

رتبه دوم پژوهش‌های توسعه‌ای



عنوان طرح: طراحی و ساخت ناوشکن جماران
سازمان مجری: نیروی دریایی ارتش جمهوری اسلامی ایران - سازمان تحقیقات و جهاد خودکفایی
نمایندگان: امیر دریادار دکتر حبیب‌اله سیاری، امیر دریادار دوم مهندس علی غلامزاده و ناخدایکم مهندس مصطفی شاه‌کرم
سازمان‌های همکار: دانشگاه‌ها و مراکز صنعتی در کشور

چکیده طرح:

ناوشکن جماران اولین نمونه ساخته شده از ناوشکن‌های کلاس موج می‌باشد، که در بهمن ماه ۱۳۸۸ در بندرعباس توسط مقام معظم رهبری به ناوگان جنوب ملحق گردید. طراحی و ساخت جماران، موجب ارتقای فن‌آوری نیروی دریایی ارتش جمهوری اسلامی ایران گردیده است. تعداد بیشتری از این کلاس در حال حاضر در شمال و جنوب کشور در حال ساخت می‌باشد و تعداد خدمه پیش‌بینی شده برای این ناوشکن یک صد و چهل نفر می‌باشد. جماران با قابلیت‌های متعدد و سامانه کنترل آتش برای مقابله با تهدیدات سطحی، زیر سطحی و هوایی ساخته شده است.

برای مقابله با اهداف هوایی، ناوشکن جماران مجهز است به موشک‌های سطح به هوا و نیز توپ‌هایی که قابلیت دفاع نقطه‌ای را دارند.

تجهیزات جنگ الکترونیک و رادار سطحی / هوایی برد بلند، رادارهای ناوبری، سامانه کنترل آتش، سونار، امکانات ارتباط سطحی و زیرسطحی مخابراتی و سامانه کنترل فرماندهی و قابلیت ماندگاری در شرایط مواجهه با حملات از ویژگی‌های این طرح می‌باشد.

جماران قادر به رسیدن به سرعت پنجاه گره دریایی می‌باشد و در این ناو مکانی برای نشست و برخاست بالگرد و همچنین تجهیزات سوخت رسانی به بالگرد جانمایی شده است.

