

عنوان مقاله:

ردگیری با زمان تجدیدمشاهده متغیردررادار آرایه فازی

محل انتشار:

یازدهمین کنفرانس مهندسی برق (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمد مهدی ناییبی - دانشگاه صنعتی شریف

محمد فخارزاده - دانشگاه صنعتی شریف

عباس شیخی - دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

در این مقاله مساله ردگیری با استفاده از زمان تجدید مشاهده متغیر، بررسی می شود. با مبنا قرار دادن یک فیلتر تخمین گر روند تعیین زمان تجدید مشاهده ردگیری معرفی و روالی تازه برای شبیه سازی ردگیری اهداف آرایه م ی گردد و نشان داده مرتبه ۲ می شود که الگوریتم پیشنهادی ضمن ردگیری موفقیت آمیز، بار ردگیری و بار زمان بندی رادار را به میزان قابل توجهی کاهش می دهد. در کنار این شبیه سازی به مسائلی همچون نحوه تولید هشدار کاذب و دروازه بندی برای شبیه سازی بخش پردازش داده رادار نیز اشاره می گردد. در پایان احتمال هشدار خطای مطلوب برای ابقاء ردگیری با شبیه سازی محاسبه می شود

کلمات کلیدی:

رادار آرایه فازی، ردگیری، مشاهده، بار، منابع رادار، زمان بندی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/152288>

