



CCCE 2020

تهران - تیر ۱۳۹۹

مقمتین کنفرانس بین المللی شیمی و مهندسی شیمی

پایان افسانه سلطه نفت؛ نگاهی تازه به انرژی‌های پاک

پوریا زرشناس

دانشجوی کارشناسی ارشد شیمی معدنی

دانشکده علوم شیمی و نفت

دانشگاه شهید بهشتی

Dr.PouryaZarshenas@yahoo.com

چکیده

امروزه انرژی‌های نو و تجدیدپذیر به دلیل پاک بودن و سازگاری با محیط‌زیست، در کشورهای توسعه‌یافته مورد توجه ویژه قرار دارد و باید با یک برنامه‌ریزی جامع و بلندمدت، بیش از پیش به کارکردهای مثبت استفاده از این انرژی‌ها توجه کرد.

امروزه کارشناسان بر این اعتقاد هستند که مهم‌ترین پیامد ادامه استفاده از سوخت‌های فسیلی، بیماری‌ها و مشکلات زیست‌محیطی است و بهره‌گیری از انرژی‌های پاک می‌تواند آینده بهتری را برای مردم جهان رقم‌زده و نیز برای جلوگیری از اتلاف بیشتر انرژی که روند صعودی را طی می‌کند و همچنین با توجه به مزایای استفاده از انرژی‌های پاک مانند انرژی خورشیدی بخش‌های صنعتی و دولتی باید پیشگام استفاده از این انرژی باشند.

انرژی‌های نو در سراسر جهان به سرعت در حال گسترش هستند. پاک بودن و ارزانی را می‌توان دو شاخص اصلی تولید انرژی‌های نو برشمرد به طوری که این انرژی‌ها به دلیل بهره‌وری بالا به خوبی توانسته‌اند در بسیاری نقاط جای خالی انرژی‌های فسیلی را پر کنند.

کارشناسان انرژی بر این اعتقادند که انرژی‌های نو در ادامه قرن ۲۱ باید جایگزین منابع معمول انرژی مانند نفت و گاز شوند تا از مصرف بی‌رویه فرآورده‌های هیدروکربنی کاسته شده و استفاده از انرژی در آینده متکی به ساختاری باشد که در آن منابع انرژی بدون کربن نظیر انرژی خورشیدی یا باد مورد استفاده قرار گیرند.

واژگان کلیدی: انرژی‌های تجدیدپذیر، محیط‌زیست، انرژی‌های پاک، سوخت‌های فسیلی، انرژی خورشیدی