

بررسی تحلیلی شرایط طراحی "سازه ساختمانی زیر آب" در عمق 30 متری آبهای خلیج فارس

محمد اُنگ

کارشناس معماری - تهران، پیچ شمیران، خیابان تنکابن، بن بست خوشک، پلاک 1-
m_olang@yahoo.com

⋮

چکیده

سازه ساختمانی زیر آب، در مراکز تحقیقاتی-امنیتی با رویکرد پدافند غیرعامل به کار می رود. این سازه با امکان استقرار در آبهای گرمسیری خلیج فارس، بر روی سکویی تا عمق سی متری از سطح دریا پایین رفته و زیر آب مستقر می شود. در حال حاضر هیچ نمونه ایرانی برای این موضوع وجود ندارد، لذا با توجه به دسترس نبودن اطلاعات نمونه خارجی (به دلیل مسایل امنیتی) تحقیق در این زمینه با دشواری روبرو است.

واژه های کلیدی:

ساختمان زیر آب، سازه زیر آب، زیر دریا، خلیج فارس.

1- مقدمه

انسان همواره جهت کشف ناشناخته ها به کاوش و جستجو می پردازد و از جمله مکان هایی که انسان برای این کار به آن سری کشیده است، دریا می باشد. دریاشناسی و بررسی و کنکاش درون دریا مبحثی است که انسان نیاز به بکارگیری تجهیزات و امکاناتی خاص جهت ایجاد بستر مناسب آن را دارد.

به علت موقعیت خاص منطقه خلیج فارس و قرارگیری کشورهای عربی از جمله عراق، کویت، عربستان، قطر، بحرین، امارات متحده و عمان در پیرامون این آب ها، جهت بهره گیری بهتر از این منبع آبی برای کشور عزیزمان، سازه های زیر آب اهمیت ویژه ای دارند. آب های گرمسیری خلیج فارس بهترین مکان برای برپایی این سازه ها است. همچنین عدم وجود نمونه مشابه داخلی جهت کمک به شناخت دنیای زیر آب در این حوزه، اهمیت این سازه ها را دو چندان می کند. ضرورت مطالعه دنیای زیر آب از دو جنبه حائز اهمیت است. نخست در حوزه تحقیقات زیست محیطی و دوم در زمینه اکتشاف چاههای نفت و دستیابی به دانش لازم در جهت به کارگیری هرچه بهتر از این منابع، مثمرتر باشد.