



تأثیر بهره وری انرژی و انرژی های تجدیدپذیر بر پایداری محیط زیست

سمیه بوچانی^۱

چکیده

مقاله حاضر با هدف بررسی تاثیر بهره وری انرژی و انرژی های تجدیدپذیر بر پایداری محیط زیست به روش توصیفی تحلیلی و با استفاده از منابع کتابخانه ای در پی پاسخ به این سؤال ها میباشد که بهره وری انرژی و انرژی های تجدیدپذیر چه تاثیری میتواند بر پایداری محیط زیست با هدف رشد اقتصادی داشته باشد؟ از زمان انقلاب صنعتی، مصرف انرژی به طور قابل توجهی افزایش یافته است. در نتیجه، افزایش قابل توجه انتشار گازهای گلخانه ای از طریق تغییرات آب و هوایی، گرم شدن کره زمین، بلایای طبیعی و آلودگی به تهدیدی جدی برای پایداری محیط زیست تبدیل شده است. در این زمینه، افزایش بهره وری انرژی و همچنین استفاده از انرژی های تجدیدپذیر می تواند به عنوان ابزار مهمی در کاهش انتشار گازهای گلخانه ای خدمت کند. ادبیات مربوطه تاکنون به طور کلی بر تأثیر بهره وری انرژی بر انتشار گازهای گلخانه ای در سطح بخشی در کشورهای پیشرفته متمرکز شده است. این مقاله با بررسی رابطه احتمالی رشد اقتصادی، انرژی های تجدیدپذیر و کیفیت محیط زیست، مطالعات قبلی را در زمینه ادبیات رشد اقتصادی گسترش می دهد. به طور خاص، این مقاله به بررسی رابطه سه جانبه بین رشد اقتصادی، انرژی های تجدیدپذیر و کیفیت محیط زیست می پردازد.

کلمات کلیدی: بهره وری انرژی، انرژی های تجدیدپذیر، پایداری محیط زیست، انتشار گازهای گلخانه ای، رشد اقتصادی.

^۱ (کارشناسی ارشد، مهندسی کامپیوترگرایش هوش مصنوعی و طراحی رباتیک، دانشگاه شفق تنکابن، ایران)