

عنوان مقاله:

ارتقاء پایداری اجتماعی مسکن با استفاده از تکنولوژی های هوشمند

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی تحقیقات در عمران، معماری و شهرسازی و محیط زیست پایدار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

شیرا واحدپرست - کارشناسی ارشد دانشگاه هنر اصفهان، دانشکده معماری و شهرسازی

ریحانه نهچیری - کارشناسی ارشد دانشگاه شهید بهشتی، دانشکده معماری و شهرسازی

خلاصه مقاله:

با افزایش آلودگی های زیست محیطی در نتیجه تحولات حاصل از توسعه شهرنشینی، مباحث پایداری با هدف تامین نیازهای اساسی ساکنان و بهبود سطح زندگی در کنار اداره بهتر محیط زیست با کاهش آلودگی های ناشی از حضور انسان و حفظ منابع، بیش از پیش مورد توجه قرار گرفته است. مباحث پایداری در سه حوزه پایداری اجتماعی، اقتصاد دی و زیست محیطی مطرح شده و میزان پایداری محیط های شهری در این سه حوزه مورد سنجش قرار می گیرد. به دلیل اهمیت مسکن در ابعاد اجتماعی و اقتصادی و نیز تاثیرات عمده آن بر محیط های شهری، پایداری مسکن و محیط های مسکونی در راستای دستیابی به پایداری شهری در درجه اول اهمیت قرار دارد. دستیابی به پایداری در ابعاد مختلف اقتصادی، اجتماعی و زیست محیطی مستلزم استفاده از تکنولوژی و سیستم های مدیریتی کارآمد همچون سیستم های مدیریت هوشمند ساختمان است. این مقاله در راستای پاسخگویی به چگونگی تاثیر تکنولوژی های هوشمند ساختمانی در ارتقاء میزان پایدار اجتماع ی محیط های مسکونی، پس از معرفی پایداری و عوامل تاثیر گذار بر آن به بررسی ویژگی های محیط مسکونی پایدار از جنبه اجتماعی می پردازد. پس از آن نحوه عملکرد تکنولوژی مدیریت هوشمند ساختمان و سیستم های هوشمند مناسب برای محیط های مسکونی معرفی خواهند شد. در نهایت چگونگی کارکرد انواع سیستم های هوشمند در فراهم آوردن پایداری اجتماعی محیط مسکونی به طور جداگانه معرفی می گردد.

کلمات کلیدی:

توسعه پایدار، پایداری اجتماعی، مسکن، تکنولوژی هوشمند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/523584>

