

عنوان مقاله:

راهبرد استفاده از توپخانه الکترومغناطیسی در ناوگان نیروی دریایی

محل انتشار:

اولین کنفرانس مهندسی و فن آوری (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

عرفان چولکی - گروه فیزیک، دانشکده علوم، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمانشاه، کرمانشاه، ایران

رضا کریمی - کارشناس اطلاعات نظامی، گروه علوم سیاسی دانشکده صیاد شیرازی آجا

محمد رضا اخی - گروه علوم سیاسی، مرکز شهید صیاد شیرازی، تهران، ایران

محمد رضا معظمی امین - گروه مدیریت اجرایی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تربیت جام، خراسان رضوی، ایران

جبرئیل نجفی - کارشناس مهندسی لجستیک و زنجیره تامین، دانشکده علمی کاربردی آذین خودرو، تهران

علی اشرف گراوند - گروه آموزش زمینی، دانشکده فرماندهی و ستاد، دانشگاه آجا، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

از آنجا که جنگ یکی از مهمترین ابزارهای انسانی برای رسیدن به اهداف و تحمیل اراده بر طرف مقابل بوده، از این رو به سادگی میتوان دریافت که چرا تسلیحات و جنگ افزارها در طول تاریخ همواره با سرعت بیشتری نسبت به سایر نیازهای بشری توسعه یافته است. ضروری است که از سلاحهایی در نیروی دریایی استفاده گردد که کمترین هزینه در ساخت و در زمان کمتری عملیاتی شود و از لحاظ قدرت آتش برتری زیادی از سیستمهای قدیمی داشته و در صحنه نبرد باعث افزایش بقا و ایمنی کشتی شود که توپخانه های مغناطیسی با توجه به حذف نیرو محرکه شیمیایی و جایگزین نمودن انرژی جنبشی حاصل از نیروی الکترومغناطیسی برای شلیک پرتابه استفاده می گردد، امروزه جوابگوی نیازمندی نیروی دریایی میباشد که تمامی آیتهمهای برتر آتش را در مولفه های اساسی خود دارد. هدف این مقاله معرفی ساختاری توپخانه الکترومغناطیسی و نقش راهبردی آن در استفاده ناوگان نیروی دریایی می باشد.

کلمات کلیدی:

راهبرد، نیروی الکترومغناطیسی، نیروی دریایی، توپخانه، نیرو محرکه.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1217910>

