



## مقدمه

تبادل آخرین دستاوردها و نوآوریهای علمی و تجربیات اجرایی در زمینه برگزاری همایش‌های بین‌المللی تخصصی دوسالانه مهندسی سواحل، بنادر و سازه‌های دریایی (ICOPMAS) با تاکید بر تقویت همکاریهای فنی و تخصصی میان تمامی کشورها، علی‌الخصوص کشورهای همجوار و با شعار

همکاریهای منطقه‌ای برای توسعه پایدار در خلیج فارس، اجتناب ناپذیر می‌باشد. با توجه به این شرایط، مطالعات دقیق و همه‌جانبه و بهینه‌سازی طرح‌ها، انتخاب جانمایی مناسب بنادر و اثرات ناشی از احداث سازه‌های دریایی در سواحل، بررسی اثرات ناشی از ساخت و سازه‌های دریایی در نوار ساحلی منطقه، مطالعات مهندسی سواحل (هیدرودینامیک و رسوب...) در منطقه طرح و انتخاب مصالح مناسب برای ساخت و تعمیر سازه‌های دریایی اهمیت زیادی خواهد داشت. بهترین نتیجه مطالعات زمانی حاصل می‌شود که رفتار سازه‌های ساخته‌شده دریایی و اثرات ناشی از ساخت آنها مورد پایش و ارزیابی قرار گرفته، معیارها و مفروضات طراحی با آنچه که تحت شرایط محیطی در دوران بهره‌برداری مشاهده می‌شوند مقایسه و ارزیابی گردند. نتایج چنین ارزیابی‌ها و تحقیقات، جهت بهره‌برداری کلیه کارشناسان و محققان در کنفرانس‌های بین‌المللی و یا ملی عرضه می‌گردند. از این رو عرصه علوم و فنون از طریق تبادل دستاوردهای علمی، فنی و اجرایی گسترش خواهد یافت.

لذا سازمان بنادر و کشتیرانی به عنوان یکی از متولیان اصلی امور دریا و مهندسی سواحل، سعی نموده با برگزاری همایش‌های دو سالانه بین‌المللی مهندسی سواحل، بنادر و سازه‌های دریایی، اتاق فکری جهت ارتقاء دانش مهندسی سواحل و دریا ایجاد نماید. در این ارتباط و پیرو برنامه‌ریزی‌های انجام شده، هشتمین همایش بین‌المللی مهندسی سواحل، بنادر و سازه‌های دریایی (ICOPMAS 2008) را در آذرماه ۱۳۸۷ در تهران برگزار خواهند نمود.





## موضوعات همایش

### ۱. مهندسی سواحل و بنادر

- مطالعات طوفانهای حاره‌ای و سونامی
- مطالعات هیدرولیک و هیدرو دینامیک سواحل
- مطالعات رسوب، تغییر شکل و حفاظت از سواحل
- طراحی و ساخت انواع سازه‌های دریایی در سواحل
- روشهای نگهداری و تعمیرات سازه‌های ساحلی
- کاربرد فن آوری اطلاعات و شبیه سازی در مهندسی بنادر
- مدیریت نوین بنادر با رویکرد واگذاری و خصوصی سازی (با نگرش به اصل ۴۴ قانون اساسی)
- توسعه بنادر با توجه به تجهیزات مدرن و تغییر سایز شناورها



### ۲. مدیریت مناطق ساحلی

- مدیریت یکپارچه مناطق ساحلی در ایران
- استفاده از تصاویر ماهواره ای، شبکه داده‌های دریایی، سنجش از دور و GIS برای مطالعات پدیده‌های دریایی
- مدیریت نوار ساحلی



### ۳. مهندسی فراساحل و خطوط لوله

- روشهای محاسبه، طراحی و ساخت انواع سازه‌های دور از ساحل
- روشهای نگهداری و تعمیرات سازه‌های دور از ساحل
- روشهای طراحی و اجرای خطوط لوله در بستر دریا



### ۴. ایمنی در ناوبری و محیط زیست دریایی

- سیستمهای کنترل ترافیک دریایی
- هیدروگرافی و لایروبی
- روشهای نوین مقابله با انواع آلودگیهای ناشی از شناورها
- روشهای پایش محیط زیست در سواحل

## اهداف

هدف اصلی از برگزاری این همایش ایجاد فضای مناسب جهت بحث و تبادل نظر و انتقال تجربیات میان متخصصین و دست اندرکاران مهندسی سواحل، بنادر و پروژه‌های دریایی از کشورهای مختلف و اطلاع از آخرین دستاوردهای علمی، فنی و تجربی آنها می‌باشد. در این زمینه تاکید عمده بر ارتقاء کیفی سطح علمی مهندسی سواحل، بنادر و سازه‌های دریایی در کشور می‌باشد. علاوه بر این همکاریها، ICOPMAS بستر مناسبی را جهت ارائه توانمندیهای تخصصی موجود در منطقه فراهم می‌کند. در این ارتباط کارشناسان و شرکتهای مهندسین مشاور و پیمانکاران و سازندگان تجهیزات بندری و دریایی نیز فرصت ارائه قابلیت‌های خود را خواهند یافت و زمینه‌های لازم برای کارفرمایان، سرمایه گذاران، مهندسان مشاور، پیمانکاران و دیگر متقاضیان خدمات و امکانات مهندسی سواحل، بنادر و سازه‌های دریایی برای تصمیم‌گیری، برنامه‌ریزی و همکاریهای آتی مهیا می‌گردد.



## تقویم همایش

موضوع	از تاریخ	تا تاریخ
دریافت خلاصه مقالات	۱۳۸۶/۹/۱۵	۱۳۸۷/۲/۱۵
ثبت نام در همایش	۱۳۸۶/۹/۱۵	۱۳۸۷/۸/۱۵
ارزیابی خلاصه مقالات و انتخاب خلاصه مقالات برتر	۱۳۸۶/۱۰/۲۵	۱۳۸۷/۲/۳۱
دریافت اصل مقالات	۱۳۸۷/۳/۱۵	۱۳۸۷/۵/۱۵
ارزیابی اصل مقالات و انتخاب مقالات برتر	۱۳۸۷/۳/۱۵	۱۳۸۷/۶/۱
برگزاری همایش	۱۳۸۷/۹/۴	۱۳۸۷/۹/۶

## زبان همایش

زبانهای اصلی همایش، انگلیسی و فارسی خواهد بود. برای مقالات انگلیسی ترجمه همزمان فارسی انجام می‌پذیرد.





### □ کمیته علمی

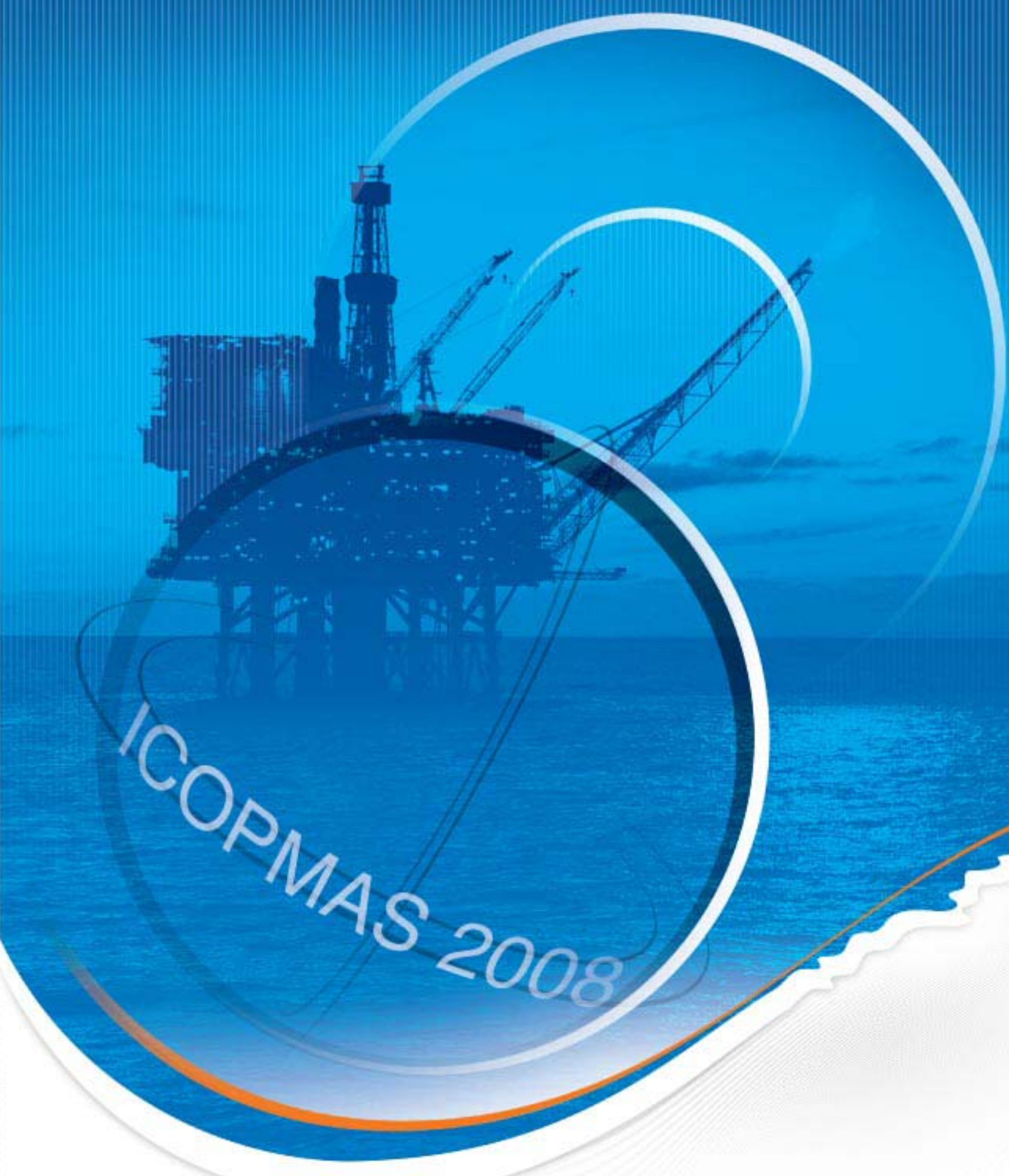
نام و نام خانوادگی	محل اشتغال
Prof. Yoshimi Goda	ژاپن
Prof. Van Der Meer	هلند
Prof. Robert Dean	ایالات متحده آمریکا
Prof. Robert B. Naim	کانادا
Prof. Chari Pattiaratchi	استرالیا
Prof. Ron Cox	استرالیا
Prof. H. Burcharth	دانمارک
Prof. Billy Edge	ایالات متحده آمریکا
دکتر محمد دبیاچ نیا	کانادا
پروفیسور علی اکبر رمضانپان پور	دانشگاه صنعتی امیرکبیر
دکتر مجید چندقی علائی	مهندسين مشاور
مهندس علیرضا کبریایی	سازمان بنادر و کشتیرانی (دبیر همایش)
دکتر خسرو برگی	دانشگاه تهران
دکتر وحید چگینی	مرکز ملی اقیانوس شناسی
دکتر پیمان بدیعی	دانشگاه تهران
دکتر محسن سلطانیپور	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
دکتر مجید مخدوم	دانشگاه تهران
دکتر سعید مظاهری	پژوهشکده حمل و نقل وزارت راه و ترابری
مهندس محمد سیف‌الهی	شرکت تایداوتر خاورمیانه
مهندس شاپور طاحونی	مهندسين مشاور
دکتر ابراهیم عزیزآبادی	سازمان بنادر و کشتیرانی
دکتر مسعود منتظری نمین	دانشگاه تهران
دکتر رضا کمالیان	موسسه تحقیقات آب و وزارت نیرو
مهندس عبدالکریم رزاقان	سازمان بنادر و کشتیرانی
دکتر مهدی شفیعی‌فر	دانشگاه تربیت مدرس
دکتر محمدرضا بهاری	دانشگاه تهران
دکتر بابک بنی جمالی	مهندسين مشاور
مهندس علی استیری	سازمان بنادر و کشتیرانی
دکتر محمد دقیق	دانشگاه صنعتی شریف
دکتر مجید سهراب پور	دانشگاه صنعتی شریف
مهندس محمدرضا الهیار	سازمان بنادر و کشتیرانی
دکتر آقشین دانه کار	دانشگاه تهران
دکتر عباس علی محمدی سراب	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
دکتر مسعود مرادی	مرکز ملی اقیانوس شناسی
مهندس محمد حسن خدام محمدی	سازمان نقشه برداری کشور



### □ هیئت رئیسه

نام و نام خانوادگی	سمت
دکتر علی طاهری	معاون وزیر راه و ترابری و مدیرعامل سازمان بنادر و کشتیرانی (ریاست عالی همایش)
مهندس وحید زارع	معاون وزیر جهاد کشاورزی و مدیرعامل سازمان شیلات ایران
دکتر علی محمد نوریان	معاون وزیر راه و ترابری و رئیس سازمان هواشناسی کشور
امیردیا دار دکتر حبیب‌الله سیاری	فرمانده نیروی دریایی ارتش جمهوری اسلامی ایران
سردار پاسدار مرتضی صفاری	فرمانده نیروی دریایی سپاه پاسداران انقلاب اسلامی
دکتر یحیی چمور	رئیس سازمان نقشه برداری کشور
مهندس محمد حسین دانا	مدیرعامل شرکت نفت خزر
مهندس محمود زیرکچیان زاده	مدیرعامل شرکت نفت فلات قاره
دکتر سیدمحمد باقر نبوی	معاون دریایی سازمان حفاظت محیط زیست کشور
مهندس مجید شایسته	مدیرعامل منطقه آزاد کیش
دکتر محمدطاهر باقری زاده	مدیرعامل منطقه آزاد چابهار
دکتر سید عبدالجلیل رضوی	مدیرعامل سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس، عسلویه
دکتر محمد رمضان احمدی	مدیرعامل منطقه آزاد اروند
مهندس محمد حسین داجمر	مدیرعامل شرکت کشتیرانی جمهوری اسلامی ایران
مهندس علی صفرعلی	مدیرعامل شرکت کشتیرانی بنیاد
مهندس محمد سیف‌الهی	مدیرعامل شرکت تایداوتر خاورمیانه
مهندس مسعود سلطانیپور	مدیرعامل شرکت مهندسی و ساخت تأسیسات دریایی
مهندس محمد بنایی	مدیرعامل شرکت مهندسی صنایع دریایی ایران (صدرا)
مهندس سید عطاء اله صدر	معاون فنی سازمان بنادر و کشتیرانی (قائم مقام ریاست عالی همایش)
مهندس علیرضا کبریایی	مدیرکل مهندسی سواحل و بنادر سازمان بنادر و کشتیرانی (دبیر همایش)





### Registration Fees

	Before July 22nd 2008	After July 22nd 2008
Authors of the accepted papers (First Author)	Free	Free
Professors and students	200 EURO	250 EURO
Other participants	300 EURO	350 EURO

Note:

Registration fee includes:

- Participation in conference and receiving the papers proceeding book and CD.
- Participation in workshops.
- Food (breaks & lunch)

### هزینه ثبت نام

هزینه ثبت نام در هشتمین همایش بین المللی مهندسی سواحل، بنادر و سازه های دریایی به قرار ذیل می باشد:

قبل از ۳۱ تیرماه ۱۳۸۷	بعد از ۳۱ تیرماه ۱۳۸۷	رایگان
مؤلفین مقالات پذیرفته شده (نفر اول)	رایگان	رایگان
اساتید و دانشجویان	۲۰۰,۰۰۰ ریال	۳۰۰,۰۰۰ ریال
سایر شرکت کنندگان	۱,۰۰۰,۰۰۰ ریال	۱,۲۰۰,۰۰۰ ریال

توجه:

- هزینه ثبت نام شامل موارد ذیل می باشد:
- شرکت در همایش و دریافت کتاب و لوح فشرده مجموعه خلاصه مقالات
- شرکت در کارگاه های آموزشی
- پذیرایی (زمان استراحت و ناهار)

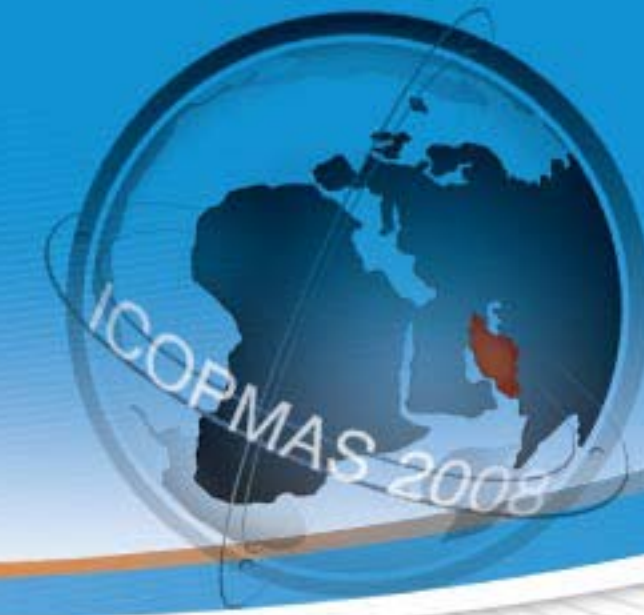
### Executive Committee

Name	Designation
Mohammadreza Allahyar	Head of Executive Committee
Ebrahim Eskafi	Head of ICOPMAS Secretariat
Farzaneh Aghajani	ICOPMAS Website Administrator
Mahdi Ashjari	Public Relation Expert
Asghar Lak Allabadi	Public Relation Expert
Mahdi Monadi	Informatics Expert
Abdolhossein Jamali	Executive Support

### کمیته اجرایی برگزارکننده همایش

نام و نام خانوادگی	سمت
مهندس محمدرضا الهیار	رئیس کمیته اجرایی
ابراهیم اسکافی	مسئول دبیرخانه
فرزانه آقاچانی	مسئول پایگاه اینترنتی همایش
مهدی اشجری	کارشناس روابط عمومی
اصغر لک علی آبادی	کارشناس روابط عمومی
مهدی منادی	کارشناس انفورماتیک
عبدالحسین جمالی	امور پشتیبانی





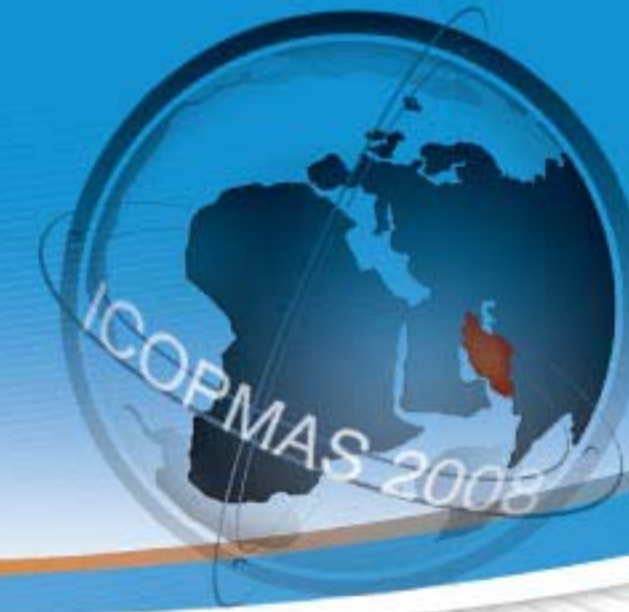
## Board of Directors

Name	Designation
Dr. Ali Taheri	Deputy of Road and Transportation, Managing Director, PSO (President of the Conference)
Mr. Vahid Zare	Deputy of Agriculture, Managing Director of Iranian Fisheries Organization
Dr. Ali Mohammad Nourian	Deputy of Road and Transportation, President of Iran Meteorological Organization
Admiral Dr. Habibollah Sayari	Iranian Navy Commander
General Morteza Saffari	IRIGC Navy Commander
Dr. Yahya Jomour	President of Iranian National Cartographic Center
Mr. Mohammad Hossein Dana	Managing Director of Khazar Oil Exploration and Production Company
Mr. Mahmoud Zrakchianzadeh	Managing Director of Iranian Offshore Oil Company
Dr. Seyed Mohammad Bagher Nabavi	Marine Affairs Deputy of Iran Department of Environment
Mr. Majid Shayesteh	Managing Director of Kish Free Zone Organization
Dr. Mohammad Taher Bagherzadeh	Managing Director of Chabahar Free Zone Organization
Dr. Seyed Abdoljallil Razavi	Managing Director of Pars Special Economic Energy Zone, Assalouyeh
Dr. Mohamad Ramezan Ahmadi	Managing Director of Arvand Free Zone Organization
Mr. Mohammad Hossein Dajmar	Managing Director of Islamic Republic of Iran Shipping Lines
Mr. Ali Safarali	Managing Director of Bonyad Shipping Lines
Mr. Mohammad Seyfollahi	Managing Director of Tidewater Company
Mr. Masoud Soltanpour	Managing Director of Iranian Offshore Engineering & Construction Company
Mr. Mohammad Banaei	Managing Director of Iran Marine Engineering Industry (SADRA)
Mr. Seyed Ataollah Sadr	Deputy Managing Director Tech & Eng Affairs, PSO (Vice President of the Conference)
Mr. Alireza Kebriaee	General Director, Coasts and Ports Dept, PSO (Secretary of the Conference)

## Advisory Committee

Name	Designation
Prof. Yoshimi Goda	Japan
Prof. Van Der Meer	Netherlands
Prof. Robert Dean	United States
Prof. Robert B. Nairn	Canada
Prof. Chari Pattiaratchi	Australia
Prof. Ron Cox	Australia
Prof. H. Burcharth	Denmark
Prof. Billy Edge	United States
Dr. Mohammad Dibajnia	Canada
Prof. Ali Akbar Ramezaniapour	Amirkabir University of Technology
Dr. Majid Jandaghi Alaee	Consulting Engineers
Mr. Alireza Kebriaee	Ports and Shipping Organization (Secretary of the Conference)
Dr. Khosro Bargi	University of Tehran
Dr. Vahid Chegini	Iranian National Center for Oceanography
Dr. Peyman Badiee	University of Tehran
Dr. Mohsen Soltanpour	Khaje Nasir Toosi University of Technology
Dr. Majid Makhdoom	University of Tehran
Dr. Saeed Mazaheri	Transportation Research Center
Mr. Mohammad Seyfollahi	Tidewater Company
Mr. Shapour Tahouni	Consulting Engineers
Dr. Ebrahim Azizabadi	Ports and Shipping Organization
Dr. Masoud Monatazeri Namin	University of Tehran
Dr. Reza Kamalian	Water Research Institute
Mr. Abdolkarim Razazan	Ports and Shipping Organization
Dr. Mahdi Shafiee Far	Tarbiat Modarres University
Dr. Mohammad Reza Bahari	University of Tehran
Dr. Babak Banjiamali	Consulting Engineers
Mr. Seyed Ali Estiri	Ports and Shipping Organization
Dr. Mohammad Daghigh	Sharif University of Technology
Dr. Majid Sohrabpour	Sharif University of Technology
Mr. Mohammad Reza Allahyar	Ports and Shipping Organization
Dr. Afshin Danehkar	University of Tehran
Dr. Abbas Alimohammadi Sarab	Khaje Nasir Toosi University of Technology
Dr. Masoud Moradi	Iranian National Center for Oceanography
Mr. Mohammad Hassan Khodam Mohammadi	National Cartographic Center





## □ Conference Objectives

The main objective of holding "ICOPMAS 2008" is providing a forum for exchange of experiences and views of those involved in coasts and ports engineering and marine projects from different countries and being informed about their latest scientific, technical and experimental achievements. On this basis, the main emphasis is put on the promotion of the practical quality of the coasts, ports and marine structures engineering in Iran.

In addition to the said cooperation, "ICOPMAS 2008" will provide an appropriate ground for presentation of the existent specialized capabilities of the region. In this relation, the experts, consultants, contractors and manufacturers of port and marine equipment will also find an opportunity to present their capabilities and therefore the necessary bases will be prepared for employers, investors, consultant engineers, contractors and the other people who look for coasts, ports and marine structures engineering services and facilities in respect to making decisions, planning and future cooperation.

## □ Important Dates

Procedure	From	To
Submission of Abstracts	Dec.6 <sup>th</sup> , 2007	May.4 <sup>th</sup> , 2008
Registration in Conference	Dec.6 <sup>th</sup> , 2007	Nov.5 <sup>th</sup> , 2008
Assessment of Abstracts and Selection of Best Abstracts	Jan.15 <sup>th</sup> , 2008	May.20 <sup>th</sup> , 2008
Submission of Full Papers	June.4 <sup>th</sup> , 2008	Aug.5 <sup>th</sup> , 2008
Assessment of Full Papers and Selection of Best Full Papers	June.4 <sup>th</sup> , 2008	Aug.22 <sup>nd</sup> , 2008
Conference	Nov.24 <sup>th</sup> , 2008	Nov.26 <sup>th</sup> , 2008

## □ Language

The language of the Conference will be Persian and English.  
Persian papers will be accompanied by simultaneous English translation.

## □ Conference Topics

### 1. Coastal and Ports Engineering

- \_ Tropical Storms and Tsunami Wave Studies
- \_ Coastal Hydraulics and Hydrodynamics Studies
- \_ Sediment Studies and Coastal Protection and Morphology
- \_ Design and Construction of Marine Structures on Coasts
- \_ Methods of Maintenance and Repair of Coastal Structures
- \_ Application of Information Technology and Simulation in Ports Engineering
- \_ Modern Management of Ports with an Approach to Privatization
- \_ Port Development Regarding Modern equipment and Changes in Vessel's Size

### 2. Coastal Zone Management

- \_ Integrated Coastal Zone Management in Iran
- \_ Application of Satellite Images, Marine Information Network, Remote Sensing and GIS in the Studies of Marine Phenomena
- \_ Shoreline Management Plan

### 3. Offshore and Pipeline Engineering

- \_ Offshore Structures; Analysis, Design and Construction Methods
- \_ Methods of Maintenance and Repair of Offshore Structures
- \_ Design and Construction of Pipeline in the Sea bed

### 4. Navigation Safety Ports and Maritime Environment

- \_ Vessel Traffic System
- \_ Hydrography and Dredging
- \_ Modern Methods to Respond Pollution Caused by Vessels
- \_ Methods of Environmental Monitoring on Coasts







Exchange of the latest scientific achievements and innovations as well as executive experiences through holding of biannual International Conferences on Coasts, Ports and Marine Structures (ICOPMAS) that emphasizes on strengthening of technical and specialized cooperation between

all countries, specially the neighboring countries and by the motto "Regional cooperation for lasting development in the Persian Gulf" is inevitable. Regarding these conditions, the comprehensive and precise studies and optimization of designs, selection of ports' appropriate layouts and effects of maritime constructions on the coasts, investigation of maritime constructions along the shorelines, coastal engineering studies (hydrodynamic, sedimentation, ...) in project area and selection of proper materials for construction and maintenance of marine structures become much more significant. The best study results will be achieved when the behavior of the existent marine structures is observed and evaluated along with the comparison made between the design criteria and assumptions and the facts observed during the operation period. The results of such evaluations and researches will be presented in the International and national conferences to be further used by all experts and researchers. It is for this reason that the science and technique area will be expanded through exchange of scientific, technical and executive achievements. Thereupon, Ports and Shipping Organization as one of the major authorities in maritime and coastal engineering affairs, has endeavored to establish a think tank for promotion of coastal and maritime engineering science through holding biannual conferences on coasts, ports and marine structures. In this regard and according to the previous plannings, the 8th International Conference on Coasts, Ports and Marine Structures (ICOPMAS 2008) is going to be held in Tehran in 24-26 November 2008.

## INTRODUCTION



www.icopmas.pso.ir



تهران، ۶-۴ آذرماه ۱۳۸۷  
24-26 November 2008  
Tehran-IRAN

# International Conference on Coasts, Ports & Marine Structures

هشتمین همایش بین المللی مهندسی سواحل  
بنادر و سازه های دریایی



دبیرخانه دائمی همایش بین المللی مهندسی سواحل  
بنادر و سازه های دریایی  
تهران، میدان ونک، بزرگراه شهیدحقانی، بعد از چهارراه  
جهان کودک، خیابان دیدار جنوبی، ساختمان شماره ۲  
سازمان بنادر و کشتیرانی  
تلفن: ۲۰-۸۴۹۳۴۲۱۸  
دورنگار: ۸۴۹۳۴۲۳۰  
پست الکترونیک: icopmas@psso.ir

Permanent Secretariat of the Conference  
Ports and Shipping Organization of Iran  
Building No.2, South Didar St.  
Shahid Haghani Highway  
Vanak Sq., Tehran, Iran  
Tel: +98 21 84934218-20  
Fax: +98 21 8 4 9 3 4 2 3 0  
Email: icopmas@psso.ir



# International Conference on Coasts, Ports & Marine Structures

هشتمین همایش بین المللی مهندسی سواحل  
بنادر و سازه های دریایی