

عنوان مقاله:

بررسی پروتکل های مدیریت هوشمند سازی ساختمان BMS

محل انتشار:

دومین همایش ملی مهندسی رایانه و مدیریت فناوری اطلاعات (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

رضا خداینده لو - مدرس دانشگاه جامع علمی کاربردی خانه کارگر واحد شهر قدس

فیروز شیخی عنبران - دانشجوی دانشگاه جامع علمی کاربردی خانه کارگر واحد شهر قدس

صادق دهقان نیری - دانشجوی دانشگاه جامع علمی کاربردی خانه کارگر واحد شهر قدس

خلاصه مقاله:

امروزه با پیشرفت فن آوری در زمینه های مختلف صنعتی و معماری ، کسب دانش در رابطه با این علوم و اجزای مرتبط با آن به امری بی بدیل تبدیل شده است. مدیریت هوشمند سازی ساختمان یا BMS یکی از علوم جدید در زمینه فناوری اطلاعات و ارتباطات است که به سرعت در جوامع غربی با رویکرد بهینه سازی مصرف انرژی در حال پیگیری و اجرا می باشد. این علم با عناوینی همچون Smart Home Automation یا اتوماسیون هوشمند ساختمان Green BEMS ، BAS ، EMS ، House خانه سبز مرح است ، این سیستم هوشمندی سازی جهت اجراء و هماهنگی بین دستگاه ها و سخت افزارهای موجود از یک مجموعه پروتکل مختص به خود استفاده می کند. که رایج ترین آنها پروتکل ، LONWORK ، Zig Bee ، BACnet ، Z - BUS ، Wawe ، S - PLC Bus -10 X ، KNX می باشد که در این مقاله به بررسی پروتکل های یاد شده بالا می پردازیم

کلمات کلیدی:

مدیریت هوشمند سازی ساختمان ، اتوماسیون ساختمان ، پروتکل های هوشمند سازی ساختمان ، BMS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/422909>

