

عنوان مقاله:

ارزیابی تاثیر بهره برداری از اینترنت اشیا در چرخه ی حیات ساختمان

محل انتشار:

پنجمین دوره کنفرانس بین المللی اینترنت اشیا و کاربردها (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

ساجده بحرینی مقدم - کارشناسی ارشد معماری و انرژی، دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

در این مقاله تلاش شده است با مرور مطالعات و دستاوردهای حاصل از به کارگیری اینترنت اشیا در ساختمان های هوشمند، اقداماتی که منتهی به کاهش مصرف انرژی و بهبود شاخص های اجتماعی، اقتصادی و زیست محیطی ساختمان ها می شوند، شناسایی گردد. سپس با نگاهی جامع، تلاش شده است این دستاوردها در مدل چرخه ی حیات، به عنوان یکی از رویکردهای نوین ارزیابی موفقیت ساختمان از منظر ارزش آفرینی و نیل به پایداری، مورد بررسی قرار گیرد تا ابعاد تازه ای از فرصت ها و تهدیدهای مرتبط به استفاده از اینترنت اشیا در ساختمان ها چه در دوره ی بهره برداری و چه در مراحل قبل و بعد از آن آشکار گردد. در نهایت، با سنجش جایگاه کنونی اینترنت اشیا در ارتقای مدیریت هوشمند ساختمان در طول این چرخه، تلاش شده است ابهامات و موضوعاتی که نیازمند مطالعات دقیق تر هستند شناسایی شده رویکردهای پژوهشی جدیدی در این حوزه پیشنهاد گردد.

کلمات کلیدی:

ارزش آفرینی، پایداری، چرخه ی حیات، ساختمان هوشمند، مدیریت ساختمان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1238623>

