

بسمه تعالی

سوابق کاری در زمینه HSE ، مدیریت رخداد

مشخصات فردی: نام و نام خانوادگی : حسین میسمی

مدرس و مشاور حوزه مدیریت بحران و پدافند غیرعامل و مدیریت رخداد صنعتی (ایمنی و شرایط اضطراری)

برگزاری دوره سامانه فرماندهی فوریت ها ICS در صنایع زیر:

در بیش از ۱۰ موسسه آموزشی در تهران

شرکت ذوب آهن

شرکت فولاد بوتیا

شرکت فولاد سفید دشت

پالایشگاه اراک

شرکت یدک فلز زیر مجموعه فولاد مبارکه اصفهان

شرکت دارو سازی نقش جهان

شرکت آناهید خاوران و .....

مشاور ایمنی و مدیریت حوادث صنایع سیمان و معدنی و فولاد (سنگ آهن مرکزی ایران، گروه ملی فولاد اهواز و...)

مشاور ایمنی و مدیریت بحران و واکنش در شرایط اضطراری صنایع نفت، گاز و پتروشیمی

همکاری با انجمن بین المللی مدیران بحران (IAEM) ، ۲۰۱۸

مشاور مدیریت حوادث صنایع سیمان و معدنی و فولاد(فولاد بوتیای ایرانیان، فولاد سفید دشت، ...)

آدرس: کرج ، خیابان شهید بهشتی، چهارراه طالقانی، برج آموت، طبقه ۱۰، واحد ۱۴۲

تلفن: ۹۲۱۰۱۱۴۲ -- ۰۲۶      تلفکس ۹۲۱۰۰۱۵۹-۰۲۶

## مرکز توسعه صنعتی مکترونیک

ترجمه و نشر سند مدیریت بحران "پلان مدیریت رخداد لندن ۲۰۱۸"

عضو انجمن مدیریت بحران جنوب آفریقا DMISA از سال ۲۰۱۴

جزو تیم ترجمه و نشر NFPA1600

ترجمه و نشر The Secrets of Teaching Disaster Preparedness

دبیر همایش ۱۳ اکتبر - هفت کمپین سندای ۲۰۱۸ - روز جهانی کاهش ریسک بلایا؛ (خط مشی تاب آوری برای همه)

دوره آموزشی کوتاه مدت - (موسسه آموزشی هلند UN-IHE - سال ۲۰۱۹ میلادی)، بورسیه ای MSP

تدوین کننده دوره و جزوه های تخصصی دوره ایمنی با رویکردهای تجزیه تحلیل حوادث

برگزاری بیش از ۵۰ دوره تخصصی در حوزه ایمنی با توجه به نیاز سایت های مختلف

بازرسی و پایش ایمنی بیش از ۲۰ سایت صنعتی در سطح کشور

بازدید و پایش میدانی سایت های مختلف صنعتی در کشورهای ترکیه، ترکمنستان، عراق و ..

بازدید و طی دوره تخصصی ایمنی هامبورگ آلمان

بازدید و شرکت در ورک شاپ ایمنی مخازن شرکت شل در هلند

دوره های پژوهشی / تخصصی - پروژه (ها) پایانی:

عنوان	پروژه پایانی پژوهشی Title	دوره پژوهشی / تخصصی	توضیحات
کارشناسی ارشد مدیریت رخدادهای	Sustainability of industrial and critical lifelines in crisis with case study of industrial region of Dusseldorf in Germany (2011)	دوره ویژه Professor D.Fischbacher	International Institute for Crisis Management IICM ۱۳۸۵ - ۱۳۹۰ (۲۰۰۶ - ۲۰۱۱ میلادی)

آدرس: کرج، خیابان شهید بهشتی، چهارراه طالقانی، برج آموت، طبقه ۱۰، واحد ۱۴۲

تلفن: ۹۲۱۰۱۱۴۲ -- ۰۲۶      تلفکس ۹۲۱۰۰۱۵۹ - ۰۲۶

## مرکز توسعه صنعتی مکترونیک

شریان های حیاتی	تاب آوری شریان های حیاتی و صنعتی در بحران با مطالعه موردی منطقه صنعتی دوسلدورف ، ۲۰۱۱		انستیتو بین المللی مدیریت بحران
-----------------	---	--	---------------------------------

دوره های پژوهشی / تخصصی - پروژه (ها) پایانی :

عنوان	پروژه پایانی Title	دوره پژوهشی / تخصصی	توضیحات
دکترای تخصصی مدیریت سوانح و بحران در سایت های صنعتی	Application of intelligent management in emergency response at industrial sites- case study: industrial site in Werder Bremen, Germany(2016) پایده سازی مدیریت هوشمند در واکنش اضطراری در سایت های صنعتی با مطالعه موردی سایت صنعتی وردربرمن، ۲۰۱۶	دوره تکنیکال Technical	International Institute for Crisis Management IICM انستیتو مدیریت بحران ۱۳۹۵ - ۱۳۹۲ (۲۰۱۶ میلادی)
شناسایی رخداد صنعتی و مدیریت هوشمند رخداد در سایت های صنعتی	Application of intelligent management in emergency response at industrial sites- case study: industrial site in Turkmenistan Zone(2016) پایده سازی مدیریت هوشمند در واکنش اضطراری در سایت های صنعتی با مطالعه موردی سایت صنعتی پالایشگاه های گازی ترکمنستان	پروژه تکنیکال Technical Project	International Institute for Crisis Management IICM انستیتو بین المللی مدیریت بحران ۱۳۹۵ - ۱۳۹۸ (شروع ۲۰۱۶ میلادی) تا ۲۰۱۹

**TURKMENGAZ DÖWLET KONSERNI** STATE CONCERN "TURKMENGAS"

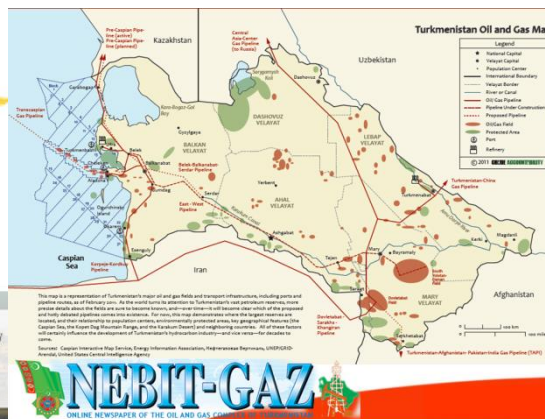
**TGC 2016** Turkmenistan Gas Congress

Awards This Certificate to **Hossein Meisami**

For having participated in the Virtual course on Technical workshop on:  
Industrial Training at Heavy Engineering Division (HED) of Larsen & Toubro Limited, Powai Works  
Prepared by Subhrajit Bhattacharya Undergraduate Student, Indian Institute of Technology, Kharagpur Roll no.: 02ME1041  
Under the Guidance of Mr. N. R. Baykar Senior Manager, FPX, HED, L&T Powai Works

Chairman: A. Begliyev

GS E&C | IMFR 16 | IIT Kharagpur | Dragon Oil | Turkmenistan



Technical workshop about Technical Project:

آدرس : کرج ، خیابان شهید بهشتی، چهارراه طالقانی، برج آموت، طبقه ۱۰، واحد ۱۴۲  
تلفن : ۹۲۱۰۱۱۴۲ -- ۰۲۶      تلفکس ۹۲۱۰۰۱۵۹-۹۲۶

## مرکز توسعه صنعتی مکترونیک

-Industrial Training at Heavy Engineering Division (HED) of Larsen & Toubro Limited, Powai Works

Prepared by Subhrajit Bhattacharya Undergraduate Student, Indian Institute of Technology, Kharagpur Roll, 2016

- Naturally Triggered technological Disaster (Natec Disaster)

Earthquake, tsunami and the destruction of power plants, acid and drug rivers, release toxic gases into the air by industrial units and massive fires in the scale of industrial sites

Integrated Disaster Management

نچرال تریگر تکنولوژیکال دیزستر

عنوان (زلزله، سونامی و سپس انهدام نیروگاه ها، ورود اسید و دارو به رودخانه ها، انتشار گازهای سمی توسط واحدهای تولیدی در هوا و آتش سوزی های مهیب در اشل سایت های صنعتی)

### کارگاه ها و ورک شاپ های بین المللی صنعتی گذرانده شده:

مرکز همکاری های ژاپن برای خاور میانه	توکیو-ژاپن	مارس ۲۰۱۷	Emergency Management Plan
اتریش	وین اتریش و پراگ چک	اکتبر و نوامبر ۲۰۱۵	Safty projects, Vienna ,Austria Tehnlcal meetings,prague,Czech Republic

- دوره های آموزشی کوتاه مدت - (موسسه آموزشی هلند UN-IHE - سال ۲۰۱۹ میلادی) ، بورسیه ای

MSP

- دوره های تخصصی HAZMAT در آمستردام هلند و ورونا ایتالیا، ۲۰۱۱ و ۲۰۵

آدرس: کرج ، خیابان شهید بهشتی، چهارراه طالقانی، برج آموت، طبقه ۱۰، واحد ۱۴۲

تلفن: ۹۲۱۰۱۱۴۲ -- ۰۲۶      تلفکس ۹۲۱۰۰۱۵۹-۹۲۶

## مرکز توسعه صنعتی مکترونیک

- همکاری در برگزاری دوره تخصصی مدیریت و کنترل پروژه های پژوهشی، ۲۷، ۲۸ و ۲۹ مرداد ۹۷، تهران، آبیرو - رایانگان
- همکاری در دوره تخصصی مدیریت بحران برای مدیران و کارشناسان شهرداری مشهد در شهر بم و بازدید از روند بازسازی شهر بم و آشنایی کامل با اصول و مبانی مدیریت بحران،
- همکاری در دوره مدیریت بکارچه ریسک و بحران IRDM با همکاری مجمع جهانی ریسک سوئیس GRF و کمپین شهرهای آماده جهان سازمان ملل متحد UNISDR
- همکاری علمی در برگزاری همایش ملی جامعه ایمن در راستای اهداف چشم انداز ۱۴۰۴ شهر مشهد
- ارزیابی ابزارهای مدیریتی در خطوط پایدار، اصفهان، ۹۶/۲/۱۸

-Scientific Lecture: Asset Management Tools for Sustainable water Distribution Networks

دکتر زنگنه مدار، (Concordia University, Montreal, QC, Canada)

-همکاری در پروژه علم شهروندی با دانشگاه فلورین سازمان ملل UNU-FLORES

**UNU Institute for Integrated Management of Material Fluxes and of Resources**  
Germany Dresden

-برنامه کمک های کوچک تسهیلات محیط زیست جهانی. برنامه عمران ملل متحد، (SGP)

-فرم شهر و تاثیر آن در مدیریت بحران و پدافند غیرعامل، ۱۳۹۵، تهران

-نقش دفاع غیرعامل و مدیریت بحران در شهر سازی، ۱۳۹۴، تهران، سالن همایش های بین المللی صدا و سیما

-کارگاه هوش مصنوعی در کنترل لرزه ای سازه های هوشمند، ۹۵/۲، تبریز، دانشگاه تبریز

-همکاری در برگزاری کنفرانس و کارگاه های تخصصی جنبی کنفرانس هوشمند سازی، ۹۵/۲، تبریز، ۹۵/۲، تبریز

-کارگاه تخصصی مدیریت ریسک سازمانی، ۹۵/۳/۱۲، (نظامنامه ریسک و آشنایی با اصول مدیریت ریسک سازمانی)،

برگزار کنندگان: دفتر محیط زیست، ایمنی، بهداشت و مطالعات اجتماعی وزارت نیرو با همکاری مؤسسه DNV - GL هلند

آدرس: کرج، خیابان شهید بهشتی، چهارراه طالقانی، برج آموت، طبقه ۱۰، واحد ۱۴۲

تلفن: ۹۲۱۰۱۱۴۲ -- ۰۲۶      تلفکس ۹۲۱۰۰۱۵۹-۹۲۶

## مرکز توسعه صنعتی مکترونیک

- کارگاه تخصصی مدیریت ریسک سازمانی، ۹۵/۳/۸، (نظامنامه ریسک و آشنایی با اصول مدیریت ریسک سازمانی)، مؤسسه

**Introduction of Risk Management, Organizer: MOE-HSSE and DNVGL, DNV – GL**

- کارگاه تخصصی مدیریت بحران شریان های حیاتی (انرژی(برق)، گاز، آب و ... ) Jan 2012

- کارگاه تخصصی بین المللی ایمنی صنعتی شرکت شل - هلند Aug 2010 (ورکشاپ ۲، ایمنی مخازن)

- کارگاه تخصصی مخاطرات سایت های نفتی شرکت ENY - Oct 2009 (بررسی میدانی مخازن فرآورده های پلی مری)

- کارگاه آموزش " بررسی رد پای بحران، کلیات و کاربردها " دانشگاه Twente هلند 7-25 April 2013

- کارگاه آموزش " بررسی رد پای بحران، کلیات و کاربردها " دانشگاه Twente هلند 13-31 April 2014

- کارگاه فشرده " استاندارد جهانی بحران " دانشگاه آمستردام هلند، 13-15 May 2014

-8th Workshop on Design and Construction of Large, Welded, Low-pressure Storage Tanks API STANDARD 620, 2014

### Special trainings, certificates and diplomas:

- Organization for Security and Co-operation in Europe, OSCE Expert Workshop, "Sharing Best Practices to Protect Electricity Networks from Natural Disasters", Vienna, July 2, 2014
- Diploma from Institute France Petrol (IFP) for passing the course for financial management (400 hrs) in 2003-2005
- Diploma for refinery management training course, JCCP, Japan, June 2007
- Certificate for heavy oil upgrading course, JCCP, Japan, December 2005
- ITU Southern and East Africa Workshop on the use of Telecommunications/ICT for Disaster Management: Savings Lives Role of Telecommunications And ICTs in Disaster Management Lusaka, Zambia, 17-28 July 2008 (Storage Tanks fire fighting method addition program)

### Other training courses, seminars and involvements:

- Workshop on Tanks for Oil Storage safety, MAY 2010, Milan
- Training courses on Applied Process Eng., Energy Eng., Combustion & Loss control for Refiners
- DNV- GL Netherland Workshop in Iran : ( 1 June 2016)

آدرس: کرج، خیابان شهید بهشتی، چهارراه طالقانی، برج آموت، طبقه ۱۰، واحد ۱۴۲

تلفن: ۹۲۱۰۱۱۴۲ -- ۰۲۶      تلفکس ۹۲۱۰۰۱۵۹-۰۲۶

## مرکز توسعه صنعتی مکترونیک

---

Introduction to Enterprise Risk Management related to organizations, ISO 31000

---

Risk management process in an organization

Risk Identification, analysis, monitoring and reduction

How to define Risk Index and indicators for an organization?

Risk reporting - Developing risk registers and presenting risk information.

Risk based decision making for different levels of the organization

Integrating risk management in the organization

---

- 3th OECD Workshop on Strategic Crisis Management, 2-13 June 2014, Geneva, Switzerland
- Two week seminary course of Showa-Shell company for energy conservation Tokyo ۲۰۰۸
- Approximately 20 management training courses performed by National Iranian Oil Refining and Distribution Company (NIORDC) approved by central training department.
- Involvement to basic and detailed engineering (TPL office in Rome, Italy)
- Know-how and license selection in Shell and ABB Lummus office (Netherlands), UOPL (London, Dusseldorf) and Axens (Paris and Lyons)
- Lectures On Petroleum products for ECO representatives 2010 Tehran
- Training courses on Applied Process Eng., Energy Eng., Combustion & Loss control for Refiners

Oil & Gas Business Continuity & Emergency Management

Instilling a Multi-Faceted Corporate Response Plan Through Lessons Learned, Pragmatic Table Top Drills, ICS Integration and Business Impact Analysis

---

آدرس: کرج، خیابان شهید بهشتی، چهارراه طالقانی، برج آموت، طبقه ۱۰، واحد ۱۴۲

تلفن: ۹۲۱۰۱۱۴۲ -- ۰۲۶      تلفکس ۰۲۶-۹۲۱۰۰۱۵۹

## مرکز توسعه صنعتی مکترونیک

---

3-5 Dec 2013

Doubletree by Hilton Houston Greenway Plaza - Houston, TX, United States of America

Conference Workshop

Utilizing the Incident Command System (ICS) to Improve Private Sector Emergency Response

Workshop Moderator: Jillian Robles, MBA, CEM

Company: Supervisor, Incident Management, Business Continuity Program, and Devon Energy

Conference Workshop

Designing and Executing a Well-Defined Corporate Response Plan: Key Elements, Practical Table Top Exercises, Financials, ICS Integration and Senior Leadership

Workshop Moderator: Robert Martinez

Company: CBCP, Manager - Risk Control & Business Continuity, Center Point Energy

### **The new Virtual training courses, seminars and involvements**

---

Ague 2009, Poland, Conference Workshop, Safety and environmental standards for fuel storage sites Safety

Storage of Flammable and Combustible Liquids in Storage Site, 2011

### **Special Paper:**

- Crisis Management & Zone continuity Planning: A programmed for business survival, Press & Public Affairs, September 2005.
  - The new method for pipeline & storage tank zone safety, Norway, July 2007  
Existing pollutants in biological sludge of industrial wastewater treatment plant, Arezo salamatnia, Hossein Mesami, Germany, Hamborg, industrial wastewater treatment conferance, 2018
  - Economic Evaluation of HouseholdWaste Recycling, London, November 15,2016
- 

آدرس: کرج، خیابان شهید بهشتی، چهارراه طالقانی، برج آموت، طبقه ۱۰، واحد ۱۴۲

تلفن: ۹۲۱۰۱۱۴۲ -- ۰۲۶      تلفکس ۹۲۱۰۰۱۵۹ -۰۲۶



## مرکز توسعه صنعتی مکترونیک



### راهبری و برگزاری کارگاه های تخصصی:

- ❖ *Workshop on Ultra Sonic in re habitation of depth wells, Isfahan-Iran, February 9-10, 2008 (8 hours), ABZA SHOMAL CO.*
- ❖ *Earthquake Engineering Seminar Seismic Hazard Reduction, Tehran-Iran, Sharif University of Technology, June 10, 2008*
- ❖ *Workshop on Planning Wastewater Projects: Technical & Economical Perspectives, Tehran-Iran, November 4 -5, 2007 (16 hours), World Bank- NWVEC (The World Bank & National Water & Wastewater Engineering Company)*
- ❖ *CRISIS MANAGEMENT, MASRG 2008, Distributed Coordination of First Responders, Ancile: Pervasively Shared Situation Awareness, Context-Aware Adaptation of Access-Control Policies*
- ❖ کارگاه تخصصی ایمنی و مدیریت خطوط فرآیندی و مخازن سایت های صنعتی، برنامه جنبی کنفرانس هوشمند سازی، تبریز، دانشگاه تبریز، ۸ اردیبهشت ۱۳۹۵ (ارائه مقاله و کارگاه راهبردهای بهینه طراحی و بهره برداری ایمن مخازن و خطوط لوله)

آدرس: کرج، خیابان شهید بهشتی، چهارراه طالقانی، برج آموت، طبقه ۱۰، واحد ۱۴۲

تلفن: ۹۲۱۰۱۱۴۲ -- ۰۲۶      تلفکس ۹۲۱۰۰۱۵۹-۰۲۶

## مرکز توسعه صنعتی مکترونیک

❖ کارگاه تخصصی فیلتراسیون، ۲۴ ۱۱ ۹۵، ماهشهر، تالار آفرینش

### ترجمه و نشر راهنماهای تخصصی و استانداردهای معتبر:

*Design and Construction of Large, Welded, Low-pressure Storage Tanks API STANDARD 620 TWELFTH EDITION, OCTOBER 2013*

*Safety and environmental Standards for fuel storage sites, Process Safety Leadership Group, Final report, First published 2009 ISBN 978 0 7176 6386 6*

*Pipeline Risk management Manual, Third Edition, W. Kent Muhlbauer, 2004*

Pipeline Risk Assessment

Hazmat Incident Risk Management 1, 2 & 3

### طراحی، مشاوره و نظارت بر:

بررسی طرح ساختمان مدیریت بحران برق، با رویکرد پ غ ع

اجرای طرح های ایمنی و بهداشت صنعتی و کاهش مخاطرات سایت های صنعتی و مدیریت بحران

تهیه برنامه اجرائی طرح مدیریت ایمنی فرآیند (PSM) در سایت های صنعتی

همکاری در ارتقاء سطح ایمنی مخازن و خطوط لوله سایت های مختلف نفتی و پتروشیمی

### همکاری با موسسات آموزشی معتبر:

همکاری با مراکز متعدد مدیریت بحران و ایمنی

آدرس: کرج، خیابان شهید بهشتی، چهارراه طالقانی، برج آموت، طبقه ۱۰، واحد ۱۴۲

تلفن: ۹۲۱۰۱۱۴۲ -- ۰۲۶      تلفکس ۹۲۱۰۰۱۵۹-۰۲۶

## مرکز توسعه صنعتی مکترونیک

محقق و پژوهشگر ممتاز انجمن بین المللی مدیریت در وین سال ۲۰۱۲ و ۲۰۰۸

### طرح های خاص:

ID	عنوان طرح
	بررسی راهکارهای مقابله با انفجار مخازن سیال فرآورده نفتی - مخازن سایت های صنعتی، ۱۳۹۲
	طراحی و اجرای طرح بکارگیری اکسس در جلوگیری از انفجار مخازن فرآورده های نفتی، ۱۳۹۳
	انتشار موج انفجار درون سازه های زیرزمینی - اثر انفجار مدفون بر سازه های زیرزمینی (مخازن زیر زمینی)
	پروژه تحقیقاتی اصول و مبانی پدافند غیرعامل با رویکرد مخازن ذخیره تحت فشار
	پروژه تحقیقاتی مبانی مهندسی طراحی و روش های اجرایی سازه ای پدافند غیر عامل نیروگاه های حرارتی
	اصول مهندسی و روش های اجرای سازه پدافند غیر عامل شریان حرارتی
	روشهای تعمیرات پیشگیرانه با رویکرد پدافند غیرعامل در تاسیسات سایت های صنعتی
	دیواره پایا در برابر انفجار گاز جهت افزایش ایمنی دانشگاه پیام نور در برابر مخاطرات پمپ گاز
	آسیب شناسی استقرار مراکز تولیدی پر خطر شیمیایی در شهر اصفهان و حومه و ارائه راهکار پدافندی، ۱۳۹۰
	بررسی راهکارهای مقابله با انفجار مخازن سیال فرآورده نفتی با مطالعه موردی مخازن پالایشگاه، ۱۳۹۲
	طراحی و اجرای طرح بکارگیری اکسس در جلوگیری از انفجار مخازن فرآورده های نفتی، ۱۳۹۳
	انتشار موج انفجار درون سازه های زیرزمینی
	اثر انفجار مدفون بر سازه های زیرزمینی

آدرس: کرج، خیابان شهید بهشتی، چهارراه طالقانی، برج آموت، طبقه ۱۰، واحد ۱۴۲

تلفن: ۹۲۱۰۱۱۴۲ -- ۰۲۶      تلفکس ۹۲۱۰۰۱۵۹-۰۲۶

## مرکز توسعه صنعتی مکترونیک

	انتشار موج در محیط های ناهمگن مانند خاک و سنگ و مواد تابعی Functionally graded materials
	تحلیل دینامیکی تیرها و صفحات قرار گرفته بر بستر ارتجاعی
	مقایسه بارگذاری، تحلیل و طراحی پوشش بتنی سازه زیرزمینی (لاینینگ) با نرم افزارهای sap و یک نرم افزار ژئوتکنیکی مانند Flack) اثر انفجار نیز بررسی می شود)
	مدیریت بحران و کاهش اثرات زیست محیطی و ضایعات صنعتی
	پیاده سازی ساختارمند اشتراک دانش (Knowledge Sharing) در حوزه پژوهش
۱۳۶۶۹۳ - ۱۴۸۴۹	بکارگیری فناوری الکترومغناطیسی در گندزدائی و تصفیه تکمیلی
۱۳۶۰۷۷ - ۱۴۸۴۹	سامانه بهبود دهنده الکترومکانیکی هوشمند های-تک

### خلاصه عناوین مسئولیتی و دستاوردهای فعالیتی:

همکاری در بررسی میدانی حادثه آتش سوزی در مخازن منطقه ویژه پتروشیمی و حادثه نفت سپاهان، ....

دارای بیش از ده مقاله خارجی و ای اس اس

۲۴ عنوان جوایز و افتخارات ملی و جهانی

مشاوره، راهنمایی و طراح موضوع ۲۰ عنوان پایان نامه دانشجویی

سابقه تدریس در بیش از ۱۰ موسسه آموزشی و دانشگاه

مدیر پروژه و همکار پروژه ۵۰ عنوان طرح های تحقیقاتی

تالیف، ترجمه، گردآوری و تدوین بیش از ۸۰ عنوان کتاب

تالیف و ارائه بیش از ۲۰۰ مقاله علمی تخصصی در مجامع علمی و مجلات علمی و تخصصی

آدرس: کرج، خیابان شهید بهشتی، چهارراه طالقانی، برج آموت، طبقه ۱۰، واحد ۱۴۲

تلفن: ۹۲۱۰۱۱۴۲ -- ۰۲۶      تلفکس ۹۲۱۰۰۱۵۹-۰۲۶

## مرکز توسعه صنعتی مکترونیک

۴۰ مورد اختراع و ثبت بیش از دهها عنوان اختراع

کسب چندین مقام جهانی از نمایشگاه های بین المللی ابداعات و اختراعات د (لیسبون، مالزی، کره جنوبی، کرواسی)

انتخاب به عنوان پژوهشگر برتر در هفته پژوهش و غرفه برتر پژوهش در سالهای ۱۳۸۲ و ۱۳۸۸ و ۱۳۸۹ در بخش تحقیقات

انتخاب به عنوان نخبگان و ایده آفرینان برتر کشور در دهه فجر در اولین جشنواره نوآوران در سال ۱۳۸۸

انتخاب به عنوان پژوهشگر برتر سال وزارت نیرو، توسط وزارت علوم در هفته پژوهش در سال ۱۳۸۹



انتخاب به عنوان پژوهشگر برتر حوزه نانو - عمران (طرح نانو بتن ها مقاوم در برابر انفجار) ۱۳۹۲

تقدیر ویژه از ابداع ارائه شده در جشنواره نوآوری و شکوفائی دهه فجر در سال ۱۳۸۹

انتخاب بعنوان مهندس فناور برتر در جشنواره خواجه نصیر طی سال های ۱۳۹۱ و ۱۳۹۲

سخنرانی های متعدد علمی و تخصصی در مجامع علمی و کنفرانس ها بیش از ۱۰۰ مورد

۵۰ دوره های آموزشی گذرانده شده و گواهینامه های اخذ شده

تالیف و ترجمه بیش از ده کتاب در زمینه مدیریت بحران و دفاع غیر نظامی و پدافند غیرعامل

ارائه بیش از صد مقاله در زمینه بحران و مدیریت بحران بالاخص در صنعت

آدرس: کرج، خیابان شهید بهشتی، چهارراه طالقانی، برج آموت، طبقه ۱۰، واحد ۱۴۲

تلفن: ۹۲۱۰۱۱۴۲ -- ۰۲۶      تلفکس ۹۲۱۰۰۱۵۹-۰۲۶

## مرکز توسعه صنعتی مکترونیک

### کارکردهای حوزه شهری:

کمیته رفع معارضات منطقه ۸ (۸۵ تا ۸۷)

کمیته رفع معارضات منطقه ۱۲ (۸۸ تا ۹۰)

کمیته رفع معارضات ستاد (تاسیساتی نفت و گاز) (۹۰ تا ۹۲)

ارائه مشاوره در رفع معارضات تاسیساتی نفت و گاز و ... به شهرداری ها و اداره راه و شهرسازی (۱۳۸۵ تا ۱۳۹۵)

### دوره های تخصصی قابل ارائه:

#### عناوین فیلهای تخصصی برگزار شده:

A. کمیته مدیریت بحران، آمادگی و واکنش در شرایط اضطراری (کارگاه کمیته مدیریت بحران Crisis Management)

B. اصول اجرای برگزاری و مدیریت مانورها در سایت (برگزاری مانور و تمرین در سایت و فراسایت)

C. آمادگی و واکنش در شرایط اضطراری، مدیریت شرایط اضطراری، طرح ریزی اضطراری

D. استمرار و تداوم خدمات زیرساخت ها حین و بعد از بحران با رویکرد صنعتی (برنامه استمرار خدمات سایت و نحوه عملکرد در زمان وقوع بحران)

برای ارتقاء ایمنی)

E. سامانه فرماندهی فوریت ها با رویکرد مدیریت بحران و مدیریت شرایط اضطراری

F. اتاق بحران و سیستم فرماندهی حادثه (طراحی اتاق بحران، ماشین وضعیت اضطراری، تابلو بحران، ...)

G. سناریو نویسی و تجزیه تحلیل شرایط اضطراری و مانور (سناریو نویسی و فرماندهی مدیریت بحران)

H. مدیریت بحران صنعتی و شرایط اضطراری امنیتی (مدیریت بخش های ایمنی و امنیتی در بحران)

A. سامانه فرماندهی حادثه ویژه مدیریت صحنه عملیات

B. مدیریت بحران بر پایه مدیریت ریسک (زون بندی و تعیین نقاط پر خطر سایت و فراسایت)

آدرس: کرج، خیابان شهید بهشتی، چهارراه طالقانی، برج آموت، طبقه ۱۰، واحد ۱۴۲

تلفن: ۹۲۱۰۱۱۴۲ -- ۰۲۶      تلفکس ۹۲۱۰۰۱۵۹-۰۲۶

## مرکز توسعه صنعتی مکترونیک

- K. اصول طبقه بندی نواحی خطرناک (زون بندی مراکز خطر و کدبندی مربوطه تجهیزات) Hazardous Area Classification
- L. تصمیم سازی و تصمیم گیری در بحران و شرایط اضطراری (مدیریت بحران، تصمیم گیری در بحران و مانور مقابله با بحران)
- A. روابط عمومی در شرایط اضطراری و ارتباطات درون و برون سایتی
- B. مدیریت بحران های ناشی از نشت نفت و پاکسازی محیطی
- C. دوره های تخصصی HAZMAT

### بازدیدها و تورهای تعالی و مانورهای میدانی:

بازدید و تور تعالی کاهش تهدیدات زیستی، ۴ تیرماه ۱۳۹۴، حاشیه و بالادست زاینده رود

تور تعالی و بررسی مانور تهدیدات زیستی مشترک بین پالایشگاه پارسین و مرکز درمانی شهر لامرد، ۱۰ خرداد ماه ۱۳۹۴

مانور مباحثه ای بروز انفجار و نشت گاز هاش دو اس، پالایشگاه اراک ۲۵ خرداد ماه ۱۳۹۴، برنامه جنبی دوره مدیریت بحران و مدیریت شرایط اضطراری ویژه حراست

مانور مباحثه ای بروز انفجار و نشت از خطوط لوله، خطوط لوله و مخازن منطقه شمال، ۲۳ اردیبهشت ماه ۱۳۹۴، برنامه جنبی دوره واکنش در شرایط اضطراری شریان حیاتی (خطوط لوله)

بازدید میدانی پا آبادن، کشف پایپ اسید در ارتفاع ۳ متری گذرگاه عرضی سایت، ۱۶ آبان ۹۴

بازدید میدانی و بررسی کارکرد سامانه سختی زدایی الکترو مغناطیسی های تک، ۲۹ فروردین ۱۳۹۵

بازدید ها و تورهای تعالی در زمینه شناسایی نشت مخازن و پایش محلی و ایمنی در سایت های صنعتی

مانور شرایط اضطراری ران وی و تاکسی وی، فرودگاه لامرد، ۹۵/۱۲/۳، استان فارس

آدرس: کرج، خیابان شهید بهشتی، چهارراه طالقانی، برج آموت، طبقه ۱۰، واحد ۱۴۲

تلفن: ۹۲۱۰۱۱۴۲ -- ۰۲۶      تلفکس ۹۲۱۰۰۱۵۹-۰۲۶

## مرکز توسعه صنعتی مکترونیک

مانور رفع آلودگی نفتی در دریای خزر ۹۱/۳/۲۳

مانور مباحثه ای پدافند غیرعامل (اردیبهشت ماه ۱۳۹۱) مرکز آموزشی امام حسین (ع) اصفهان

### تهیه سناریوی مانور و تور تعالی:

۱. مدیریت بحران شهری و اقدامات موازی، ۱۳۹۲، تهران
۲. سامانه مدیریت فرماندهی بحران و حادثه، ۱۳۹۴، پردیس تهران
۳. مدیریت شرایط شهری در بحران ها، ۱۳۹۳، اراک، سازند، شهرک مهاجران
۴. پالایشگاه سوم پارس جنوبی، انفجار مخازن، ۱۳۹۰
۵. پتروشیمی دانیال، پارس جنوبی، نشت گاز هاش دو اس تیر ۱۳۹۴
۶. صحنه پردازی بروز اتصالی برق و آسیب شبکه تامین انرژی الکتریکی و بروز همزمان آتش سوزی در ساختمان شماره ۲ مجتمع آموزش فنون اهواز آبان ۱۳۹۴
۷. صحنه پردازی قطع برق با آسیب به زیرساخت های تامین انرژی و بروز تغییرات کمی در منبع اصلی تامین کننده آب چادگان آبان ۱۳۹۴
۸. صحنه پردازی قطع برق و آسیب به زیرساخت های تامین انرژی و بروز تغییرات کمی در منبع اصلی تامین کننده آب مجتمع کبوتر آباد آبان ۱۳۹۴
۹. قطع برق و بروز تغییرات کمی آب در مجتمع لای سیاه نائین و لزوم راه اندازی سامانه برق اضطراری تاسیسات مجتمع لای سیاه آبان ۱۳۹۴
۱۰. خطوط لوله باغملک، رخداد مخازن و خطوط ۱۳۹۴
۱۱. پتروشیمی دانیال، پارس جنوبی، نشت گاز هاش دو اس تیر ۱۳۹۴
۱۲. سناریوی مانور تهدیدات زیستی باکتریایی، همزمان با انفجار، مراکز آموزشی آبان ۹۵
۱۳. سناریوی مانور بروز تهدیدات آب شرب، آبان ۹۵
۱۴. مانور تخلیه اضطراری و شمارش میدانی، آبان ۹۵

### پایش های تخصصی حوادث سایت های صنعتی:

حادثه کادوس آبادان، بررسی نقش مدیریت شهری و بحران در زمان وقوع، ۱۳۹۳

آدرس: کرج، خیابان شهید بهشتی، چهارراه طالقانی، برج آموت، طبقه ۱۰، واحد ۱۴۲

تلفن: ۹۲۱۰۱۱۴۲ -- ۰۲۶      تلفکس ۹۲۱۰۰۱۵۹-۰۲۶



## مركز توسعه صنعتی مکترونیک

بررسی عملکرد در زلزله سیلاخور لرستان، نقش مدیریت ساختارهای شهری و روستایی در پاسخ به حادثه، ۱۳۸۴

جزو تیم تخصصی پایش حادثه ارسا گاز ۹۲

جزو تیم تخصصی پایش حادثه نفت سپاهان تیر ۹۳

جزو تیم تخصصی قطران ذوب آهن مرداد ۹۳

جزو تیم تخصصی کولینگ تاور ذوب آهن تیر ۹۴

همکاری با تیم بررسی آتش سوزی تاور و مخازن در منطقه ویژه بندر امام، ۱۳۹۵

همکاری در پایش حادثه انفجار شاهرود، مهر ۹۵

شناسایی، اندازه گیری و کنترل مخاطرات محیط کار، مهر ۱۳۸۸

### دوره های آموزشی برگزار شده:

برگزاری دوره های متعدد ایمنی و مدیریت بحران، مانور، سناریو نویسی، پدافند غیر عامل در سایت های شهری و صنعتی از سال ۱۳۷۷ تا کنون

همکاری در برگزاری دوره های تخصصی از ۱۳۷۸ در زمینه مدیریت بحران و ایمنی در صنایع نفت و گاز، فولاد، سیمان، صنایع آلومینیوم

دوره های تخصصی مدیریت شرایط اضطراری شریان های حیاتی، از ۱۳۷۹

برگزاری بیش از ۱۲۰ دوره و کارگاه در زمینه مدیریت بحران و مانور در صنعت نفت و گاز، پتروشیمی، فولاد، سیمان، آلومینیوم

شرکت های سیمان (لامرد، سپاهان، ترکمنستان (آغی غل - سرخیس)، اصفهان، ...) ، فولاد (مبارکه، فولاد آلیاژی، فولاد اکسیر، فولاد هرمزگان)، پتروشیمی های مختلف (آبادان، بجنورد، ..)، پالایشگاه ها (اراک، آبادان، بندر عباس، اصفهان، لاوان، هاشمی نژاد)، نیروگاه ها (قم، دماوند، طرشت)، خطوط لوله و مخازن (منطقه شمال، ..)

آدرس: کرج، خیابان شهید بهشتی، چهارراه طالقانی، برج آموت، طبقه ۱۰، واحد ۱۴۲

تلفن: ۹۲۱۰۱۱۴۲ -- ۰۲۶      تلفکس ۹۲۱۰۰۱۵۹-۰۲۶

## مرکز توسعه صنعتی مکترونیک

برگزاری دوره های شروع بخدمت شرکت گاز و پالایشگاه های پارس جنوبی (جهاد دانشگاهی صنعتی اصفهان، دوره های دفاع غیر نظامی)

### تهیه متون تخصصی دوره های مجازی مدیریت بحران و پدافند غیر عامل:

بسیج مهندسين - جهاد دانشگاهی ۹۲ و ۹۳ - انجمن مقاوم سازی - انستیتو مدیریت بحران

جهاد دانشگاهی اصفهان، شریان حیاتی، مرداد ۹۵

مرکز فناوران، پارک علم و فناوری، شهریور ۹۵

آموزش مدیریت بحران، حوزه مدیریت بحران شهری، اسفند ۹۵

### جوایز و افتخارات:

۱. برنده اول کنفرانس دانشجویی محیط زیست دانشگاه شهید چمران اهواز، ۱۳۸۳
۲. کسب رتبه برتر در بخش تصفیه آب اولین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست دانشکده محیط زیست دانشگاه تهران، اسفندماه ۱۳۸۵
۳. کسب رتبه برتر در بخش **شریان حیاتی** اولین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست دانشکده محیط زیست دانشگاه تهران، اسفندماه ۱۳۸۵
۴. دبیر علمی کنفرانس بین المللی مدیریت بحران و بهسازی (یادمان بزرگ معمار ایران شیخ بهائی)، ۱۳۸۶
۵. دبیر هماهنگ کننده علمی کنفرانس ملی بهسازی و مقاومسازی ایران (یادمان زلزله بم)، دانشگاه صنعتی شریف، ۴ و ۵ دی ماه ۱۳۸۵
۶. دریافت لوح سپاس کنفرانس ملی مقاوم سازی و بهسازی و مدیریت بحران ایران (یادمان زلزله بم)، دانشگاه صنعتی شریف، دی ماه ۱۳۸۵
۷. کسب رتبه برتر در پانل محیط زیست هفتمین کنگره بین المللی عمران، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۸۵
۸. نایب دبیر علمی کنفرانس ملی بهسازی و مرمت ایران (یادمان زلزله بم)، دانشگاه آزاد واحد کرمان، ۳ و ۴ دی ماه ۱۳۸۶
۹. دبیر علمی کارگاه مقاوم سازی مجاری مدفون (شبکه های گاز، آب ...)، کرمانشاه، مجتمع آموزشی غرب کشور، ۲۰ بهمن ۱۳۸۶

آدرس: کرج، خیابان شهید بهشتی، چهارراه طالقانی، برج آموت، طبقه ۱۰، واحد ۱۴۲

تلفن: ۹۲۱۰۱۱۴۲ -- ۰۲۶      تلفکس ۰۲۶-۹۲۱۰۰۱۵۹

## مرکز توسعه صنعتی مکترونیک

مقالات منتشر شده در همایش‌های علمی داخلی و مجلات داخلی:

- ۱- بررسی درایه‌های سلامتی و بهداشتی در حین بروز بحران زلزله، هشتمین کنفرانس بین‌المللی مدیریت جامع بحران، ۲۶ و ۲۷ ۱۰ ۹۵، تهران
- ۲- بررسی اهمیت برنامه ریزی کاربری اراضی در افزایش تاب آوری جوامع شهری، هشتمین کنفرانس بین‌المللی مدیریت جامع بحران، ۲۶ و ۲۷ ۱۰ ۹۵، تهران
- ۳- نقش رهبری مدیران یک جامعه در زمان بروز بحران، هشتمین کنفرانس بین‌المللی مدیریت جامع بحران، ۲۶ و ۲۷ ۱۰ ۹۵، تهران
- ۴- مدیریت بحران شریان‌های حیاتی با محوریت زیرساخت‌های انرژی و گاز، هشتمین کنفرانس بین‌المللی مدیریت جامع بحران، ۲۶ و ۲۷ ۱۰ ۹۵، تهران
- ۵- پایش مجاری و تاسیسات مدفون و سطحی در برابر بار دینامیکی، هشتمین کنفرانس بین‌المللی مدیریت جامع بحران، ۲۶ و ۲۷ ۱۰ ۹۵، تهران



آدرس: کرج، خیابان شهید بهشتی، چهارراه طالقانی، برج آموت، طبقه ۱۰، واحد ۱۴۲  
تلفن: ۹۲۱۰۱۱۴۲ -- ۰۲۶      تلفکس: ۹۲۱۰۰۱۵۹-۹۲۶-۰۲۶

# مرکز توسعه صنعتی مکترونیک



- ۶- مقاوم سازی سازه های مدفون در برابر بارهای دینامیکی - اولین همایش بین المللی مقاوم سازی لرزه ای - سال ۱۳۸۵
- ۷- برآورد خطر پذیری و نحوه مقاوم سازی تونل هایی نظیر مترو در هنگام زلزله - اولین همایش بین المللی مقاوم سازی لرزه ای - سال ۱۳۸۵
- ۸- بررسی و مقاوم سازی شریانهای حیاتی و مجاری مدفون در اثر وقوع زلزله - اولین همایش بین المللی مقاوم سازی لرزه ای - سال ۱۳۸۵
- ۹- افزایش باربری بتن در برابر بارهای ناشی از انفجار با بکارگیری الیاف و براده های تراشکاری در جهت پیاده سازی پدافند غیر عامل - همایش پدافند غیر عامل ۸۸
- ۱۰- اصول طراحی و بهره برداری مخازن ذخیره زمینی و هوایی بر اساس اصول پدافند غیر عامل - کنفرانس پدافند غیر عامل بابل
- ۱۱- جداسازی با تونلهای عبور تاسیسات خدماتی در مدیریت بحران و پدافند غیر عامل - کنفرانس پدافند غیر عامل بابل
- ۱۲- نواندیشی حراست سازمانی در راستای ارتقاء سطح پدافند غیر عامل - کنفرانس پدافند غیر عامل بابل
- ۱۳- مقاوم سازی پی، فونداسیون و دیوار به روش میکرو شمع های در جا در برابر بار دینامیکی ناشی از انفجار - کنفرانس پدافند غیر عامل بابل
- ۱۴- اصول طراحی و بهره برداری مخازن ذخیره بر اساس اصول پدافند غیر عامل - کنفرانس پدافند غیر عامل بابل
- ۱۵- بکارگیری سیستمهای نوین در جاگذاری و جایگزینی آنالاین خطوط لوله در مدیریت بحران و پدافند غیر عامل شریان های حیاتی

آدرس: کرج، خیابان شهید بهشتی، چهارراه طالقانی، برج آمو، طبقه ۱۰، واحد ۱۴۲

تلفن: ۹۲۱۰۱۱۴۲ - ۰۲۶ | تلفکس: ۹۲۱۰۱۵۹ - ۰۲۶



## مرکز توسعه صنعتی مکترونیک

- ۱۶- بهسازی دیوار و ستون بتنی در برابر آتش و انفجار با رویکرد پدافند غیرعامل
- ۱۷- پدافند غیرعامل همسو با مدیریت بحران در مقابله با شرایط اضطراری
- ۱۸- تقویت تونل به عنوان سازه های مقاوم در برابر انفجار در راستای سازندهای مدیریت بحران و پدافند غیرعامل
- ۱۹- راهکارهای پدافند غیرعامل ساختارهای حیاتی با رویکرد خطوط مدفون
- ۲۰- کاهش آسیب های وارده ناشی از بروز اقدامات خرابکارانه یا طبیعی در راستای پدافند غیرعامل
- ۲۱- اصول مبانی مهندسی و روش های اجرای لوله های گاز و نفت با بررسی موردی پارس جنوبی
- ۲۲- کلان نگری در مدیریت تاسیسات شهری با بکارگیری باکس های زیر زمینی محصور در پدافند غیرعامل
- ۲۳- پدافند غیرعامل ایستگاه های CNG
- ۲۴- مدیریت بحران و پدافند غیرعامل در ساختارهای حیاتی
- ۲۵- بکارگیری معرف فنتون در آلودگی زدایی مناطق آلوده به عامل شیمیایی در حین و بعد از بکارگیری عامل با رویکرد پدافند غیرعامل

کتاب در زمینه مقاوم سازی، پدافند غیرعامل و مدیریت بحران:

بهسازی و مقاوم سازی مجاری مدفون با رویکرد شریانه های حیاتی

اصول و مبانی پدافند غیرعامل (۱) --- پدافند غیرعامل در پالایشگاه ها و نیروگاه ها (۲)

پلان مدیریت رخداد شهر لندن ۲۰۱۸



آدرس: کرج، خیابان شهید بهشتی، چهارراه طالقانی، برج آموت، طبقه ۱۰، واحد ۱۴۲

تلفن: ۹۲۱۰۱۱۴۲ -- ۰۲۶      تلفکس ۹۲۱۰۰۱۵۹-۰۲۶

## مركز توسعه صنعتی مکترونیک

### ابداعات و اختراعات:

- ساخت الیاف KFRP و NFRP

- ابداع بکارگیری محیطهای پلاسما و ژله ای در میرا کردن بارهای دینامیکی ناشی از انفجار در سازه های مدفون و گالری ها

- ابداع بکارگیری بتن الیاف فولادی و بهسازی با ضایعات و الیاف KFRP

- ابداع روش مقاوم سازی سازه های حساس در برابر بارهای دینامیکی زمین لرزه ای و انفجار

- پیاده سازی و ابداع سامانه مدیریت اتساع انفجاری رایبیس آلومینیومی با فناوری پیشرفته های تک

- ابداع سامانه مدیریت اتساع انفجاری رایبیس آلومینیومی با فناوری پیشرفته

- سامانه مدیریت نقطه ای انفجاری با فویل آلومینیومی با فناوری پیشرفته (های تک)

### مقالات ارائه شده در مجامع علمی و منتشر شده در مجلات:

- مبانی و اصول پدافند غیر عامل در سدسازی، دومین همایش ملی سدسازی، دانشگاه آزاد واحد زنجان، ۸۸/۱۲/۱۰

- مقاوم سازی لرزه ای خطوط انتقال و شریانهای حیاتی، همایش تخصصی مصالح، تجهیزات ساختمانی، معماری داخلی، ۸۸/۸/۱

- فونداسیون گهواره ای جهت میراگر کردن ارتعاشات زلزله، همایش تخصصی مصالح، تجهیزات ساختمانی، معماری داخلی، ۸۸/۸/۱

- ابداع پایدارکننده های چرخشی و بسکوز جهت سازه های مدفون در مقابل زلزله و بارهای دینامیکی با تلفیق میراکننده لرزه ای با محیط ژله ای و

پلاسما، همایش تخصصی مصالح، تجهیزات ساختمانی، معماری داخلی، ۸۸/۸/۱

- مبانی مهندسی و روش های اجرایی سازه ای پدافند غیر عامل شریان حیاتی وزارت نیرو، همایش تخصصی مصالح، تجهیزات ساختمانی، معماری

داخلی، ۸۸/۸/۱

آدرس: کرج، خیابان شهید بهشتی، چهارراه طالقانی، برج آموت، طبقه ۱۰، واحد ۱۴۲

تلفن: ۹۲۱۰۱۱۴۲ -- ۰۲۶      تلفکس ۹۲۱۰۰۱۵۹-۰۲۶

## مرکز توسعه صنعتی مکترونیک

- 
- افزایش باربری بتن در برابر بارهای ناشی از انفجار با بکارگیری الیاف و براده‌های تراشکاری در جهت پیاده سازی پدافند غیر عامل؛ همایش تخصصی مصالح، تجهیزات ساختمانی، معماری داخلی؛ ۸۸/۸/۱
- راهکارهای بهسازی و ایمن سازی تونل ها و اثرات ناشی از نشتاب با بررسی تونلهای مترو؛ همایش تخصصی مصالح، تجهیزات ساختمانی، معماری داخلی، ۸۸/۸/۱
- بررسی اثر بارهای دینامیکی ناشی از انفجار و زلزله بر تونل و ارائه پیشنهادات، همایش تخصصی مصالح، تجهیزات ساختمانی، معماری داخلی؛ ۸۸/۸/۱
- مبانی مهندسی روشهای اجرایی سازه های پدافند غیرعامل شریانهای حیاتی وزارت نیرو؛ اولین کنفرانس ملی مهندسی و مدیریت زیرساخت ها؛ ۸۸/۱۰
- راهکارهای مقاوم سازی و تثبیت خاک با بررسی ساختار خاک ، حسین میسمی، محمدرضا حسینی ، دانشگاه صنعتی شریف ، ۱۳۸۵ ، کنفرانس ملی مقاوم سازی
- بررسی و مقاوم سازی شریانهای حیاتی و مجاری مدفون در اثر وقوع زلزله (با مطالعه موردی شهر تهران)، حسین میسمی، ابوالفضل زرنگاریان، پدram موسوی، دانشگاه صنعتی شریف ، ۱۳۸۵ ، کنفرانس ملی مقاوم سازی
- اثر بارهای ناشی از زلزله بر سازه های مدفون با استفاده از تشابه ارتعاشات دینامیکی، پنجمین کنفرانس بین لمللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله، ۱۳۸۶، کد SS115، حسین میسمی، پدram موسوی، مصطفی نثری
- بررسی و مقاوم سازی شریانهای حیاتی و مجاری مدفون در اثر وقوع زلزله (با مطالعه موردی تصفیه خانه و آب شرب تهران) ، پنجمین کنفرانس بین لمللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله، ۱۳۸۶، کد SS115، حسین میسمی، ح، نیکجو، ع،
- راهکارهای بهسازی لرزه ای خطوط و مجاری مدفون شهر تهران، پنجمین کنفرانس بین لمللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله، ۱۳۸۶، کد SS115، حسین میسمی، مصطفی جلال، ابوالفضل زرنگاریان

---

آدرس: کرج ، خیابان شهید بهشتی، چهارراه طالقانی، برج آموت، طبقه ۱۰، واحد ۱۴۲

تلفن: ۹۲۱۰۱۱۴۲ -- ۰۲۶      تلفکس ۹۲۱۰۰۱۵۹-۰۲۶

## مرکز توسعه صنعتی مکترونیک

- *"The 3rd International Congress on Pulmonary Diseases, Intensive Care & Tuberculosis with the collaboration of ERS" to be held on 15-18 October, 2007, in Tehran, Iran. We are honored to organize this congress, for the third time, in joint cooperation with European Respiratory Society (ERS).*
- *DISADVANTAGES OF RADON IN METRO STATION, (Case Study: TEHRAN Metro), Meisami, H., Meisami, A., Hashemi, A. (BSc.)*
- *DISADVANTAGES OF RADON IN HOME, Meisami, H. (BSc.), Meisami, A., Hashemi, A. (BSc.)*

- روشهای بهسازی و مقاوم سازی مجاری و منهول ها، حسین میسمی، دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۸۵، کنفرانس ملی مقاوم سازی

- بررسی آسیب وارده به مخازن نگهداری و ارائه راهکار های بهسازی لرزه ای آن، حسین میسمی، دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۸۵، کنفرانس مقاوم سازی

### دوره های آموزشی گذرانده شده و گواهینامه های اخذ شده، کارگاه های تخصصی:

- دوره های متعدد پدافند غیرعامل و مربی گری پدافند غیرعامل و انجام پروژه های پدافند غیرعامل

- کارگاه آموزشی توپیک رانی، حفاظت کاتدی و پوشش دهی خطوط لوله انتقال نفت و گاز- شرکت ملی گاز ایران، ۱۳۸۹، تهران

### کارگاه های علمی و فنی:

کارگاه های استفاده از سازه های جاذب انرژی در طراحی پدافند غیر عامل، همایش پدافند غیر عامل و سازه های پایداری، 88/3، اصفهان

کارگاه های استفاده از فناوری نانو در طراحی سازه های پدافند غیر عامل، همایش پدافند غیر عامل و سازه های پایداری، 88/3، اصفهان

نقش پدافند غیر عامل در علوم مهندسی، همایش پدافند غیر عامل و سازه های پایداری، 88/3، اصفهان

حمل و نقل پدافند غیر عامل، همایش پدافند غیر عامل و سازه های پایداری، 88/3، اصفهان

مدیریت بحران و کارکرد دستگاههای مسئول، همایش پدافند غیر عامل و سازه های پایداری، 88/3، اصفهان

آدرس: کرج، خیابان شهید بهشتی، چهارراه طالقانی، برج آموت، طبقه ۱۰، واحد ۱۴۲

تلفن: ۹۲۱۰۱۱۴۲ -- ۰۲۶      تلفکس ۹۲۱۰۰۱۵۹-۰۲۶



## مرکز توسعه صنعتی مکترونیک


- ✓ *Workshop on Ultra Sonic in Rehabilitation of dophth wells, Isfahan-Iran, February 9-10, 2008 (8 hours), ABZA SHOMAL CO.*
- ✓ *Earthquake Engineering Seminar Seismic Hazard Reduction, Tehran-Iran, Sharif University of Technology, June 10, 2008*
- ✓ *Workshop on Planning Wastewater Projects: Technical & Economical Perspectives, Tehran-Iran, November 4 -5, 2007 (16 hours), World Bank- NWWEC (The World Bank & National Water & Wastewater Engineering Company)*
- ✓ کارگاه آسیب پذیری شبکه های الکتریکی در برابر زلزله، ۳ دی ماه ۱۳۸۵، دانشگاه صنعت آب و برق، تهران
- ✓ کارگاه بهسازی لرزه ای خطوط انتقال، ۳ دی ماه ۱۳۸۵، دانشگاه صنعت آب و برق، تهران
- ✓ دومین کارگاه بهسازی و بازسازی مجاری مدفون، ۲۹ اردیبهشت ۸۶، دانشگاه شهید عباسپور، تهران
- ✓ سومین کارگاه بهسازی و بازسازی مجاری مدفون، ۳ خرداد ۸۶، موسسه صنعت آب و برق، اصفهان
- ✓ کارگاه آسیب پذیری شبکه های الکتریکی در برابر زلزله، ۳ دی ماه ۱۳۸۵، دانشگاه صنعت آب و برق، تهران
- ✓ کارگاه بهسازی لرزه ای خطوط انتقال برق و نیرو، ۳ دی ماه ۱۳۸۵، دانشگاه صنعت آب و برق، تهران
- ✓ کارگاه بهسازی و بازسازی مجاری مدفون، ۲۹ اردیبهشت ۸۶، دانشگاه شهید عباسپور، تهران
- ✓ کارگاه بهسازی و بازسازی مجاری مدفون، ۳ خرداد ۸۶، موسسه صنعت آب و برق، اصفهان
- ✓ مدیریت بحران شریانهای حیاتی خطوط گاز، همایش ملی زلزله و مقاوم سازی، دانشگاه آزاد بهبهان، ۱۵ و ۱۶ اسفندماه ۱۳۸۶
- ✓ برآورد خطر پذیری ونحوه مقاوم سازی تونلهای نظیر مترو در هنگام زلزله، ۱۳۸۵، دانشگاه امیرکبیر، کنفرانس مقاوم سازی لرزه ای

آدرس: کرج، خیابان شهید بهشتی، چهارراه طالقانی، برج آموت، طبقه ۱۰، واحد ۱۴۲

تلفن: ۹۲۱۰۱۱۴۲ -- ۰۲۶      تلفکس ۰۲۶-۹۲۱۰۰۱۵۹

## مرکز توسعه صنعتی مکترونیک

Southern Africa Telecommunications Association



**ITU Southern and East Africa Workshop on  
the use of Telecommunications/ICT for  
Disaster Management: Savings Lives**

*Awards This Certificate to*


Hossein Meisami


For having participated in the Virtual course on  
Technical workshop on:

**Role of Telecommunications  
And ICTs in Disaster  
Management**

Lusaka, Zambia, 17-28 July 2008

Jacob Munodawafa  
Executive Secretary



July 2008  Southern Africa Telecommunications Association Copyright 2008 © SATA Secretariat, All Rights Reserved

<http://www.sata-sec.net>

آدرس: کرج، خیابان شهید بهشتی، چهارراه طالقانی، برج آموت، طبقه ۱۰، واحد ۱۴۲  
تلفن: ۹۲۱۰۱۱۴۲ -- ۰۲۶      تلفکس ۹۲۱۰۰۱۵۹-۰۲۶

بسمه تعالی



## مرکز توسعه صنعتی مکترونیک



آدرس: کرج، خیابان شهید بهشتی، چهارراه طالقانی، برج آموت، طبقه ۱۰، واحد ۱۴۲  
تلفن: ۹۲۱۰۱۱۴۲ -- ۰۲۶      تلفکس ۹۲۱۰۰۱۵۹-۰۲۶

[WWW.MIDC.IR](http://WWW.MIDC.IR)

Email: [midc\\_karaj@yahoo.com](mailto:midc_karaj@yahoo.com)