

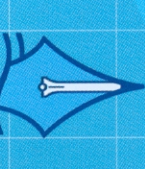
# اولین کنفرانس ملی علوم، فناوری و سامانه‌های مدیریت زبرد دریاچه

معمورهای کنفرانس:

سامانه‌های مدیریت زبرد دریایی  
فناوری اطلاعات و ارتباطات  
پردازش سیگنال، داده و اطلاعات  
امنیت اطلاعات، جنگ الکترونیک  
و پدافند غیرعامل



برگزار کننده: سازمان صنایع دریایی با همکاری دانشگاه فردوسی مشهد



سرویس دریایی ارتش  
جمهوری اسلامی ایران

دانشگاه صنعتی مالک اشتر

پروژه‌شکده نوح (۴)

زمان برگزاری: آبان ماه ۱۳۹۱

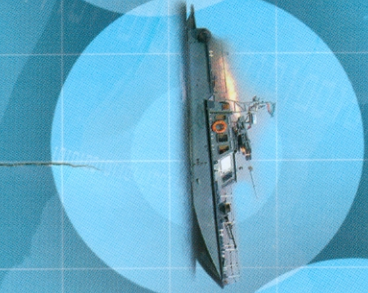
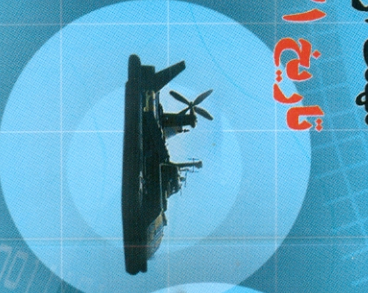
تلفن دبیرخانه: ۰۵۱۱۸۸۴۲۶۵۲-۳

نمابر: ۰۵۱۱۸۸۴۲۶۵۴

Email: NCM2012@um.ac.ir

<http://NCM2012.um.ac.ir>

مهلت ارسال چکیده مقالات تا  
تاریخ ۳۱/۳/۹۱ تمدید گردید.



- مخابرات و ارتباطات دریایی

### ۳- پردازش سیگنال، داده و اطلاعات

- روشهای یکسان سازی و ترکیب داده ها و اطلاعات (Data Fusion)
- هوشمندی و شبکه مداری
- نمایش و مدیریت اطلاعات نقشه های ناوبری
- تعیین موقعیت و تحلیل حرکت اهداف
- روشهای ارزیابی تهدید
- سیستمهای تصمیم سازی (DSS)
- تحلیل احتمال اصابت
- تحلیل عملکرد، مشخصات و ویژگیهای حساسه های سطحی (رادار و اپترونیک) و زیر سطحی (سونار)

### ۴- امنیت اطلاعات، جنگ الکترونیک و پدافند غیرعامل

- پدافند غیر عامل در مدیریت نبرد دریایی
- جنگ الکترونیک و آکوستیک در سامانه های مدیریت نبرد دریایی
- امنیت زیر ساختهای ارتباطی در سامانه های نبرد و کنترل آتش دریایی
- روشهای مطمئن و امن در ذخیره و بازیابی اطلاعات نبرد

نیروهای مسلح فعال در حوزه مدیریت نبرد های دریایی دعوت می نمایند به منظور بهره مندی جامعه دفاعی، دانشگاهی و صنعتی کشور، دستاوردهای علمی خود را به صورت مقاله، کارگاههای آموزشی و نمایشگاه تخصصی در این کنفرانس ارائه نمایند.

### محور های کنفرانس:

#### ۱- سامانه های مدیریت نبرد دریایی

- اهمیت و جایگاه سامانه های مدیریت نبرد دریایی در آینده
- پارادایم های جدید در نبرد دریایی
- فرماندهی و کنترل در نبرد دریایی
- سامانه های مدیریت نبرد دریایی به عنوان بستری برای C4I
- طراحی نبردهای دریایی شبکه محور
- سناریوهای عملیاتی مدیریت نبرد دریایی

- شبیه سازی سامانه های مدیریت نبرد دریایی

- نظریه بازی ها (Game Theory) و کاربرد آن در مدیریت نبرد

دریایی

- سامانه های کنترل آتش دریایی

- قابلیت اعتماد و ایمنی در سامانه های مدیریت نبرد و کنترل آتش

دریایی

#### ۲- فناوری اطلاعات و ارتباطات

- زیرساختهای سخت افزاری مناسب جهت پیاده سازی سامانه های مدیریت نبرد و کنترل آتش

- ویژگیها و تحولات در معماری شبکه در سامانه های مدیریت نبرد

دریایی

- رابطه و تعامل سیستم سلاح و مدیریت نبرد دریایی

- رویکرد معماری باز در سامانه های مدیریت نبرد

- معماری مازوهای نرم افزاری در سامانه های سلاح و مدیریت نبرد دریایی

اولین کنفرانس ملی علوم، فناوری و سامانه های مدیریت نبرد دریایی با شعار "مدیریت نبرد دریایی، راهبرد دفاع دریایی همه جانبه" توسط سازمان صنایع دریایی و با همکاری دانشگاه فردوسی مشهد در آبان ماه ۱۳۹۱ در دانشگاه فردوسی مشهد برگزار می شود.

با توجه به گستردگی جغرافیایی نبرد دریایی و افزایش چشمگیر سامانه های نبرد در دریا، اهمیت و نقش مدیریت نبرد دریایی بیش از پیش نمایان می شود. لذا برگزاری کنفرانس مدیریت نبرد دریایی می تواند باعث تشریک ایده ها، نظریات، تجربیات و دستاوردهای مختلف در این زمینه با هدف ایجاد مدیریت نبرد دریایی یکپارچه گردد. برگزاری این کنفرانس علاوه بر ایجاد ارتباط علمی و تبادل نظر دارای اهداف ذیل می باشد:

- نشر دانش بین متخصصین در حوزه سامانه های مدیریت نبرد

دریایی

- آرایه ظرفیت ها و زمینه فعالیت های پژوهشی و علمی در حوزه

مدیریت نبرد دریایی

- ایجاد زمینه های برنامه ریزی و توسعه منابع انسانی مرتبط با

این حوزه در مراکز علمی، تحقیقاتی و دانشگاهی کشور

- ترویج و نشر "علوم، فناوری و سامانه های مدیریت نبرد دریایی"

در بین پژوهشگران، اندیشمندان و صاحب نظران کشور

- شناسایی و توسعه شرکت های دانش بنیان، قطب های علمی و

تحقیقاتی در حوزه های مورد نظر

به همین منظور از همه اساتید، محققان، متخصصان،

پژوهشگران، دانشجویان، دانشگاهها، مراکز تحقیقاتی و