

عنوان مقاله:

بررسی تاسیسات برق با استفاده از ربات های پرنده

محل انتشار:

نخستین کنفرانس یافته های جدید علمی در مهندسی برق و الکترونیک (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

محسن خجسته ماه سایه - کارشناسی ارشد برق قدرت دانشگاه آزاد قزوین

خلاصه مقاله:

مدتی است که رباتهای پرنده و پهبادها به طور ویژه مورد توجه پژوهشگران و مراکز نظامی قرار گرفتهاند. کنترل وضعیت پرواز کوادکوپتر، از جمله مسایلی است که در بهبود رانندمان این دسته از وسایل پرنده نقش موثری دارد. بازرسی و سرکشی از عملکرد تاسیسات برقی کاری زمانبر و طاقت فرسا است. در این شرایط بایستی یک یا چند نیروی انسانی به طور مداوم درگیر این کار شوند اما به کمک کوادکوپتر می توان به این کار سرعت بخشیده و از نیروی انسانی در بخش دیگری استفاده کرد و راندمان کارخانه خود را افزایش داد. کوادکوپترها این قدرت را به شما می دهند تا به جای قرارداد بستن با یک شرکت برای بازرسی و سرکشی های روزانه این کار را با کادری کمتر و مدام به انجام رساند و باعث کاهش هزینه ی چشمگیری شد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/727761>

