

عنوان مقاله:

مروری بر رادار و نقش آن در سیستم کنترل ترافیک دریایی (VTS)

محل انتشار:

کنفرانس ملی الکترونیک، مکاترونیک و سیستم های هوشمند (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

نرجس حسینی خواه - عضو هیئت علمی گروه برق دانشگاه آزاد اسلامی واحد لنگرود، دانشجوی دکتری برق - الکترونیک دانشگاه آزاد اسلامی علوم و تحقیقات تهران

ناصر یوسف زاده - کارشناس مخابرات و ارتباطات رادیویی اداره کل بنادر و دریانوردی استان گیلان- دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی برق- الکترونیک- دانشگاه آزاد اسلامی واحد لنگرود

جمشید خادم ارکانی - افسر مخابرات و ارتباطات رادیویی اداره کل بنادر و دریانوردی استان گیلان- دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی برق- الکترونیک - دانشگاه آزاد اسلامی واحد لنگرود

خلاصه مقاله:

رادار وسیله است که با بهره گیری از ارسال امواج الکترومغناطیسی و دریافت آن وجود هدف ، موقعیت آن در فضا ، و سرعت شعاعی و اندازه هدف و جزئیات دیگری در مورد آن را مشخص می کند. سیستم پیشرفته VTS امروزه نه تنها در بنادر ، اسکله ها و آبراهه های اصلی دنیا مورد استفاده قرار می گیرد بلکه ابزار مناسبی برای مدیریت حوادث و عملیات های نجات دریایی است که هر روز بر اهمیت آن افزوده می شود. در این مقاله چگونگی ابداع رادار ، کاربردهای رادار در سیستم VTS بنادر ایران پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

؛ VTS، رادار ، سیرکلاتور ، کلاتر ، مگنترون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/522184>

