

آقای مهندس کاوس رشمه کریم، عضو هیأت علمی مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، با اجرای پروژه تحقیقاتی مهندسی معکوس بر روی خط فرم دهی خمیرهای لایه دار، ضمن دستیابی به اطلاعات فنی مورد نیاز در طراحی و ساخت این خط، با بررسی هزینه های مربوط به ساخت آن در داخل کشور، نشان داد که ساخت نمونه داخلی آن با صرفه جویی قابل توجهی قابل انجام است. در این پروژه تحقیقاتی که با هدف دستیابی به تکنولوژی ساخت خط فرم دهی خمیرهای قنادی با تکنیک مهندسی معکوس صورت گرفت، نمونه وارداتی خط تولید انتخاب، دمونتاز و مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. بدین ترتیب اطلاعات فنی مربوط به کلیه بخش ها و قطعات نظیر نوع، تعداد، ابعاد، مکانیسم عملکرد هر بخش، طراحی نقشه ها، هزینه ساخت قطعات تعیین شد و از سوی دیگر مشخص شد که ساخت نمونه داخلی آن با صرفه جویی قابل توجهی همراه بود و با ساخت آن در داخل کشور، با سهولت بیشتر و هزینه کمتری (خرید، نگهداری و تعمیرات، توسعه و ..) در اختیار تولید کنندگان کوچک قرار گرفته و توان رقابتی آنها را در عرصه تولید، افزایش می دهد.