

اولین همایش ملی مدیریت انرژی ها و پاک

۱۳ شهریور ۱۳۹۳

همدان دانشکده شهید مفتاح



اثرات بهداشتی و محیط زیستی در فرآیند تولید و احتراق پلت^۱

امیرحسین نجف زاده^۱ زهره طباطبائی نسب^۲ محمدعلی دهقان تفتی^۳

^۱ دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد یزد، گروه اقتصاد، یزد، ایران. ahnajafzade@gmail.com

^۲ استادیار دانشگاه آزاد اسلامی، واحد یزد، گروه اقتصاد، یزد، ایران. ztasab@gmail.com شماره تماس: ۰۹۱۳۸۵۹۶۵۰۰

^۳ استادیار دانشگاه آزاد اسلامی، واحد یزد، گروه اقتصاد، یزد، ایران. Pejohesh.dehghan@yahoo.com

چکیده:

تجارت پلت در کشورهای اروپائی و همچنین ایالات متحده توسعه یافته است و به عنوان یک سوخت پاک و تجدیدپذیر تلقی می شود. دانش مصرف کنندگان خرد از پلت ها، معرف سوخت رایجی است که با افزایش دسترسی به این سوخت و گسترش اطلاعات توسط سایر مصرف کنندگان در حال افزایش است. به دلیل عرضه محصولات با کیفیت از سوی تولیدکنندگان، مصرف این سوخت در بین مصرف کنندگان خرد و کلان در حال نوسان است. لیکن، تولید و مصرف هر نوع سوختی مسائل و مشکلات محیطی و به ویژه سلامتی را به همراه دارد. از این رو، توجه به اثرات بهداشتی و محیطی در تولید و تجارت پلت مهم جلوه می نماید.

واژه های کلیدی: مواد آلی فرار، ترپن، حدود برخورد، بنزن، گرمایش بخشی، CHP

^۱ - این مقاله مستخرج از پایان نامه کارشناسی ارشد جناب آقای امیرحسین نجف زاده بوده و تحت حمایت مالی شرکت بهینه سازی مصرف سوخت صورت گرفته است.