

عنوان مقاله:

تدوین برنامه اقدامات فناوری شرکتهای توزیع برق در راستای هوشمندسازی شبکه توزیع

محل انتشار:

دهمین کنفرانس منطقه ای سیرد (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

علیرضا کشانی - شرکت توزیع برق شهرستان اصفهان دانشکده مهندسی کامپیوتر

بهروز شاهقلی قهفرخی - شرکت توزیع برق شهرستان اصفهان دانشکده مهندسی کامپیوتر

مهرداد دادخواه تهرانی - شرکت توزیع برق شهرستان اصفهان دانشکده مهندسی کامپیوتر

وحید متقی - شرکت توزیع برق شهرستان اصفهان دانشکده مهندسی کامپیوتر

سمانه خادم - شرکت توزیع برق شهرستان اصفهان دانشکده مهندسی کامپیوتر

زهرا تگریان - شرکت توزیع برق شهرستان اصفهان دانشکده مهندسی کامپیوتر

خلاصه مقاله:

شبکه هوشمند برق در سالهای اخیر با رویکرد تلفیق فناوری اطلاعات و ارتباطات و زنجیره ارزش سنتی انرژی برق و با اهدافی چون ارتقای بهره وری، مدیریت کارآمدتر عرضه و تقاضا، مدیریت بهتر خاموشی و مصرف، و مدیریت هوشمندانه خرابی، مطرح شده است. هوشمندسازی بخش توزیع این شبکه، مهمترین بخش از فرایند هوشمندسازی است که مورد توجه استانداردها و بازار محصولات بود است. در این مقاله، پس از مروری بر وضعیت هوشمندسازی شبکه برق از نگاه موسسات استاندارد سازی و شرکتهای منتخب، به ارایه روند تدوین سیستماتیک برنامه اقدامات یک شرکت توزیع برق در مسیر هوشمندسازی می پردازیم. پس از آن، بر اساس روند تشریح شده، به عنوان یک نمونه، به تدوین برنامه اقدامات هوشمندسازی شبکه توزیع برق شرکت توزیع برق شهرستان اصفهان پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

شبکه هوشمند برق، تحلیل شکاف، ماتریس جذابیت توانمندی، برنامه اقدامات فناوری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1611076>

