

# دومین همایش ملی پیشرفت های معماری سازمانی

The Second National Conference on Advances in Enterprise Architecture 2018

۲۴-۲۳ آبان ماه ۱۳۹۷  
دانشگاه صنعتی شیراز



## مشخصات کارگاه آموزشی

عنوان فارسی: هوشمندسازی سازمان ها در عصر اینترنت اشیاء: راه کارهای مبتنی بر کلان داده ها و هوش مصنوعی  
عنوان انگلیسی:

**Towards Smart Organizations: Big Data- & Artificial Intelligence-driven Solutions in IoT Era**

### شرح موضوع کارگاه

توسعه هوشمندسازی در کشور تاثیرات ارزشمندی بر مدیریت، کاهش مصرف انرژی، و افزایش سطح کارایی و بهره وری دارد. از این رو کارگاه "هوشمندسازی سازمان ها در عصر اینترنت اشیاء" راه کارهایی مبتنی بر فناوری اینترنت اشیاء، کلان داده ها و هوش مصنوعی را با هدف هوشمندسازی صنایع مختلف ارائه می دهد. این کارگاه سعی بر آن دارد تا نحوه استفاده از این فناوری ها را با معرفی پروژه های برتر دنیا در صنعت مطرح کند. مباحث کارگاه شامل سه حوزه کلی نگهداری پیش بینی شده تجهیزات، تحول دیجیتال در حوزه لجستیک و حمل و نقل، و تجزیه و تحلیل مشتری است. از این رو تمامی سازمان های تولید کننده، سازمان هایی که به نحوی با مشتری در ارتباط هستند، و کلیه سازمان هایی که با مبحث لجستیک و حمل و نقل در ارتباط هستند، می توانند از مباحث این کارگاه بهره مند شود. به علاوه کلیه دانشگاهیان می توانند با نمونه عملی و کاربردی فناوری های نوین آشنایی پیدا کنند و ایده های کاربردی جدیدی را در صنایع مختلف ارائه دهند.

سطح کارگاه آموزشی:  پایه  پیشرفته

نوع کارگاه آموزشی:  علمی - بنیادی  فنی - کاربردی  مطالعه موردی - ارائه محصول  سایر موارد

### سرفصل های کارگاه:

- مقدمه ای بر اینترنت اشیاء، کلان داده ها و هوش مصنوعی
- نگهداری پیش بینی شده: راه حل هایی مبتنی بر کلان داده ها و هوش مصنوعی (Predictive Maintenance)
- تحول دیجیتال در حوزه لجستیک و حمل و نقل: راه حل هایی مبتنی بر اینترنت اشیاء، کلان داده ها، بلاک چین و هوش مصنوعی (Digital Transformation in Logistics)
- تجزیه و تحلیل مشتری: راه حل هایی مبتنی بر کلان داده ها و یادگیری ماشین (Customer Analytics)

### مخاطبان کارگاه:

■ مدیران ارشد فناوری اطلاعات، تحول اداری و برنامه ریزی ■ اساتید، دانشجویان و پژوهشگران

# دومین همایش ملی پیشرفت های معماری سازمانی

The Second National Conference on Advances in Enterprise Architecture 2018

۲۴-۲۳ آبان ماه ۱۳۹۷  
دانشگاه صنعتی شیراز



■ کارشناسان فنی و متخصصین فناوری اطلاعات

■ کارشناسان و متخصصین تحول اداری و بهبود روشها

پیش نیاز علمی/ عملی مخاطبان:

آشنایی با مفاهیم کلی فناوری اطلاعات و شبکه های کامپیوتری

مدت زمان برگزاری: ۴ ساعت

زبان ارائه کارگاه: فارسی

ارائه دهندگان کارگاه

سمت / مدرک تحصیلی

نام

دکتری مهندسی کامپیوتر از دانشگاه تهران

بهار فراهانی

سوابق اجرایی ارائه دهندگان و سوابق ارائه سمینارهای آموزشی توسط ایشان:

- فوق دکتری مهندسی فناوری اطلاعات، دانشگاه شهید بهشتی
- مدیرعامل گروه پیروزان، فعال در زمینه اینترنت اشیا و کلان داده
- مدرس دانشگاه
- داور ترنزکشن های IEEE (TVLSI, TCAD, ...), داور ژورنال های Elsevier و ACM (FGCS, MR, ...)
- مدیر کنفرانس ۲۰۱۸ COINS ([www.coinsconf.com](http://www.coinsconf.com))
- عضو کمیته علمی کنفرانس های IOTBDS, Complexis
- عضو کمیته علمی ورکشاپ eHealth در کنفرانس ICCAD و ورکشاپ ML-IoT در کنفرانس DSD
- سردبیر میهمان برای برگزاری Special Issue در ژورنال های FGCS, IEEE TVLSI, IEEE TCAD