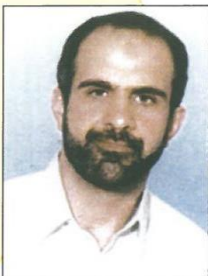


## پژوهش‌های کاربردی

First Winner Applied Research

رتبه اول



نماینده:  
مهندس  
مجید حیدری  
مورچه خورتنی  
Representative :  
M. Heidari  
M. K. (M.Sc.)

زیر دریایی کلاس نهنگ

عنوان طرح:

Project Title: Nahang class submarine

چکیده طرح:

طراحی و ساخت زیر دریایی کلاس نهنگ و تحویل آن به نیروی کاربر موضوع این طرح ملی بوده است که در آب‌های کم عمق خلیج فارس مورد استفاده قرار می‌گیرد. هم‌اکنون با بیش از هفتصد ساعت ماموریت دریایی و شرکت در مانور پیامبر اعظم (ص) قابلیت‌های خود را در رقابت با محصولات خارجی مشابه به اثبات رسانده است. در این طرح جامع از امکانات و منابع بیش از چهل و نه مرکز دانشگاهی، پژوهشی و صنعتی کشور استفاده شده است و همچنین تعداد نزدیک به دویست زیر طرح صنعتی و هفتاد مقاله علمی دستاوردهای مهم طرح می‌باشد. دو زیر سیستم عمده، پریسکوپ تلویزیونی و سونار غیر فعال پیشرفته به عنوان چشم و گوش این شناور زیر سطحی توسط مجتمع دانشگاهی برق دانشگاه صنعتی مالک اشتر و تحقیقات جهاد کشاورزی از دستاوردهای عمده این طرح می‌باشد. زیر دریایی کلاس نهنگ تمامی آزمایش‌های دریایی را با موفقیت پشت سر گذاشته است.

موسسه مجری:

دانشگاه صنعتی مالک اشتر - پژوهشکده زیر سطحی

موسسه‌های همکار:

پژوهشکده مهندسی جهاد کشاورزی، مجتمع‌های دانشگاهی

مواد و الکترونیک دانشگاه مالک اشتر، دانشگاه‌های صنعتی

اصفهان، تربیت مدرس، صنعتی شریف، امام حسین (ع)،

خواجه نصیرالدین طوسی، ما ایران (دریایی و اپتیک)،

تحقیقات نصر سپاه، ماشین سازی اراک و سامند

همکاران: ده گروه تخصصی طراحان

