

- **شرح نیاز فناورانه:** سوخت های زیستی نظیر بیو دیزل و بیو اتانول می توانند به عنوان سوخت برای وسایل نقلیه در حالت خالص استفاده شوند. تولید این نوع از سوخت ها در جهت کاهش آلاینده های، کاهش سطح ذرات به عنوان مکمل گازوئیل و همچنین کاهش سطح مونوکسید کربن و هیدروکربن ها از وسایل نقلیه دیزلی از اهمیت ویژه ای برخوردار است.
- **الزامات:** ۱- استفاده از منابع انرژی بیشتر ۲- سرمایه گذاری اولیه بالا ۳- استفاده به جا از محصولات زراعی ۴- استفاده بهینه از منابع آب برای آبیاری محصولات سوخت های زیستی
- **راه حل های پیشنهادی:** جایگزینی سوخت های زیستی با سوخت هایی که سهم اصلی را در حمل و نقل بازارهای اصلی جهانی دارند.