

## طراحی، ساخت و ارزیابی ماشین کرک و پشم ریزی برقی دو منظوره

---

مهندس هوشنگ افضلی پژوهشگر بخش تحقیقات فنی و مهندسی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کرمان موفق به طراحی، ساخت و ارزیابی ماشین کرک و پشم ریزی برقی شد. مهندس هوشنگ افضلی گروه پژوهشگر بخش تحقیقات فنی و مهندسی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کرمان به سفارش اداره کل امور عشایری استان طی تحقیقی با عنوان " ساخت و ارزیابی ماشین نخ ریزی برقی برای استفاده پرورش دهندگان بز کرکی رائینی " موفق به طراحی، ساخت و ارزیابی ماشین کرک و پشم ریزی برقی شد.

این پژوهش به منظور تغییر روش‌های دستی و سنتی به روش مکانیزه و افزایش انگیزه و جذابیت برای افزایش تولید صنایع دستی مرتبط با کرک و پشم انجام شد. با توجه به نیاز عشایر کشور، خاصه استان کرمان، به دستگاه مکانیزه تبدیل کرک و پشم خام به نخ، این ماشین با در نظر گرفتن سه اولویت ساخته شد: ۱- ایمنی و سادگی کار با ماشین، ۲- با توجه به کوچ رو بودن عشایر (بیلاق و قشلاق)، کارکرد ماشین باید مطابق با محل اسکان آنها طراحی و ساخته می شد. لذا این ماشین دو منظوره طراحی شد به طوری که با برق ۲۲۰ (برق شهر) و ۱۲ ولت (برق باطری) کار کند و ۳- وزن دستگاه به اندازه‌ای است که با دست به راحتی قابل حمل و نقل است.