

عنوان مقاله:

هوشمندسازی شبکه های برق؛ ضرورت ها، شاخصه ها، مزایا و کاربری ها

محل انتشار:

پانزدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

محمود حسین پور - دانشگاه علوم و فنون مازندران

خلاصه مقاله:

چالش ها و ضعف های موجود در صنعت برق، مهندسين سيستم را بر آن داشته است تا از فناوری های جدیدی در صنعت برق بهره گیرند . یکی از جدید ترین تکنولوژیهای روز دنیا ، تکنولوژی شبکه های هوشمند برق است که مجموعه ای از تکنولوژی ها قدرت، ارتباطات و اطلاعات در یک زیرساخت بهبود یافته سیستم قدرت می باشد و برای خدمت رسانی به مصرف کنندگان استفاده میشود. شبکه ای پیچیده و مرکب از سیستم های به هم مرتبط که با انعطاف پذیری بیشتر، ارتباطات پیوسته تر و کنترل های پیشرفته تر ، ارتقاء یافته است و قادر است تا حجم وسیعی از ارتباطات به هم پیوسته و همکاری ها را به نمایش بگذارد. در این مقاله سعی میشود تا پس از بیان تفصیلی چالش های پیش روی شبکه های فعلی برق، الزامات ، شاخصه ها ، مزایا و کاربری های شبکه هوشمند بیان و مورد بحث و بررسی قرار گیرد

کلمات کلیدی:

اتوماسیون، ارتباطات اطلاعاتی، خودروی برقی، شبکه هوشمند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/171091>

