

عنوان مقاله:

یافتن مکان و ظرفیت بهینه ادوات D-FACTS به منظور بهبود حالت ماندگار ولتاژ و کاهش تلفات، با استفاده از الگوریتم زنبورهای عسل

محل انتشار:

کنفرانس ملی فن آوری و داده با رویکرد مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

عفت ادیبان - شرکت توزیع نیروی برق استان قم

خلاصه مقاله:

بهبود حالت ماندگار ولتاژ در شبکه توزیع از جمله اهدافی است که به منظور ارائه خدمات به مشترکین می بایست همواره مد نظر بهره بردار شبکه قرار گیرد. شرو های متعددی به منظور بهبود حالت ماندگار ولتاژ در شبکه توزیع مطالعه شده است که یاز جمله آنها میتوان به نصب خازن و انواع ادوات CPD اشاره کرد خازن ها قابلیت های کمتری در بهبود ولتاژ شبکه از خود نشان م دهند، از اینرو از انواع ادوات CPD به این منظور استفاده می شود از آنجا که این ادوات قیمت بالایی دارند می بایست با حداقل میزان هزینه بیشترین استفاده را از این ادوات برد از این رو یافتن مکان و ظرفیت بهینه این ادوات به منظور بهبود حالت ماندگار ولتاژ به عنوان موضوع این مقاله در نظر گرفته شده است در این مقاله از DVR، TATCOM، UP، DS و QC برای بهبود حالت ماندگار ولتاژ شبکه استفاده شده است مکان و ظرفیت بهینه این ادوات به منظور بهبود حالت ماندگار ولتاژ شبکه 33 باسه با استفاده از الگوریتم زنبورهای عسل به دست می آید

کلمات کلیدی:

کیفیت توان، DVR، TATCOM، UP، DS و QC، الگوریتم های زنبورهای عسل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/396050>

