

اولین همایش ملی مدیریت انرژی ها و نو و پاک

۱۳ شهریور ۱۳۹۳

همدان دانشکده شهید مفتاح



کمی کردن مؤلفه های انرژی برای دستیابی به توسعه پایدار با بهره گیری از شاخص های انرژی برای توسعه پایدار

محمد شفیعی زاده^{۱*}، حسین مرادی^۲، محمد رضوانی^۳

^۱ دانشجوی کارشناسی ارشد محیط زیست (ارزیابی و آمایش سرزمین) دانشگاه پیام نور مرکز تهران شرق، پست الکترونیکی:

shafieezadeh_m@yahoo.com

^۲ استادیار محیط زیست و رئیس مرکز تحقیقات منابع طبیعی و محیط زیست، دانشگاه صنعتی اصفهان، پست الکترونیکی:

Hossein.moradi@cc.iut.ac.ir

^۳ استادیار محیط زیست، دانشگاه پیام نور مرکز تهران شرق، پست الکترونیکی: m_rezvani@pnu.ac.ir

* نویسنده مسئول، تلفن: ۰۹۳۵۵۶۵۴۷۰۵

چکیده

امروزه توسعه پایدار به عنوان شالوده ای اهداف هزاره سوم از سوی جوامع علمی، سیاسی و مدیریتی مورد توجه خاصی قرار گرفته است. فراگیری این مفهوم به نگرانی در مورد روابط بین جامعه بشری و طبیعت مربوط می شود. انرژی به عنوان یکی از زیرساخت های مهم توسعه ای انسان مدرن، در بین عوامل توسعه از اهمیت بیشتری برخوردار است. آگاهی از روند تولید، توزیع و مصرف انرژی به عنوان مبنای فرآیند توسعه انرژی در ارزیابی و مدیریت این منابع ارزشمند حائز اهمیت است. از این رو برای ارزیابی دقیق، علمی و عملی این منابع نیازمند کمی کردن مؤلفه های انرژی برای دستیابی به توسعه پایدار هستیم. این نوشتار که بر پایه ی مطالعات کتابخانه ای صورت پذیرفته، به معرفی شاخص های انرژی برای توسعه پایدار جوامع انسانی می پردازد. در ادامه نیز شاخص های EISD را با تقسیم بندی بر اساس ارکان سه گانه اقتصادی، اجتماعی و محیط زیستی ارائه می دهد. همچنین با مروری بر جریان جهانی حرکت به سمت بهره گیری از شاخص های توسعه پایدار در سال های اخیر، راه حلی کمی و دقیق را جهت ارزیابی سیاست ها و خط و مشی ها برای دستیابی به توسعه پایدار ارائه خواهد داد.

کلیدواژه: انرژی، پایداری، کمی کردن، شاخص، EISD