

عنوان مقاله:

موقعیت یاب و راهنمای تجهیزات پرنده

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مهندسی برق (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

جواد عباسی آقاملکی - دانشکده برق و رباتیک دانشگاه صنعتی شاهرود

علیرضا احمدی فرد - دانشکده برق و رباتیک دانشگاه صنعتی شاهرود

خلاصه مقاله:

امروزه بسیاری از تجهیزات نظامی و یا امدادی هوایی به منظور موقعیت یابی و یا رسیدن به یک هدف مشخص از سیستم موقعیت یاب جهانی (Global Positioning System (GPS)) استفاده می کنند این سیستم توسط ماهواره های وزارت دفاع ایالات متحده پشتیبانی شده و در صورت اختلال در خدمات دهی آنها تمامی سیستم های مبتنی بر GPS دچار مشکل خواهند شد. در این مقاله به روشی مبتنی بر پردازش تصویر اشاره می کنیم که حداقل برای محیطهای شهری بسیار کارآمد و البته کم هزینه است برای این منظور از یک سری نقاط ویژگی کلیدی بنام نقاط ویژگی تغییر ناپذیر با مقیاس بهره گرفته ایم. که در کار حاضر بسیار حائز اهمیت است با بررسی های انجام شده بر روی تصاویر هوایی نتایج رضایت بخشی از این روش حاصل شده است.

کلمات کلیدی:

تطبیق تصاویر، GPS، SIFT، عکسهای هوایی، نقاط کلیدی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/86846>

