

عنوان مقاله:

نظارت ترافیک با استفاده از پردازش تصاویر ماهواره ای با وضوح بالا

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

تکتم رحمانی نیشابور - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی برق - الکترونیک دانشگاه آزاد اسلامی واحد بجنورد

محمد نصیری - عضو هیات علمی گروه مهندسی برق - الکترونیک دانشگاه آزاد اسلامی واحد بجنورد

خلاصه مقاله:

در سه دهه گذشته تصاویر ماهواره ای با موفقیت برای برنامه های کاربردی جغرافیایی، زمین شناسی، هواشناسی و حمل و نقل استفاده شده است. در مقاله حاضر هدف ما اعمال تکنیک های پردازش تصویر بر روی تصاویر ماهواره ای با وضوح بالا برای استخراج برخی از ویژگی های قابل تشخیص در این نوع از تصاویر می باشد که توسط تکنیک های قطعه بندی مبتنی بر آستانه، تشخیص لبه و تبدیل هاف که از تکنیک های به کار رفته برای استخراج بزرگراه ها و وسایل نقلیه از تصاویر ماهواره ای است، انجام می شود.

کلمات کلیدی:

آستانه گیری، آشکارسازی لبه، تصویر ماهواره ای، تشخیص جاده، تشخیص خودرو، قدرت تفکیک پذیری بسیار بالا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/567461>

