

## رتبه دوم مکانیک

عنوان طرح: نصب بیل لودری چهارجک بر روی محور عقب تراکتور FM399



### چکیده طرح:

در این طرح، برای اولین بار، نصب بیل لودری روی محور عقب تراکتور FM399 انجام شده است. در این دستگاه، تمام سامانه‌های کلاچ، ترمز، گاز، صندلی و فرمان، معکوس شده و به طرف چرخ‌های بزرگ تغییر کرده است. در اصلی‌ترین تغییر فنی، حرکت (گیربکس) به وضعیت دو سرعت تبدیل شده است. این دستگاه دارای ۸ دنده جلو و ۸ دنده عقب است و همچنین قدرت مانور بالایی دارد. راحتی کار برای راننده، مشابه کار با یک لودر می‌باشد. بنابراین، یک تراکتور تبدیل به لودر شده و طراح توانسته طرح را به طور کامل اجرایی نماید و چند نمونه از آن را بسازد.



■ میثم راستگو

استان:

فارس

سطح:

دانشجویی

واحد آموزشی:

دانشکده فنی مهندسی

شهید باهنر زرین دشت

