

## باسمه تعالی

### دوره آموزشی مبانی شبکه‌های هوشمند

هدف از برگزار این دوره آشنایی مدیران میانی و کارشناسان بخش‌های مختلف صنعت برق با مبانی شبکه‌های هوشمند می‌باشد. انتظار می‌رود که در طی این دوره کوتاه مدت، ضمن تعمیق دانش شرکت‌کنندگان با چالش‌های موجود شبکه‌های فعلی و آشنایی با تحولات پیش روی صنعت برق بستر سازی لازم برای شکل‌گیری سئوالاتی در ذهن آنان پیرامون چگونگی مواجه شدن با چالش‌ها و سازگارسازی صنعت برق کشور با رویکردهای جدید این صنعت صورت پذیرد. در قدم بعد با تبیین خصیصه‌های شبکه‌های هوشمند به پاسخگویی به سئوال مهمی پرداخته می‌شود که شبکه هوشمند چیست؟ در این مسیر ضمن معرفی ساختار مفهومی شبکه‌های هوشمند نسبت به معرفی سطوح مختلف آن پرداخته می‌شود. در ادامه جایگاه شبکه‌های هوشمند در شبکه آینده برق تشریح شده و زیرساخت‌های تشکیل دهنده شبکه‌های نسل آینده معرفی می‌گردند.

فعالیت	زمان
پذیرش	۸:۳۰ - ۹:۰۰
جلسه نخست	آشنایی با چالش‌های شبکه‌های موجود برق ۹:۰۰ - ۱۰:۲۰
پذیرایی	۱۰:۲۰ - ۱۰:۴۰
جلسه دوم	مروری بر تحولات پیش روی صنعت برق ۱۰:۴۰ - ۱۲:۰۰
نماز و ناهار	۱۲:۰۰ - ۱۳:۱۵
جلسه سوم	مبانی شبکه‌های هوشمند ۱۳:۱۵ - ۱۴:۴۰
پذیرایی	۱۴:۴۰ - ۱۵:۰۰
جلسه چهارم	خصیصه‌های شبکه‌های هوشمند ۱۵:۰۰ - ۱۶:۰۰

مدرس: دکتر محسن پارسا مقدم

دانش آموخته دوره کارشناسی مهندسی برق از دانشگاه صنعتی شریف (۱۳۵۸)، دوره کارشناسی ارشد مهندسی برق از دانشگاه صنعتی تویوهاشی ژاپن (۱۳۶۴) و دوره دکتری مهندسی برق از دانشگاه توهوکو ژاپن (سال ۱۳۶۷). وی از سال ۱۳۶۷ عضو هیأت علمی دانشگاه تربیت مدرس بوده و هم‌اکنون استاد سیستم‌های قدرت و رئیس دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر آن دانشگاه می‌باشد. در کارنامه او علاوه بر انتشار و آرایه بیش از ۲۰۰ مقاله در نشریات معتبر علمی و کنفرانس‌های معتبر داخلی و بین‌المللی، راهنمایی بیش از ۲۰ رساله دکتری و راهنمایی بیش از ۸۰ پایان‌نامه کارشناسی ارشد و نیز مدیریت و همکاری در تعداد زیادی پروژه‌های تحقیقاتی و مطالعاتی در بخش‌های مختلف صنعت برق کشور به چشم می‌خورد. از افتخارات او می‌توان به قرار گرفتن در زمره یک درصد دانشمندان و نخبگان علمی جهان بر اساس داده‌های پایگاه طلایه داران علم "تامسون - رویتر" (ISI) در سالهای ۲۰۱۵، ۲۰۱۶، ۲۰۱۷ و ۲۰۱۸ اشاره کرد. ضمناً وی در سال ۱۳۹۴ توسط وزیر محترم نیرو به عنوان دانشمند برتر صنعت برق کشور معرفی شد.

