



انرژی و محیط زیست

ندا قائیلی اردبیلی^{۱*}، رضا بهبهانی^۲، حسن ستاری ساربانقلی^۳

۱ دانشجوی کارشناسی ارشد معماری دانشگاه آزاد اسلامی واحد

علوم و تحقیقات آذربایجان شرقی، گروه هنر، تبریز، ایران،

شماره تماس:

پست الکترونیکی: ghailin@yahoo.com

۲ عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی،

پست الکترونیکی: rezabehbehani@yahoo.com

۳ استادیار گروه معماری دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز،

پست الکترونیکی: sattari@iaut.ac.ir

چکیده

مصرف بی‌رویه سوخت‌های فسیلی در جهت تامین نیازهای بشر رو به رشد موجب بروز مشکلات عدیده‌ای در زیست محیط گشته است. محدودیت، تجدیدناپذیری و همچنین پی‌آمدهای سوء استفاده از منابع طبیعی و نیز نتایج غیر بهداشتی ناشی از آن نگرانی‌های بشر را در زمینه تخریب محیط زیست در مقیاس ملی و جهانی روزافزون نموده است. از سوی دیگر با توجه به این که ۳۰٪ آلودگی محیطی ناشی از مراحل ساخت، راه‌اندازی و بهره‌برداری اماکن احداثی به دست بشر می‌باشد. از این رو تمام تلاش پژوهشگران و مهندسين در جهت کاهش مصرف سوخت‌های فسیلی و استفاده از انرژی پاک در جهت ارتقاء سطح کیفیت زندگی و پایداری محیط زیست می‌باشد. هدف از پژوهش حاضر، بررسی مشکلات زیست محیطی ناشی از مصرف انرژی‌های تجدیدناپذیر و روش‌های استفاده از انرژی تجدیدپذیر به عنوان انرژی جایگزین، در جهت ارتقاء سطح کیفیت زندگی می‌باشد. روش پژوهش به صورت توصیفی - تحلیلی، بر مبنای مطالعات کتابخانه‌ای، کتاب‌ها و اسناد موجود در این زمینه استوار می‌باشد. در نهایت نتایج حاصل از این پژوهش به مقایسه عوارض ناشی از مصرف انرژی تجدیدپذیر و تجدیدناپذیر می‌پردازد.

واژه‌های کلیدی: زیست محیط، انرژی، تجدیدپذیر، تجدید ناپذیر، پاک.