

عنوان مقاله:

رهگیری چندگانه و چندحسگره اهداف در حضور کلاتر با استفاده از فیلتر ذره ای

محل انتشار:

بیست و یکمین کنفرانس مهندسی برق ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محسن یادگاری - موسسه آموزش عالی خراسان

سیدعلیرضا سیدین - دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

مساله رهگیری و یاردیابی یکی از مسائل مهم در زمینه های تحقیقاتی و کاربردی مختلف به خصوص در حوزه کنترل و مخابرات می باشد مساله رهگیری وقتی که تعداد اهداف از یکی بیشتر بوده و نیز امکان تشخیص اهداف اشتباه و یا کلاتر وجود دارد بحث پیچیده و مشکلی را شامل میشود همچنین هنگامی که بیشتر از یک حسگر رهگیر در مساله وجود دارد می بایست مسئله تلفیق داده و روشهای مناسب ترکیب داده را مورد بررسی قرار داد در نتیجه روش حذف کلاتر نحوه انتساب داده نوع فیلتر رهگیر روش تلفیق داده و دقت و سرعت رهگیری اهداف مهمترین مسائلی هستند که در این زمینه باید همزمان مورد توجه قرار داد در این مقاله روشی کارآمد با دقت و سرعت مطلوب بر مبنای فیلتر ذره ای برای حل مسئله رهگیری چندگانه و چندحسگره اهداف ارائه می گردد.

کلمات کلیدی:

انتساب داده، تلفیق داده، فیلتر ذره ای، کلاتر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/208068>

