

## طراحی و ساخت دستگاه پوست کن گردو

اکبر عبدی قاضی جهانی

عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان شرقی

گردو یکی از محصولات مهم اقتصادی و با ارزش در جهان می باشد. کندن پوست سبز گردو یکی از مشکلات اساسی باغداران است. به همین منظور دستگاهی طراحی و ابداع گردید. استفاده از این دستگاه ضمن کاهش هزینه های فرآوری، موجب حفظ خصوصیات کمی و کیفی دانه می گردد. هم چنین فرآوری محصول با سرعت و کارایی بیشتر با استفاده از تکنولوژی و مکانیزاسیون صورت می گیرد. این دستگاه در دو ظرفیت ۲۵ و ۵۰ کیلوگرمی طراحی شده است که در مدت ۷ الی ۱۰ دقیقه ۵۰ کیلوگرم را پوست کنی می نماید و دانه های شسته شده بدون اینکه عصاره پوسته به داخل دانه نفوذ نماید و کیفیت مغز را تحت تاثیر قرار دهد و دیگر نیازی به غوطه ور کردن دانه ها در آب محتوی هیپوکلوریت سدیم نمی باشد تا آثار و لکه های پوست سبز از بین بروند. رنگ پوست طبیعی دانه ها ظاهر شده و بازارپسند می گردند، درضمن از عصاره حاصل به طور گسترده در صنعت رنگرزی، تولید کربن فعال و استخراج تانن بهره برد.