



#### ۱- مشخصات فردی:

نام و نام خانوادگی : عباس صابری نوقابی  
استادیار و عضو هیات علمی گروه مهندسی برق قدرت دانشگاه بیرجند

#### ۲- اطلاعات تماس:

دانشگاه بیرجند، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، گروه مهندسی برق قدرت

تلفن: ۰۵۶۳۲۲۰۲۰۴۹ داخلی ۴۲۱

Email: [a.saberi@birjand.ac.ir](mailto:a.saberi@birjand.ac.ir), [abbsaberi@gmail.com](mailto:abbsaberi@gmail.com)

#### ۳- سوابق تحصیلی:

| مقطع و رشته تحصیلی                            | محل تحصیل                                                                                                                   | تاریخ پایان |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| دیپلم ریاضی فیزیک                             | گناباد                                                                                                                      | ۱۳۷۴        |
| کارشناسی مهندسی برق (شبکه های انتقال و توزیع) | دانشکده صنعت آب و برق (شهید عباسپور) تهران                                                                                  | شهریور ۱۳۷۸ |
| کارشناسی ارشد مهندسی برق (قدرت)               | دانشگاه خواجه نصیر الدین طوسی                                                                                               | آذر ۱۳۸۰    |
| دکتری مهندسی برق (قدرت)                       | دانشگاه فردوسی مشهد                                                                                                         | شهریور ۱۳۸۹ |
| عنوان پایان نامه کارشناسی                     | فارسی: طراحی بهینه شبکه توزیع بیرجند به کمک الگوریتم ژنتیک                                                                  |             |
|                                               | انگلیسی: Optimal Planning of Distribution Network of Birjand Using GA                                                       |             |
| عنوان رساله کارشناسی ارشد                     | فارسی: جایابی بهینه خازن در شبکه توزیع به روش الگوریتم ژنتیک                                                                |             |
|                                               | انگلیسی: Optimal Capacitor Placement in Distribution Network Using GA                                                       |             |
| عنوان رساله دکتری                             | فارسی: هماهنگی بهینه رله های اضافه جریان با در نظر گرفتن عدم قطعیت های ساختاری و پارامتری در شبکه های بهم پیوسته            |             |
|                                               | انگلیسی: Optimal Overcurrent Relay Coordination Considering Structural and Parametric Uncertainty in Interconnected Network |             |

#### ۴- سوابق آموزشی

- استادیار گروه مهندسی برق قدرت دانشکده مهندسی دانشگاه بیرجند از سال ۱۳۹۲ تاکنون
- مربی گروه برق دانشگاه آزاد اسلامی گناباد از سال ۱۳۸۱ تا ۱۳۸۹
- استادیار گروه برق دانشگاه آزاد اسلامی گناباد از سال ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۲

#### ۵- سوابق اجرایی

- ریاست دانشکده مهندسی برق دانشگاه آزاد از سال ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۲
- مدیریت گروه مهندسی برق دانشگاه آزاد گناباد از سال ۱۳۸۶ تا ۱۳۹۱
- مدیریت گروه کارشناسی ارشد برق قدرت دانشگاه آزاد گناباد از سال ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۲

## ۶- سوابق پژوهشی

### الف: طرح‌های تحقیقاتی اجرا شده:

- ۱- همکاری در پروژه تحقیقاتی "مطالعات طرح جامع توان راکتیو شبکه ایران" به مدت یکسال که با همکاری دانشگاه تربیت مدرس و شرکت توانیر زیر نظر دکتر حسین سیفی استاد دانشگاه تربیت مدرس انجام شد (۱۳۸۰).
- ۲- مجری پروژه تحقیقاتی "خازن گذاری در شبکه فشارضعیف با هدف کاهش تلفات" که در شرکت توانیر انجام شد (۱۳۷۹).
- ۳- مجری طرح پژوهشی تحت عنوان "متعادل سازی جریان خطوط (Phase Ballancing) در شبکه توزیع" که در دانشگاه آزاد اسلامی گناباد انجام شد (۱۳۸۳).
- ۴- مجری طرح پژوهشی تحت عنوان "مدیریت و اصلاح الگوی مصرف بار در دانشگاه آزاد اسلامی واحد گناباد" که در دانشگاه آزاد اسلامی گناباد انجام شد (۱۳۹۱).
- ۵- مجری پروژه تحقیقاتی "ارائه راهکارهای اجرایی مدیریت مصرف برای مشترکین خانگی و تجاری شهرستان گناباد" با همکاری شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی، سال ۱۳۹۳.
- ۶- مجری پروژه تحقیقاتی (طرح اینترنتیپ) "ارزیابی اقتصادی بهره‌مندی واحدهای مسکونی-تجاری شهری و روستاهای دورافتاده، از انرژی‌های تجدیدپذیر (باد و خورشید) و بررسی میزان تاثیر آن بر کاهش پیک بار و هزینه‌های تولید و انتقال انرژی" با همکاری شرکت برق منطقه ای خراسان، سال ۱۳۹۳.
- ۷- مجری پروژه تحقیقاتی (طرح اینترنتیپ) "تغییرات حفاظتی مورد نیاز در حضور منابع تجدیدپذیر" با همکاری شرکت برق منطقه ای خراسان، سال ۱۳۹۵.

### ب: مقالات چاپ شده در مجلات:

- [1] "Considering different network topologies in optimal overcurrent relay coordination using a hybrid GA," *IEEE Transactions on Power Delivery*, Vol. 24, No.4, pp. 1857-1863, Oct. 2009.
- [2] "Optimal coordination of directional overcurrent relays considering different network topologies using interval linear programming," *IEEE Transactions on Power Delivery*, Vol. 25, No.3, pp. 1348-1354, July. 2010.

[۳] "ارائه شاخصی جدید به منظور کاهش قیود در مساله هماهنگی بهینه رله‌های اضافه جریان با در نظر گرفتن عدم قطعیتها" مجله علمی-پژوهشی انجمن مهندسين برق و الكترونیک ایران (IAEEE)، سال هشتم، شماره دوم، پاییز و زمستان ۱۳۹۰.

[۴] "تنظیم بهینه رله دیستانس با در نظر گرفتن عدم قطعیت ها" مجله علمی پژوهشی مهندسی برق دانشگاه تبریز، جلد ۴۶، شماره ۱، صفحه ۲۲۱-۲۳۱، بهار ۱۳۹۵، عباس صابری نوقابی، نادر هاتفی ترشیزی.

[۵] "تنظیم نواحی حفاظتی رله دیستانس با استفاده از مدلسازی بازه‌ای عدم قطعیت‌ها" مجله مهندسی قدرت ایران دانشگاه بیرجند، سال اول، شماره اول، پاییز و زمستان ۱۳۹۳. نادر هاتفی ترشیزی، عباس صابری نوقابی، حمیدرضا نجفی.

[۶] "یک شاخص جدید به منظور ارزیابی اثر منابع تولید پراکنده بر هماهنگی رله‌های اضافه جریان" مجله علمی پژوهشی مهندسی برق دانشگاه تبریز، جلد ۴۶، شماره ۳، پاییز ۱۳۹۵، عباس صابری نوقابی.

[۷] "یک روش احتمالی به منظور تنظیم بهینه رله‌های اضافه جریان ترکیبی با در نظر گرفتن عدم قطعیت‌ها" مجله علمی پژوهشی مهندسی برق دانشگاه تبریز، جلد ۴۷، شماره ۱، بهار ۱۳۹۶، عباس صابری نوقابی، حامد بدرسیمایی، محسن فرشاد.

[۸] "تنظیم بهینه نواحی رله دیستانس با الگوسازی احتمالی عدم قطعیت‌ها" مجله علمی پژوهشی هوش محاسباتی در مهندسی برق، دوره ۷، شماره ۴، زمستان ۱۳۹۵، صفحه ۳۰-۴۶، عباس صابری نوقابی، محمد شعبانی، محسن فرشاد.

[9] "Optimum Extraction of Micro Grid, Using the Load Transmission from the Demand Side Management Program," *IOSR Journal of Electrical and Electronics Engineering (IOSR-JEEE), Volume 11, Issue 5 Ver. II (Sep -Oct 2016), PP 79-85.*

[10] Mohammad Shabani, Abbas Saberi Noghabi, Mohsen Farshad, "A new optimization formulation for determining the optimum reach setting of distance relay zones by probabilistic modeling of uncertainties," *Automatika – Journal for Control, Measurement, Electronics, Computing and Communications, Vol 57, No 4, pp. 871-880, 2016.*

[۱۱] " بهره برداری بهینه از ریزشبه با مدیریت سمت تقاضا" نشریه انرژی ایران، پذیرش شده (۹۶/۲/۱۰) در حال چاپ، سهیل عباسی، عباس صابری نوقابی.

ج: مقالات چاپ شده در کنفرانسها:

[۵] "جایابی بهینه خازن در شبکه‌های توزیع به روش الگوریتم ژنتیک" دهمین کنفرانس مهندسی برق ایران، اردیبهشت ۱۳۸۱، تبریز، با همکاری دکتر مسعود علی اکبر گلکار.

- [۶] “طراحی بهینه شبکه توزیع به کمک الگوریتم ژنتیک جهت جابایی پست و تعیین مسیر خطوط” دوازدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران، اردیبهشت ۱۳۸۳، مشهد.
- [۷] “استخراج دستورالعمل خازن‌گذاری در سیستم توزیع” نوزدهمین کنفرانس بین‌المللی برق ایران، آذر ۱۳۸۳، تهران، با همکاری علی خواجه کازرونی، دکتر محمد صادق سپاسیان و دکتر حسین سیفی.
- [۸] “هماهنگی بهینه رله‌های اضافه‌جریان در شبکه‌ای با ساختارهای متفاوت به کمک یک الگوریتم ژنتیک ترکیبی” بیست و یکمین کنفرانس بین‌المللی برق ایران، آبان ۱۳۸۵، تهران، با همکاری دکتر جواد ساده و دکتر حبیب رجبی مشهدی.
- [۹] “ارزیابی مقایسه‌ای (Benchmarking) شرکت‌های توزیع برق ایران” بیست و یکمین کنفرانس بین‌المللی برق ایران، آبان ۱۳۸۵، تهران، با همکاری دکتر حبیب رجبی مشهدی و دکتر جواد ساده.
- [۱۰] “الگوریتمی جدید جهت هماهنگی بهینه رله‌های اضافه‌جریان در صورت تغییر ساختار شبکه” بیست و دومین کنفرانس بین‌المللی برق ایران، آبان ۱۳۸۶، تهران، با همکاری دکتر جواد ساده و دکتر حبیب رجبی مشهدی.
- [۱۱] “مدیریت و اصلاح الگوی مصرف برق برای مصارف روشنائی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گناباد” چهارمین کنفرانس ملی مهندسی برق و الکترونیک ایران، شهریور ۱۳۹۱، دانشگاه آزاد گناباد، با همکاری مهدی حسن‌نیا و حسن زحمتکش.
- [۱۲] “جابایی بهینه منابع تولید پراکنده با در نظر گرفتن منحنی تداوم بار” چهارمین کنفرانس ملی مهندسی برق و الکترونیک ایران، شهریور ۱۳۹۱، دانشگاه آزاد گناباد، سلمان نصراللهی، عباس صابری نوقایی.
- [۱۳] “مدلسازی احتمالی عدم قطعیت بار در مسئله جابایی بهینه DG” بیست و یکمین کنفرانس مهندسی برق، اردیبهشت ۱۳۹۲، دانشگاه فردوسی مشهد، سلمان نصراللهی، عباس صابری نوقایی.
- [۱۴] “برنامه‌ریزی توسعه شبکه انتقال با در نظر گرفتن پاسخگویی بار و قابلیت اطمینان سیستم” پنجمین کنفرانس ملی مهندسی برق و الکترونیک ایران، شهریور ۱۳۹۲، دانشگاه آزاد گناباد، حسن یوسفی فرخ، عباس صابری نوقایی.
- [۱۵] “جابایی بهینه تجهیزات حفاظتی و کلیدزنی در شبکه توزیع با استفاده از الگوریتم ژنتیک” پنجمین کنفرانس ملی مهندسی برق و الکترونیک ایران، شهریور ۱۳۹۲، دانشگاه آزاد گناباد، سید مسعود علیزاده معصومیان، عباس صابری نوقایی.
- [۱۶] “استخراج الگوی بار روزانه مشترکین خانگی شهر گناباد” پنجمین کنفرانس ملی مهندسی برق و الکترونیک ایران، شهریور ۱۳۹۲، دانشگاه آزاد گناباد، عباس صابری نوقایی، مهدی حسن‌نیا خیبری.

- [۱۷] “جایابی بهینه منابع تولید پراکنده با در نظر گرفتن عدم قطعیت بار” کنفرانس ملی مهندسی برق و کامپیوتر ، اسفند ۱۳۹۱، دانشگاه آزاد اسلامی واحد سروستان، سلمان نصراللهی، عباس صابری نوقابی.
- [۱۸] “ تجدید آرایش شبکه‌های توزیع با استفاده از الگوریتم قورباغه ” سومین کنفرانس بین المللی رویکردهای نوین در نگهداشت انرژی، اسفند ۱۳۹۲، دانشگاه تهران، عباس صابری نوقابی، محمد بسکابادی.
- [۱۹] “استفاده از الگوریتم‌های تکاملی در تجدید آرایش شبکه‌های توزیع با هدف کاهش تلفات”سومین کنفرانس بین المللی رویکردهای نوین در نگهداشت انرژی، اسفند ۱۳۹۲، دانشگاه تهران، عباس صابری نوقابی، محمد بسکابادی.
- [۲۰] “ ارائه یک مدل ترکیبی به منظور کاهش انتشار فلیکر در شبکه‌های متصل به مزارع باد ”سومین کنفرانس بین المللی رویکردهای نوین در نگهداشت انرژی، اسفند ۱۳۹۲، دانشگاه تهران، علی پرتونیا، عباس صابری نوقابی.
- [۲۱] “بررسی و ارزیابی کیفیت توان و عوامل موثر بر آن در توربین‌های بادی ”پنجمین کنفرانس انرژیهای تجدیدپذیر، پاک و کارآمد، اسفند ۱۳۹۲، تهران، علی پرتونیا، عباس صابری نوقابی.
- [۲۲] “استخراج الگوی بار مشترکین خانگی و تجاری شهر گناباد ”نوزدهمین کنفرانس شبکه‌های توزیع نیروی برق، ۱۶ و ۱۷ اردیبهشت ۱۳۹۳، پژوهشگاه نیرو، تهران، عباس صابری نوقابی، مهدی حسن نیا.
- [۲۳] “مدیریت و اصلاح الگوی مصرف بار در دانشگاه آزاد اسلامی گناباد” نوزدهمین کنفرانس شبکه‌های توزیع نیروی برق، ۱۶ و ۱۷ اردیبهشت ۱۳۹۳، پژوهشگاه نیرو، تهران، عباس صابری نوقابی، مهدی حسن نیا.
- [۲۴] “جایابی بهینه محدودساز جریان خطا در شبکه توزیع ” نوزدهمین کنفرانس شبکه‌های توزیع نیروی برق، ۱۶ و ۱۷ اردیبهشت ۱۳۹۳، پژوهشگاه نیرو، تهران، عباس صابری نوقابی، سلمان ثنایی.
- [۲۵] “تنظیم احتمالی رله دیستانس با در نظر گرفتن عدم قطعیتها” نوزدهمین کنفرانس شبکه‌های توزیع نیروی برق، ۱۶ و ۱۷ اردیبهشت ۱۳۹۳، پژوهشگاه نیرو، تهران، عباس صابری نوقابی، نادر هاتفی ترشیزی.
- [۲۶] “ تنظیم بهینه رله دیستانس با در نظر گرفتن عدم قطعیتها ” اولین همایش مهندسی برق و کامپیوتر ، ۲۲ خرداد ۱۳۹۳، موسسه آموزش عالی موج، بندر انزلی، عباس صابری نوقابی، نادر هاتفی ترشیزی.
- [۲۷] “ بررسی تاثیرات متعادل سازی بار روی سیستم توزیع ”ششمین کنفرانس ملی مهندسی برق و الکترونیک ایران، شهریور ۱۳۹۳، دانشگاه آزاد گناباد، رضا رنج کشان، عباس صابری نوقابی.
- [۲۸] “ روش احتمالی تنظیم رله دیستانس با در نظر گرفتن عدم قطعیتها ”اولین کنفرانس ملی علوم مهندسی، ایده های نو، اردیبهشت ۱۳۹۳، موسسه آموزش عالی آیندگان، عباس صابری نوقابی، نادر هاتفی ترشیزی.

- [۲۹] “ارائه یک الگوریتم جدید برای هماهنگی بهینه رله های اضافه جریان در شبکه های توزیع” اولین کنفرانس سراسری توسعه محوری مهندسی عمران، معماری، برق و مکانیک ایران، آذرماه ۱۳۹۳، دانشگاه گیلان، حامد بدرسیمایی، عباس صابری نوقابی، محسن فرشاد.
- [۳۰] “طراحی کنترل کننده هوشمند فازی-عصبی تطبیقی برای سیستم GASIFIER” یازدهمین همایش ملی کامپیوتر و سیستم های هوشمند، ۱۳۹۲، مصطفی الهمدادی، محسن فرشاد، عباس صابری نوقابی.
- [۳۱] “هماهنگی بهینه رله های اضافه جریان در ساختارهای مختلف شبکه به کمک الگوریتم بهینه سازی خطی” بیست و سومین کنفرانس مهندسی برق ایران، اردیبهشت ۱۳۹۴، دانشگاه صنعتی شریف، حامد بدرسیمایی، عباس صابری نوقابی، محسن فرشاد.
- [۳۲] “انتخاب بهینه نوع و اندازه هادی در شبکه توزیع” اولین همایش ملی پیشرفت های تکنولوژی در مهندسی برق، الکترونیک و کامپیوتر، دانشگاه خيام الكتريك، ۱۳۹۳، ابوطالب مولویان، عباس صابری نوقابی.
- [۳۳] “انتخاب بهینه نوع و اندازه هادی در شبکه توزیع”، نهمین سمپوزیوم پیشرفت های علوم و تکنولوژی، همایش ملی مهندسی برق محابرات و توسعه پایدار، مشهد، ۹ بهمن ۱۳۹۳، ابوطالب مولویان، عباس صابری نوقابی.
- [۳۴] “ارائه یک روش تطبیقی جدید برای حفاظت ریزشبه” دهمین کنفرانس تخصصی حفاظت و کنترل سیستمهای قدرت، دانشگاه تهران، ۲۹-۳۰ دی ماه ۱۳۹۴، کیوان اللهمرادی، عباس صابری نوقابی، محسن فرشاد.
- [۳۵] “هماهنگی بهینه ریکلوزر-فیوز در حضور منابع تولید پراکنده با استفاده از محدودساز جریان خطا”، سی و یکمین کنفرانس بین المللی برق، تهران، ۳-۵ آبان ماه ۱۳۹۵، مرتضی جوادی رونیزی، عباس صابری، رضا شریعتی نسب.
- [۳۶] “بهره برداری بهینه از ریز شبکه با استفاده از جابجایی بار از مجموعه برنامه های مدیریت سمت تقاضا”، نخستین کنفرانس ملی تحقیقات بین رشته ای در مهندسی کامپیوتر، برق، مکانیک و مکترونیک، قزوین، ۲۴ تیرماه ۱۳۹۵، سهیل عباسی، عباس صابری.
- [۳۷] “تشخیص جریان خطای داخلی از سایر اغتشاشات در ترانسفورماتور قدرت با استفاده از تبدیل ویولت و ماشین بردار پشتیبان”، چهارمین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در مهندسی کامپیوتر و پردازش سیگنال، تهران، دانشگاه مالک اشتر، ۱۸ آذرماه ۱۳۹۵، الناز جوکار، عباس صابری، حسن فرسی.
- [۳۸] “بازیابی هماهنگی ریکلوزر-فیوز در حضور منابع تولید پراکنده”، همایش ملی دانشگاه محور توسعه، تربت حیدریه، دانشگاه پیام نور، ۲۵ آذرماه ۱۳۹۵، مرتضی جوادی رونیزی، عباس صابری، رضا شریعتی نسب.
- [۳۹] “استفاده از یک روش ترکیبی به منظور تشخیص خطای داخلی از جریان هجومی در ترانسفورماتور قدرت”، همایش ملی دانشگاه محور توسعه، تربت حیدریه، دانشگاه پیام نور، ۲۵ آذرماه ۱۳۹۵، الناز جوکار، عباس صابری.

[۴۰] “تشخیص خطای داخلی از جریان هجومی در ترانسفورماتور قدرت با استفاده از تکنیک فرکتال و ماشین بردار پشتیبان”، یازدهمین کنفرانس بین‌المللی حفاظت و اتوماسیون در سیستم‌های قدرت، تهران، دانشگاه علم و صنعت، ۲۸ دی‌ماه ۱۳۹۵، الناز جوکار، عباس صابری، حسن فرسی.

[۴۱] “ارائه روشی برای بهینه سازی دقت و سرعت تشخیص جزیره ای در ریزشبکه ”، دوازدهمین کنفرانس حفاظت و اتوماسیون در سیستم‌های قدرت، مازندران، دانشگاه علم و فناوری مازندران ، ۲۶ و ۲۷ دی‌ماه ۱۳۹۶، نادر هاتفی ترشیزی، حمیدرضا نجفی، عباس صابری نوقابی.