

عنوان مقاله:

نگاهی به فردای روشن در انرژی نوین با تکنولوژی همجوشی هسته ای

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی پژوهشهای نوین در عمران، معماری، مدیریت شهری و محیط زیست (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

سید مرتضی فاطمی - دانشجوی کردانی عمران، گرایش قطعات پیش ساخته، دانشگاه علمی کاربردی واحد سوانح طبیعی

محمد طاها وظیفه - مدرس دانشگاه علمی و کاربردی

خلاصه مقاله:

انرژی نو یا انرژی جایگزین به آن دسته از انرژی ها گفته می شود که برای تولیدشان از منابع بدون کربن استفاده می گردد؛ مانند انرژی خورشیدی، انرژی بادی، انرژی دریایی، زمین گرمایی، نیروگاه های آبی و کربن خنثی مانند زیست توده. از هیدروژن نیز که در پیل های هیدروژنی قادر به ذخیره انرژی است، و در دهه های اخیر انرژی هسته ای به عنوان انرژی نو نام برده می شود. این نوع انرژی ها معایب سوخت های فسیلی مانند افزایش غلظت دی اکسیدکربن و در نتیجه افزایش دمای کره زمین و تغییرات آب و هوایی و آلودگی زیست محیطی را ندارد علاوه بر این منابع تولید آنها تمام ناشدنی و نامحدود است. ماهیت آنچه که یک منبع انرژی را در دسته انرژی های جایگزین قرار می دهد در طول زمان تغییر کرده است. امروزه به علت تنوع منابع انرژی و اهداف مختلفی که حامیان هریک از این انرژی ها دنبال می کنند، تعریف بسیاری از انواع انرژی به عنوان انرژی جایگزین محل مجادله است. توسعه این نوع از انرژی ها با توجه به عوامل مختلف به ویژه هزینه اولیه و قیمت تمام شده بالا و نبود سیاست های حمایتی، با مشکلاتی مواجه است

کلمات کلیدی:

انرژی، انرژی های تجدید پذیر، انرژی هسته ای، همجوشی هسته ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/854702>

