

عنوان مقاله:

حذف کلاتر پس زمینه در تصاویر خاکستری با اهداف نقطه ای از طریق مدلسازی تابع تاپ هت بوسیله شبکه عصبی پرسپترون

محل انتشار:

اولین همایش ملی مهندسی برق باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

محمد جواد ناطقی - دانشگاه جامع امام حسین (ع)

خلاصه مقاله:

هدف از انجام این تحقیق حذف کلاتر پس زمینه بوسیله تابع تاپ هت در تصاویر خاکستری است. بمنظور استفاده بهینه از تابع تاپ هت از شبکه عصبی استفاده گردید. نتیجه این اقدامات سبب شد که نسبت سیگنال به کلاتر تصویر حاصل از شبکه عصبی در حدود 10 برابر مقدار این نسبت در تصویر مرجع شود که این نشان دهنده کاهش کلاتر پس زمینه و ارتقاء هدف می باشد.

کلمات کلیدی:

تاپ هت، تصاویر خاکستری، شبکه عصبی، کلاتر پس زمینه، هدف

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/567448>

