

ضرورت استفاده از منابع تجدید پذیر سازگار با محیط زیست در مجتمع تفریحی و گردشگری

حسین طاهری آلاشتی^۱، منصوره رضاسلطانی^{۲*}

۱- دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد فیروزکوه، فیروزکوه، ایران

۲- استادیار گروه معماری، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد فیروزکوه، فیروزکوه، ایران

Eng.taheri64@gmail.com

soltani@iaufb.ac.ir

چکیده :

امروزه با توجه به مشکلات فزاینده زیست محیطی، کشورهای توسعه یافته محیط زیست را اولویت اول خود قرار داده اند. بسیاری از کشورها در راه ایجاد شهرها و سازه های سازگار با محیط زیست رقابتی جهانی را آغاز کرده اند. در آینده موفقیت با کشوری است که بتواند در استفاده از انرژی حداکثر صرفه جویی را با حداکثر رفاه اجتماعی و آسایش زیست محیطی تلفیق نماید. افزایش قیمت سوخت های فسیلی و بحث های زیست محیطی، از دیگر عوامل رویکرد جدید به سوی انرژی های تجدیدپذیر بوده است. بعلاوه، توسعه و گسترش فن آوری انرژی های نو، باعث کاهش قیمت و افزایش تقاضا گردیده است. انرژی های حاصل از باد، آب، خورشید و انرژی گرمایی زمین انرژی های کاملاً پاک هستند که هیچگونه آلودگی برای محیط زیست ندارند. در این مقاله، پس از بررسی انواع انرژیهای نو و تجدیدپذیر و مفهوم توسعه پایدار، به روشهای مختلف تأمین انرژی پاک و تجدیدپذیر پرداخته شده و مهمترین آنها را با ذکر کاربرد در دو نمونه از مجتمع تفریحی و گردشگری بیان کرده است و در آخر به بیان نکاتی در توسعه پایدار که در حفاظت از محیط زیست و صرف جویی از انرژی نقش دارد مانند : تعامل با طبیعت و طراحی با نیاز کم به منابع انرژی ، استفاده از منابع انرژی تجدیدپذیر مانند باد و خورشید ، بهره گیری از فناوریهای هوشمند و در نتیجه، ارتقای امنیت و صرفه جویی در مصرف انرژی ، پرداخته است .

کلمات کلیدی : انرژی تجدید پذیر، معماری پایدار ، محیط زیست ، فناوری هوشمند