

## گزارش برگزاری دوره

### گزارش برگزاری دوره مطالعات پایداری سیستمهای قدرت با استفاده از نرم افزار DIgSILENT PowerFactory

گزارش برگزاری دوره مطالعات پایداری سیستمهای قدرت با استفاده از نرم افزار DIgSILENT PowerFactory

دوره آموزشی مطالعات پایداری سیستمهای قدرت با استفاده از نرم افزار DIgSILENT PowerFactory به مدت 32 ساعت در هفته چهارم شهریور ماه با شرکت 28 نفر از کارشناسان شرکت برق منطقه ای آذربایجان و با همکاری اساتید صنعت برق و گروه برق مجتمع آذربایجان، در محل مجتمع عالی آموزشی و پژوهشی آذربایجان با موفقیت برگزار گردید.

شرکت کنندگان در این دوره با مرور خلاصه مباحث مقدماتی نحوه استفاده از نرم افزار و شبیه سازی حوزه زمان سیستم، آشنایی با امکانات نرم افزار در شبیه سازی وقوع حوادث سیستم (قدرت) شامل اتصال کوتاه و سویچینگ و...، بررسی مدل‌های شبیه سازی نیروگاهها و ادوات کنترلی، مطالعه پایداری گذرا و زمان بحرانی رفع خطا، آشنایی با آنالیز مودال و بدست آوردن مقادیر ویژه سیستم قدرت، مطالعه پایداری دینامیکی، مطالعه پایداری فرکانسی، مطالعه پایداری ولتاژ آشنا شدند.