

## عنوان مقاله:

کاربرد اینترنت اشیا در محیط زیست

## محل انتشار:

هشتمین همایش بین المللی گردشگری، جغرافیا و محیط زیست پاک (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

## نویسندگان:

مصطفی عبدالهیان دهکردی

مهیار مکننت جو

## خلاصه مقاله:

امروزه عوامل مختلفی از جمله افزایش جمعیت، آلودگی هوا، افزایش زباله ها، افزایش گازهای گلخانه ای، نابودی فضاها، سبز و دیگر موارد در زندگی شهری باعث مشکلات زیست محیطی زیان آور و خطرناکی شده است که زندگی استاندارد و بقای انسان ها را به خصوص در شهرهای بزرگ به خطر انداخته و بحران عظیمی را به وجود آورده است. از طرفی شهرها مصرف کننده نزدیک به ۸۰ درصد انرژی ها هستند، به همین دلیل هوشمندسازی شهرها به کمک اینترنت اشیا IoT در کشورهای در حال توسعه به عنوان یک راه حل برای مقابله با چالش های محیط زیستی، حفاظت و ترمیم آن با استفاده صحیح از منابع انرژی مطرح شده است. از این رو، شهرهای هوشمند که این روزها با پیشرفت تکنولوژی به خصوص فناوری های اطلاعاتی و ارتباطاتی، موجب بهبود سطح کیفی زندگی شهروندان می شوند به امری بسیار مهم و ضروری تبدیل شده اند که جوامع و دولت ها باید برنامه های ویژه ای برای تحقق آن داشته باشند. در حالی که همواره باید شامل راهکارها و استراتژی های سازگار با محیط زیست نیز باشند. اما آیا واقعا شهرهای هوشمند را می توان راه حلی پایدار برای حل مشکلات محیط زیست دانست؟ در این مقاله به بررسی مهمترین معضلات و مشکلات زیست محیطی در شهرها پرداخته و در ادامه راهکارهای فناوری اینترنت اشیا IOT برای محافظت و ترمیم محیط زیست را مطرح خواهیم کرد.

## کلمات کلیدی:

شهر هوشمند، محیط زیست، اینترنت اشیا، محیط زیست هوشمند، تکنولوژی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1926102>

