

عنوان مقاله:

ردیابی اهداف پرنده در تصاویر دوربین متحرک با استفاده از تبدیل لاپلاس و مورفولوژی تطبیقی

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی پژوهشهای کاربردی در مهندسی کامپیوتر و فن آوری اطلاعات (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

سامان نامداری - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین دانشکده مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات قزوین ایران

مهدی رضایی - استادیار و عضو هیئت علمی دانشگاه ازد اسلامی واحد قزوین

خلاصه مقاله:

یکی از موضوعات مورد توجه در زمینه ی بینایی ماشین و پردازش تصویر تشخیص و رهگیری یک هدف در دنباله ای از تصاویر و ضرورت نظارت بر حریم هوایی یک منطقه به منظور جلوگیری از نفوذ هواپیماها و هر نوع شی پرنده در محدود های امنیتی و نظامی می باشد در این مقاله ما الگوریتم ارائه کرده ایم که با تلفیقی از روشهای موجود جهت بهبود تصویر تقطیع تصویر و جداسازی اهداف اصلی از اهداف غیر مهم آشکار سازی و ردیابی اهداف پرنده در دوربینهای ثابت و متحرک را میسر میسازد نتایج حاصل از پیاده سازی این الگوریتم ترکیبی بر روی سناریوهای واقعی و ساختگی و موفقیت آمیز بودن آن در مقایسه با روشهای متداول به اثبات رسیده است.

کلمات کلیدی:

آشکار سازی؛ ردیابی؛ اهداف پرنده؛ دوربین ویدیویی متحرک؛ فیلتر لاپلاسین؛ مورفولوژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/466680>

