

شده روی ناوها، طراحی شده است. این رادار پیشرفته توان رهگیری چندین هدف به صورت همزمان را نیز دارد و نقش مهم، و اثرگذاری در کشف و شناسایی هدف ایفا می کند. این رادار توانایی بروزسانی وضعیت اهداف را در کسری از ثانیه در هر نوبت داشته و امکان ارسال تصادفی پالس، تغییر سریع فرکانس و تجزیه و تحلیل سیگنال های اخلالگر را دارد که این توانایی ها جزو زیرمجموعه بحث مقابله بر علیه اقدامات متقابل الکترونیک یا ECCM قرار می گیرد. این رادار به نسبت مدل های قدیمی تر نیاز کمتری به تعمیر و نگهداری داشته و سطح مقطع راداری بدنه و سازه آن به دلیل ساختار و نوع طراحی آن به نسبت نمونه های قبلی بسیار کمتر است. این رادار می تواند اهداف بسیار متفاوتی مثل شناور، هواپیما، بالگرد، پهپاد و موشک کروز را کشف و تعقیب کند.

مشابه فرانسوی این رادار تا آلاس روی سه کلاس از ناوهای محافظ اروپایی نصب شده و هر سه کلاس ناو مورد نظر ناوهای با مأموریت تخصصی دفاع هوایی هستند که شامل ناوهای محافظ کلاس Iver Huitfeldt از دانمارک، کلاس De Zeven Provinciën از هلند و کلاس Sachsen از آلمان است. برخلاف سامانه های راداری چرخان که نرخ بروزسانی اطلاعات هدف آنها مبتنی بر سرعت چرخش بشقاب رادار است، در این سامانه که از جمله رادارهای غیر چرخان محسوب می شود، با استفاده از قابلیت هایی چون TWS و Solid Track توانایی بروزسانی اطلاعات هدف را زیر یک ثانیه دارد.

آشکار ساز اخلالگر با قابلیت نمایش جهت جمینگ فرکانس، گیت های محافظ، ردیابی مضاعف، ردیابی روی اختلال، کاوش مخروطی تصادفی، دارای فیلترهای با شیب گذردهی بالا و قابلیت جبران سازی سرعت باد از دیگر خصوصیات سامانه راداری نصب شده روی ناوشکن دیلمان است.

قدرت آفندی و پدافندی لایه به لایه دیلمان

دیلمان در عرصه موشک های تهاجمی و پدافندی نیز پیشرفته و به روز است؛ موشک های کروز برد متوسط و

یکی از مهمترین تجهیزات راداری نصب شده روی این ناوشکن، یک رادار چهاروجهی پیشرفته است که برای نخستین بار روی این نمونه از ناوشکن نصب شده و کاملاً توسط متخصصان کشورمان و به صورت بومی ساخته شده است. یک سامانه هدایت تیر به شمار می رود که با هدف کشف و رهگیری همزمان هوایی و انتقال اطلاعات آنها به سامانه های موشکی و توپخانه نصب شده روی ناوها، طراحی شده است

شناسایی و در مواردی که نیاز باشد از آن استفاده کند، سیستم سلاح و مراقبت دیده بانی به صورت تجمیعی نمایش داده می شود و به فرمانده کمک می کند تا بتواند بهترین تصمیم را برای اقدام در آن واحد اتخاذ کند. یکی از مهمترین تجهیزات راداری نصب شده روی این ناوشکن، یک رادار چهاروجهی پیشرفته است که برای نخستین بار روی این نمونه از ناوشکن نصب شده و کاملاً توسط متخصصان کشورمان و به صورت بومی است. یک سامانه هدایت تیر به شمار می رود که با هدف طراحی کشف و رهگیری بیش از ۱۰۰ هدف سطحی و هوایی و انتقال اطلاعات آنها به سامانه های موشکی و توپخانه نصب



● لانچر موشک ها

است. پس از سینه ناو به بخش میانی و جایی که موشک ها و لانچرها و ادوات راداری و ارتباطی ناوشکن قرار دارد می رویم که در سه طبقه از سقف پل فرماندهی و به نام های دِک ۰۱ تا ۰۳ قرار گرفته اند.

جدیدترین تجهیزات و تسلیحات ایرانی در دیلمان

در این بخش شاهد آخرین تجهیزات و تسلیحات رزمی و ارتباطی دریایی هستیم که در کشورمان ساخته شده و به لحاظ انطباق با نیازهای بومی ایران و دریای خزر از کیفیت بسیار بالا و پیشرفتگی خوبی برخوردار است. سامانه منحرف کننده موشک ها موسوم به سامانه خودحفاظتی روی دیلمان نصب شده از جمله این تجهیزات پیشرفته است که با اقداماتی موشک را از هدف اصلی خود منحرف می کند. سامانه مدیریت نبرد، دیگر ویژگی این ناوشکن است به شکلی که در اتاق عملیات این شناور کل منطقه از زیرسطح و اعماق دریا، در آسمان حوزه مأموریت و محیط سطح آب و شمعاع عملیاتی آن قابل مشاهده است؛ این سیستم نرم افزاری و سخت افزاری کاملاً پیشرفته به سیستم فرماندهی ناو کمک می کند تا بتواند اهداف مشخصی را



● پل فرماندهی