

عنوان مقاله:

بهینه سازی کارایی درون ساختمان با استفاده از سیستم های هوشمند

محل انتشار:

کنگره ملی مهندسی برق، کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سجاد صبوری زاده - عضو باشگاه پژوهشگران جواندانشگاه آزاد اسلامی واحد رفسنجان

حسین شاه حیدر - عضو باشگاه پژوهشگران جوان واحد دزفول

خلاصه مقاله:

در این مقاله به توصیف معماری یک سیستم ساختمان هوشمند می پردازیم. این سیستم، سیستم هوشمندی است که بر اساس شبکه های عصبی، سیستم های خبره و فن آوری عوامل مذاکره ای طراحی شده و برای بهینه سازی عملکرد مصرف برق از اتوماتای یادگیر دراین ساختمان هوشمند استفاده شده است. با تبدیل یکساختمان ساده به یکساختمان پویا، این ساختمان نه تنها قادر به تطبیق خود با تغییرشرایط محیط خواهد بود بلکه عادات زندگی استفاده کننده، استانداردهای آسایش و رضایت استفاده کننده را جلب خواهد کرد. نتایج بدست آمده امیدوار کننده است و ما را به تحقیق بیشتر در زمینه کاربردهای هوشممنوعی در سیستم اتوماسیون ساختمان سوق می دهد

کلمات کلیدی:

اتوماتای یادگیر، بهینه سازی، سیستم مذاکره ساختمان هوشمند، سیستم های خبره، شبکه عصبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/210907>

