

عنوان مقاله:

بررسی مورفولوژی ریاضی جهت تشخیص حالت جزیره ای

محل انتشار:

اولین همایش ملی تحقیقات میان رشته ای در علوم مهندسی و مدیریت (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسنده:

سعید اسمعیلی - کارشناسی ارشد برق، گرایش سیستم های قدرت، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد رودهن، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

یکی از موضوعات اصلی مورفولوژی ریاضی در سال های اخیر آنالیز تصاویر دیجیتالی بوده است. پیشرفت در حوزه روش ها و کاربرد به طور مساوی انجام شده و یک ارتباط نزدیک بین این دو حوزه برقرار بوده است. روش های بالغ و یکپارچه ای مثل فیلتر کردن تصاویر، طبقه بندی تصاویر، اندازه گیری های تصاویر و تشخیص الگو در این مدت شکل گرفته است. مورفولوژی ریاضی کاربردهای زیادی را در حوزه های مختلف از قبیل بازرسی بصری، کنترل کیفیت، پردازش سند و علم مواد دارا می باشد از این رو نویسنده در مقاله حاضر به بررسی مورفولوژی ریاضی جهت تشخیص حالت جزیره ای پرداخته است. نتایج نشان داده است که جزیره ای شدن یکی از جنبه های حفاظتی سیستم قدرت است که وقوع آن علاوه بر این که ممکن است به تجهیزاته شبکه و مصرف کنندگان آسیب برساند، ممکن است برای افراد نیز خطرناک باشد. نکته اصلی در مورد روش های تشخیص حالت جزیره ای مربوط به شرایطی است که سیگنال های شبکه را با اعوجاجی شبیه به اعوجاج حالت جزیره ای روبرو می کند. راه اندازی موتورهای بزرگ جریان بالایی را در لحظه راه اندازی دارا است که در نتیجه آن شبکه با افت ولتاژ در آن ناحیه مواجه می شود

کلمات کلیدی:

انرژی موزک، تشخیص حالت جزیره ای، مورفولوژی ریاضی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1178621>

