

اترک انرژی

«هدف ما حل مسئله است»

مقدمه: تحولات در یکی از عرصه های فناوری، باعث تحول و پیشرفت در عرصه های دیگر نیز می شود. استفاده از تجهیزات و فناوری های نوین در همه زمینه ها نیازمند تلفیق این فناوری ها با نیاز آن شاخه خاص می باشد که البته کاری است نیازمند دانش و هنر.

نگاهی به روش های تولید، انتقال و توزیع انرژی الکتریکی این حقیقت را نمایان می کند که اگر چه شکل و ساختار کلی ژنراتور، ترانسفورماتور و خطوط انتقال تغییرات زیادی نداشته یا دارای تغییرات ملایمی بوده اند اما بحث هایی مانند حفاظت، کنترل، اندازه گیری و مانیتورینگ دارای تغییرات جهشی بوده اند و به کلی متحول شده اند. این ها همان مواردی هستند که همزمان با تغییرات در شاخه های مختلف و ورود فناوری های نوین به طرز هنرمندانه و با دانش خاصی در مباحث مربوط به power وارد شده، مورد استفاده قرار گرفته و باعث تحول شده اند.

ساختار صنعت برق کشور ما از پیچیدگی های خاص خود برخوردار است، از طرفی رشد روز افزون مصرف، گسترش شبکه را مطابق با فناوری های روز می طلبد و از طرف دیگر بهینه سازی سیستم خسته ای که گذشت سالها آن را فرسوده کرده است نیاز به فناوری های نوین را می طلبد و از طرف دیگر مباحثی چون صادرات و واردات برق ما را وادار می کند سیستم ها را به روز نگهداری کنیم، همه این مسایل دست به دست هم داده و بازار فعالیتی خوبی را پیش روی متخصصان نهاده است بازاری که ارزش آن میلیاردها دلار است و می تواند تحولات اقتصادی اجتماعی مهمی را سبب شود. در این میان شرکت ها و متخصصانی که دانش خود را به روز نموده و استفاده از فناوری های نوین را بدانند گوی سبقت را از دیگران خواهند ربود.

