

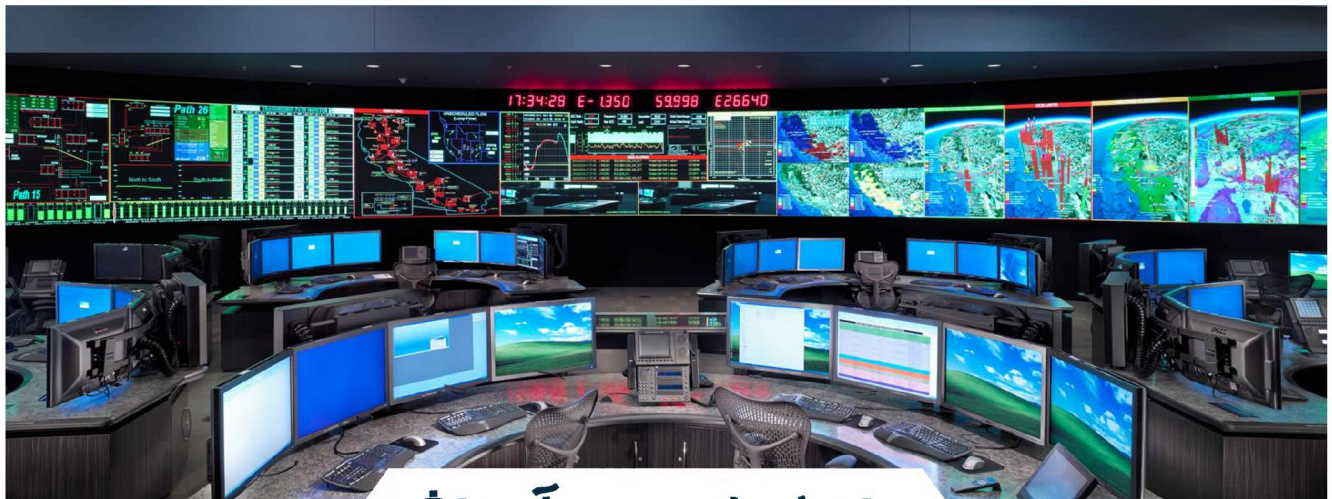


شرکت پارس آوان با همکاری کمیته افتا خوزستان برگزار می نماید:

# دوره آموزشی امنیت سیستم‌های کنترل صنعتی (اسکادا)

## اهداف:

آشنایی با سیستم‌های کنترل صنعتی موجود در کشور  
آشنایی با اجزاء، مؤلفه‌ها و زیرسیستم‌های سیستم کنترل صنعتی  
آشنایی با متدولوژی‌های مدیریت ریسک در سیستم‌های کنترل صنعتی  
آشنایی با بهترین تجربه‌های جهانی در حوزه امن‌سازی سیستم‌های کنترل صنعتی  
آشنایی با استانداردهای بین‌المللی در خصوص امن‌سازی سیستم‌های کنترل صنعتی  
آشنایی با مراکز مهم پژوهشی در رابطه با امنیت سیستم‌های کنترل صنعتی



## سرفصل‌های دوره آموزشی

استانداردهای امنیتی سیستم‌های کنترل صنعتی  
امنیت سیستم‌های کنترل صنعتی و زیرساخت‌های حیاتی در سایر کشورها  
بررسی امنیت در سیستم‌های کنترل صنعتی و سامانه‌های فناوری اطلاعات  
مزایای امنیتی سیستم‌های کنترل صنعتی  
امنیت سیستم‌های کنترل صنعتی  
چگونگی طراحی ضمانت‌نامه‌های اجرایی مناسب در سیستم‌های اسکادا  
روش‌های اجرایی فراهم‌آوری امنیت در سیستم‌های کنترل صنعتی  
نحوه تدوین خط‌مشی‌ها، روش‌های اجرایی و دستورالعمل‌های امنیتی  
چگونگی ایمن‌سازی برنامه‌های سیستم کنترل صنعتی  
چگونگی امن‌سازی تجهیزات ارتباطی سیستم‌های کنترل صنعتی  
بررسی استراتژی‌های دفاع در عمق در امن‌سازی سیستم‌های اسکادا  
نحوه امن‌سازی دسترسی‌های از راه دور به سیستم‌های کنترل صنعتی  
چگونگی به‌روزرسانی طرح‌های امنیتی در سیستم‌های کنترل صنعتی

آشنایی با سیستم‌های کنترل صنعتی  
مزایای سیستم‌های کنترل صنعتی  
اجزاء، مؤلفه‌ها و زیرسیستم‌های یک سیستم کنترل صنعتی  
نحوه عملکرد یک سیستم کنترل صنعتی  
آشنایی با اسکادا  
آشنایی با DCS، اهداف، مزایا و ویژگی‌های آن  
سامانه‌های حیاتی و غیرحیاتی  
آینده سیستم‌های کنترل صنعتی  
مشکلات و چالش‌های امنیتی سیستم‌های کنترل صنعتی  
آشنایی با آسیب‌پذیری‌های موجود در سیستم‌های کنترل صنعتی  
آشنایی با آسیب‌پذیری‌های طراحی محصولات سیستم‌های اسکادا  
آشنایی با متدولوژی نفوذ به سیستم‌های کنترل صنعتی  
معرفی روش‌های جلوگیری از تهدیدات امنیتی سیستم‌های اسکادا

### مدرس: مهندس واعظی نژاد

مشاور و مدرس دوره‌های امنیت اطلاعات در  
شرکت ملی نفت ایران، شرکت فولاد مبارکه، پتروشیمی سازند و....

سرمایه‌گذاری ۹۸۰ هزار تومان  
ثبت‌نام قبل از ۱۵ خرداد ۷۸۴ هزار تومان  
ثبت‌نام قبل از ۳۰ خرداد ۸۸۲ هزار تومان

تاریخ و محل برگزاری:  
۲۷ و ۲۸ مردادماه - اهواز