین فن‌آوری‌های مورد نیاز صنعت برق و انرژی".
- ت-۱۵: کارشناس پروژه "مطالعات اتصال کوتاه پست‌های بحرانی شبکه انتقال و فوق توزیع یزد".
- ت-۱۶: کارشناس پروژه "طراحی، ساخت و نصب SVC در پست بندرلنگه".

ث) مقالات منتشر شده

ث-۱: مقالات منتشر شده در مجلات معتبر بین‌المللی:

1- "Reactive power rescheduling with generator ranking for voltage stability improvement", Energy Conversion and Management, Vol. 50, No. 4, pp 1129–1135, April 2009.

ث-۲: مقالات منتشر شده در مجلات معتبر داخلی:

۱- "پخش بار در سیستم‌های قدرت چندناحیه‌ای با کنترل تبادلات بین‌ناحیه‌ای"، نشریه علمی برق، پاییز

ث-۳: مقالات ارائه شده در کنفرانس های معتبر بین المللی:

1- "Reactive power rescheduling with generator ranking for voltage stability improvement", in Proc. IEEE Power and Energy Society General Meeting, Pittsburgh, USA, July 2008, pp 1-5.

2- "Reactive power rescheduling with generator ranking for improving voltage stability margin", in Proc. Large Engineering Systems Conference on Power Engineering, Montreal, Canada, Oct. 2007, pp 218-225.

ث-۴: مقالات ارائه شده در کنفرانس های معتبر داخلی:

۱- "کاربرد رتبه بندی ژنراتورها در بهبود حاشیه پایداری ولتاژ"، هفدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران، ۱۳۸۸.

۲- "تحلیل حساسیت زمان تداوم قوس ثانویه نسبت به پارامترهای مدل کننده خط انتقال"، بیست و چهارمین کنفرانس بین المللی برق، ۱۳۸۸.

۳- "بررسی تأثیر مشخصات خط انتقال در زمان تداوم قوس ثانویه ناشی از خطا"، یازدهمین سمینار تخصصی خطوط انتقال نیرو، ۱۳۸۸.

۴- "ارائه روشی جدید برای ارزیابی امنیت در سیستم های قدرت چندناحیه ای"، بیست و پنجمین کنفرانس بین المللی برق، ۱۳۸۹.

۵- "توسعه مدل سازی قوس خطا و نحوه پیاده سازی آن در شبیه ساز حالات گذرا به منظور مطالعات بازبست خطوط انتقال"، بیست و پنجمین کنفرانس بین المللی برق، ۱۳۸۹.

۶- "بررسی تأثیر در نظر گرفتن خطوط دوداره بر نتایج پخش بار شبکه های نامتقارن توزیع"، شانزدهمین کنفرانس شبکه های توزیع نیروی برق، ۱۳۹۰.

7- "Effect of Induction Motors Mechanical Load on its Model for Purpose of Static Voltage Stability Analysis", ICEE 2011.

۸- "بررسی تأثیر نحوه مدل سازی اثر جریان زمین بر نتایج پخش بار در شبکه های توزیع"، بیست و ششمین کنفرانس بین المللی برق، ۱۳۹۰.

۹- "پیش بینی ناپایداری ولتاژ با استفاده از تحلیل QSS و تحلیل حساسیت"، بیست و هفتمین کنفرانس بین المللی برق، ۱۳۹۱.

- ۱۰- "مدل‌سازی توأم ژنراتور القایی و جبران‌ساز توان راکتیو به منظور کنترل ولتاژ ژنراتور"، بیست و یکمین کنفرانس مهندسی برق ایران، ۱۳۹۲.
- ۱۱- "ارائه الگوریتم مناسب برای پخش بار سیستم قدرت به همراه توربین بادی SCIG و محاسبه خازن جبران‌ساز با استفاده از تحلیل حساسیت"، بیست و یکمین کنفرانس مهندسی برق ایران، ۱۳۹۲.
- ۱۲- "پیش‌گیری از ناپایداری ولتاژ با استفاده از حساسیت و شبیه‌سازی‌های متوالی"، بیست و هشتمین کنفرانس بین‌المللی برق، ۱۳۹۲.
- ۱۳- "ارائه دستورالعمل‌های پیشنهادی جهت اتصال مزارع بادی به شبکه برق ایران در زمینه‌های کیفیت توان، مدل‌سازی، پایش، کنترل و ارتباطات"، دومین کنفرانس انرژی بادی ایران، ۱۳۹۳.
- ۱۴- "معادلسازی خطوط انتقال بر روی پایه دو مداره با گره‌های ابتدایی یا انتهایی غیرمشترک"، سی‌امین کنفرانس بین‌المللی برق، ۱۳۹۴.
- ۱۵- "تحلیل فنی و اقتصادی توسعه‌ی شبکه‌ی انتقال در محدوده‌ی نیروگاه بادی سیاه‌پوش مبتنی بر دیدگاه‌های احتمالاتی و غیراحتمالاتی و توجه به مسئله امنیت"، چهارمین کنفرانس منطقه‌ای سیرد، ۱۳۹۴.
- ۱۶- "ارزیابی فنی و اقتصادی پیاده‌سازی سیستم‌های پایش ظرفیت دینامیکی خط (DLR) به منظور توسعه نیروگاه‌های بادی"، سی و یکمین کنفرانس بین‌المللی برق، ۱۳۹۵.