



انجمن سازه های فولادی ایران

دومین کنفرانس بین المللی
و همایش کنفرانس ملی
سازه فولاد
مرکز همایش های بین المللی هتل اسپیندا
۳ و ۴ اسفندماه ۱۳۹۵



IRAN 21-22 FEBRUARY
International
2017
Conference of
Steel & Structure

پذیرایی کنفرانس ۸:۰۰ الی ۹:۰۰		۹:۰۰ الی ۱۰:۳۰	۱۱ الی ۱۲:۳۰	۱۳:۳۰ الی ۱۵:۳۰	۱۵:۳۰ الی ۱۷:۳۰
روز اول سه شنبه ۳ اسفند	سالن همایش های بین المللی	مراسم افتتاحیه و اهدا جایزه استاد آرک مگردیچیان	S1 اتصالات و موارد خاص	S2 پوشش های ضد حریق	S3 طرح و رفتار لرزهای
	سالن جلسات پارسه		S1 کارگاه آموزشی ۱ ۱۱:۰۰ الی ۱۳:۰۰	S2 کارگاه آموزشی ۲ ۱۴:۰۰ الی ۱۶:۰۰	S3 کارگاه آموزشی ۳ ۱۶:۰۰ الی ۱۸:۰۰
روز دوم چهارشنبه ۴ اسفند	سالن همایش های بین المللی	S4 مطالعات عددی و آزمایشگاهی	S5 سازه های فولادی	S6 بحث و بررسی مبحث دهم	مراسم اختتامیه و معرفی طرح های برترو چهره برجسته
	سالن جلسه شماره ۳		کارگاه آموزشی ۴ ۸:۰۰ الی ۱۲:۰۰		
	سالن جلسه پارسه	کارگاه آموزشی ۵ ۸:۰۰ الی ۱۲:۰۰			



سه شنبه ۳ اسفند ماه ۱۳۹۵

سالن همایش های بین المللی - ۹:۰۰ الی ۱۱:۰۰

افتتاحیه

۹:۰۰ الی ۹:۱۰	تلاوت آیاتی از کلام الله مجید
	سرود جمهوری اسلامی ایران
	اعلام برنامه
۹:۱۰ الی ۹:۲۰	خوش آمد گوئی و آغاز کنفرانس سخنرانی رئیس انجمن سازه های فولادی ایران دکتر سیدرسول میرقادری
۹:۲۰ الی ۹:۳۰	سخنرانی دبیر علمی کنفرانس دکتر علی اکبر آفاکوچک
۹:۳۰ الی ۹:۴۰	سخنرانی مدیرعامل شرکت ایران توحید مهندس سیداسمعیل مرعشی
۹:۴۰ الی ۹:۵۰	سخنرانی مدیرعامل شرکت پادناهور مهندس رامین نصیری
۹:۵۰ الی ۱۰:۲۰	سخنرانی پروفیسور ابوالحسن آستانه اصل Development of a New Ductile and Economical Steel Moment Connection and Its Design Procedures
۱۰:۲۰ الی ۱۰:۴۰	اعدا جایزه استاد آرک مگردیچیان
۱۰:۴۰ الی ۱۱:۰۰	افتتاح و بازدید هیأت رئیسه و میهمانان ویژه از نمایشگاه جانبی و پذیرایی



سه شنبه ۳ اسفند ماه ۱۳۹۵

سالن همایش های بین المللی - ۱۱:۰۰ الی ۱۲:۳۰

عنوان: اتصالات و موارد خاص (S1)

هیأت رئیسه:

دکتر بهروز عسگریان، دکتر علی مزروعی، دکتر سیدرسول میرقادری

۱۱:۴۵ الی ۱۱:۰۰

The recent earthquake in Italy
Professor Federico M. Mazzolani

۱۱:۴۵ الی ۱۲:۰۵

Spring stiffness model for welded Connections exposed to fire
Amir Saedi Daryan

۱۲:۰۵ الی ۱۲:۳۰

Parametric Study on Stiffened Column Bases
Niloufar Behboud, Majid SadeghAzar, Farzin Zareian,
Alireza Rezaeian

۱۲:۳۰ الی ۱۳:۳۰

نماز و ناهار و بازدید از نمایشگاه جانبی



سه شنبه ۳ اسفند ماه ۱۳۹۵

کارگاه آموزشی ۱ - سالن پارسه - ۱۱:۰۰ الی ۱۳:۰۰

عنوان: مقایسه رفتار سازه های فولادی و بتنی در برابر آتش، ملاحظات
اجرایی و بازرسی های میدانی

ارائه کننده: مهندس رامین نصیری

هیأت رئیسه:

دکتر علی شاهی، دکتر شهریار طاوسی

سرفصل:

- پیشینه تاریخی آتش سوزیهای بزرگ و آمار ناشی از تلفات و خسارات وارده و مقایسه این مورد با حوادث طبیعی دیگر همچون زلزله.
- تعریف آتش و دسته بندی انواع آن.
- ماهیت سازه ای آتش و تأثیر آن بر روی سازه.
- لزوم آتش پادسازی سازه ها و بررسی آیین نامه های موجود.
- تعیین میزان مقاومت ساختمانها در برابر آتش با توجه به رویکردهای آیین نامه ای.
- ارائه یک مثال حل شده در خصوص تعیین میزان مقاومت مورد نیاز.
- رویکردهای بررسی رفتار سازه در برابر آتش با در نظر گرفتن رویکرد Prescriptive و Performance Base.
- تعاریف مربوط به فاکتور مقطع (Section Factor)
- بررسی آیین نامه های موجود مبنی بر مقاوم سازی غیرفعال ساختمان ها در برابر آتش.
- بررسی انواع روش های مقاوم سازی غیر فعال و بررسی مزایا و معایب آن ها و پرداختن به الزامات آیین نامه ها.
- بررسی استانداردهای ایمنی ماده مقاوم در برابر آتش.
- ملاحظات اجرایی شامل اقدامات پیش از اجرا، در حین اجرا و پس از اجرا
- کنترل های میدانی و تست محصولات بر اساس استانداردهای بین المللی
- حفاظت سازه های بتنی در برابر آتش و مقایسه رفتاری آن با سازه های فولادی
- بررسی اجمالی حفاظت ساختمان ها در برابر آتش با استفاده از سیستم های آتش بند، پرده های مقاوم در مقابل آتش و دود و درب های مقاوم در مقابل آتش و دود



سه شنبه ۳ اسفند ماه ۱۳۹۵

سالن همایش های بین المللی - ۱۳:۳۰ الی ۱۵:۳۰

عنوان: پوشش های ضدحریق (S2)
(آسیب پذیری ساختمان های فولادی)

هیأت رئیسه:

دکتر مجتبی ازهری، دکتر اباذراصغری، دکتر سعید بختیاری، دکتر علی مزروعی

۱۳:۴۵ الی ۱۳:۳۰

آسیب پذیری ساختمان های فولادی (مبحث سوم)
دکتر سعید بختیاری

۱۴:۰۰ الی ۱۳:۴۵

**Finite Element Investigation on the Behaviour of
Open Web Steel Beams Subjected to Fire**
**Abdelhak Kada, Belkacem Lamri, Abdelhamid
Bouchair, Luis M.R. Mesquita**

۱۴:۳۰ الی ۱۴:۰۰

مروری بر مطالعات مهندسی آتش و انفجار در آمریکا و ژاپن
با نگاه ویژه به موضوع آتش
دکتر محمدرضا اسلامی

۱۴:۳۰ الی ۱۵:۱۵

پرسش و پاسخ

۱۵:۳۰ الی ۱۵:۱۵

استراحت و بازدید از نمایشگاه جانبی



سه شنبه ۳ اسفند ماه ۱۳۹۵

کارگاه آموزشی ۲ - سالن پارسه - ۱۴:۰۰ الی ۱۶:۰۰

عنوان: روش های بستن و پیش تنیده کردن در اتصالات پیچکاری شده
ساختمانی

ارائه کننده: مهندس مهدی فریدونی

هیأت رئیسه:

مهندس اسداله باقرزاده، دکتر مجید جمال امید

سرفصل:

- روش های بستن و حصول پیش تنیدگی
- آشنایی با ابزارهای مناسب هر روش
- راهکارهای مناسب جهت محدودیت های اجرایی



سه شنبه ۳ اسفند ماه ۱۳۹۵

سالن همایش های بین المللی - ۱۵:۳۰ الی ۱۷:۰۰

عنوان: طرح و رفتار لرزه ای (S3)

هیأت رئیسه:

دکتر بهرخ حسینی هاشمی، مهندس سعید حقیقی، دکتر نادر فنائی،
دکتر محمدقاسم وتر

۱۵:۵۰ الی ۱۵:۳۰

بررسی تاثیر ضخامت سخت کننده فولادی در رفتار اتصال RCS
دارای تیرهای با مقطع کاهش یافته
علی بابائی نژاد، عبدالله کیوانی، نادر هویدائی

۱۶:۲۰ الی ۱۵:۵۰

**Performance of cold-formed steel shear walls with
single and double sided steel sheet sheathing
subjected to cyclic loading**
S. Mohebbi, R. Mirghaderi, F. Farahbod

۱۶:۴۵ الی ۱۶:۲۰

ارزیابی حرکت گهواره ای کنترل شده در سیستم های سازه ای
لوله ای و شبکه قطری فلزی
محسن رستمی، فاطمه گرگی سینکی، عبدالرضا سروقدمقدم

۱۶:۴۵ الی ۱۷:۰۰

بازدید از نمایشگاه جانبی



سه شنبه ۳ اسفند ماه ۱۳۹۵

کارگاه آموزشی ۳ - سالن پارسه - ۱۶:۰۰ الی ۱۸:۰۰

عنوان: آموزش مقررات و ضوابط ساخت و نصب سازه فلزی

ارائه کننده: مهندس مصطفی پیروز، مهندس فرید حیدریان

هیأت رئیسه:

مهندس مجتبی فیض اربابی، دکتر فرشید مالک

سرفصل:

- آموزش مقررات و ضوابط ساخت و نصب سازه فلزی
- رواداریهای مجاز در ساخت و نصب سازه فلزی
- مقایسه ضوابط مقررات ملی ساختمان با ضوابط AISC در حوزه شاقول کاری، سوراخکاری و برشکاری



چهارشنبه ۴ اسفند ماه ۱۳۹۵

سالن همایش های بین المللی - ۹:۰۰ الی ۱۱:۰۰

عنوان: مطالعات عددی و آزمایشگاهی (S4)

هیأت رئیسه:

دکتر مجتبی فتحی ، دکتر کیوان کاویانپور ، دکتر سیدسهیل مجیدزمانی

۹:۴۰ الی ۹:۰۰	Submerged Floating Tunnels: An Innovative Solution for Waterway Crossing Professor Federico M. Mazzolani
۹:۵۵ الی ۹:۴۰	بهبود عملکرد لرزه ای قاب های فولادی دوگانه ی واگرا در سازه های بلند بوسیله ی طراحی پلاستیک براساس عملکرد سهیل مجید زمانی، رامتین کمیلی
۱۰:۱۰ الی ۹:۵۵	مطالعه آزمایشگاهی رفتار دیوارهای برشی فولادی سردنورد شده با پوشش فولادی تحت بارگذاری جانبی چرخه ای شیرین اسماعیلی نیاری، کریم عابدی، الهام قندی
۱۰:۳۰ الی ۱۰:۱۰	Analysis of the application demands, key points and design solution of the wind resistance type viscous fluid damper Zhang Min, Ji Hongen, Li Lei
۱۱:۰۰ الی ۱۰:۳۰	پذیرایی و استراحت و بازدید از نمایشگاه جانبی



چهارشنبه ۴ اسفند ماه ۱۳۹۵

سالن همایش های بین المللی - ۱۱:۰۰ الی ۱۲:۳۰

عنوان: سازه های فولادی (S5)

هیأت رئیسه:

دکتر علی اکبر آقا کوچک، دکتر فرزانه حامدی، مهندس علیرضا زرین نژاد

۱۱:۳۰ الی ۱۱:۰۰

Steel Structures in France
Hamid Bouchar

۱۲:۰۰ الی ۱۱:۳۰

بررسی و مقایسه استفاده از مقاطع نورد شده و پروفیل های
ساخته شده از ورق فولادی در ساختمانهای فلزی
دکتر احسان دشتیان

۱۲:۳۰ الی ۱۲:۰۰

Seismic Base Isolation System for Steel Structures
Prof. Azlan Adnan

۱۲:۳۰ الی ۱۳:۳۰

نماز و ناهار و بازدید از نمایشگاه جانبی



چهارشنبه ۴ اسفند ماه ۱۳۹۵

کارگاه آموزشی ۴ - سالن شماره ۳ - ۸:۰۰ الی ۱۲:۰۰

عنوان:

Advanced Seismic Protection Technologies Focusing on Supplemental Damping and Seismic Isolation

ارائه کننده:

Michael J. Karantzikis

هیأت رئیسه:

مهندس رضا ایمانیان نجف آبادی، مهندس مجتبی قادری

سرفصل:

- Projects cases related to seismic spec protection of new & exciting structures using dampers
- Concrete & steel buildings, industrial facilities, railway bridges, off-shore, oil-jetty & a special light weight canopy application
- Conceptual design approach & project realization details



چهارشنبه ۴ اسفند ماه ۱۳۹۵

کارگاه آموزشی ۵ - سالن پارسه - ۸:۰۰ الی ۱۲:۰۰

عنوان:

Design of Steel Structures against Fire

ارائه کننده:

Prof. Frantisek Wald

هیأت رئیسه:

مهندس سیدشمس الدین صدر، مهندس رامین نصیری

سرفصل:

- Introduction to fire safety
- Fire load and models of fire
- Transfer of heat to steel structures
- Fire resistance of steel structures
- Fire resistance of steel and concrete composite structures
- Advanced models in fire engineering



چهارشنبه ۴ اسفند ماه ۱۳۹۵

سالن ابوریحان - ۱۳:۳۰ الی ۱۵:۳۰

عنوان: بحث و بررسی مبحث دهم (S6)

هیأت رئیسه:

دکتر علی اکبر آقا کوچک - دکتر اباذراصغری - دکتر علیرضا رضائیان - مهندس
شاپور طاحونی - دکتر علی مزروعی - دکتر شروین ملکی - دکتر سیدرسول
میرقادری

تغییرات سری آیین نامه های فولاد آمریکا از ۲۰۱۰- ۲۰۱۶
دکتر علیرضا رضائیان

۱۳:۳۰ الی ۱۵:۳۰

بحث و بررسی مبحث دهم

پرسش و پاسخ



چهارشنبه ۱۴ اسفند ماه ۱۳۹۵

سالن همایش های بین المللی - ساعت: ۱۵:۳۰ الی ۱۸:۰۰

مراسم اختتامیه و معرفی طرح های برتر

	سخنرانی دبیر اجرایی کنفرانس دکتر علیرضا رضائیان
	سخنرانی رئیس انجمن صنفی تولیدکنندگان سازه های فولادی استان تهران مهندس مجتبی فیض اربابی
	سخنرانی رئیس کمیته انتخاب طرح برتر - دکتر علی مزروعی گزارش از برگزاری کنفرانس و تقدیر از کمیته اجرایی تقدیم لوح و تندیس به طرح های برتر
۱۵:۳۰ الی ۱۸:۰۰	تقدیر از حامیان اصلی کنفرانس
	سخنرانی رئیس کمیته انتخاب پایان نامه برتر - دکتر فرزانه حامدی تقدیم لوح و تندیس به پایان نامه های برتر تقدیر از داوران برتر نشریه سازه و فولاد
	سخنرانی رئیس کمیته انتخاب چهره برجسته - دکتر نصراله دیانت تقدیم لوح و تندیس به چهره برجسته
	پخش هدایا ویژه به همراه گواهی شرکت در کنفرانس و کارگاه ها
	پذیرائی