

## پروژه تحقیقاتی "ساخت و ارزیابی خشک کن تونلی خورشیدی برای خشک کردن مقدماتی شلتوک در مزرعه"

---

پروژه تحقیقاتی تحت عنوان "ساخت و ارزیابی خشک کن تونلی خورشیدی برای خشک کردن مقدماتی شلتوک در مزرعه" توسط دکتر گازر عضوهیئت علمی بخش ماشین‌های کشاورزی به پایان رسید.

با توجه به رطوبت بالای شلتوک برداشت شده با کمباین و احتمال فساد و خرابی شلتوک تا زمان خشک کردن نهایی آن برای نگهداری در انبار از یک طرف و از طرف دیگر کمبود خشک کن‌های ثابت برای خشک کردن به موقع شلتوک‌های برداشت شده، دستگاه خشک کن تونلی خورشیدی شلتوک با قابلیت نصب سریع در مزرعه و سهولت حمل و نقل، توسط دکتر حمیدرضا گازر، دانشیار بخش تحقیقات ماشین‌های کشاورزی و مکانیزاسیون موسسه تحقیقات فنی و مهندسی طراحی و ساخته شد. عملکرد و کارایی مزرعه‌ای این دستگاه خشک کن سبک که دارای قابلیت جابجایی و نصب در محل دلخواه (مزرعه و ...) میباشد، طی دو سال در یک پروژه تحقیقاتی در مزارع برنج استان گیلان با همکاری ارزنده موسسه تحقیقات برنج کشور ارزیابی و تایید شد. حضور رییس و کارشناسان سازمان جهاد کشاورزی استان گیلان، کشاورزان پیشرو و کارخانه داران برنجکوبی در ارزیابی دستگاه مایه دلگرمی و تشویق محققین بود. این دستگاه به منظور خشک کردن مقدماتی (تا سطح انبارمانی) شلتوک‌های برداشت شده با رطوبت بالا توسط کمباین مورد استفاده قرار می‌گیرد. علاوه بر شاخص‌های فنی، انجام آزمایشات کیفی شلتوک خشک شده توسط دکتر تجددی طلب و همکاران ایشان در موسسه تحقیقات برنج کشور انجام و نتایج بدست آمده رضایت بخش بود. انشاله نتایج بدست آمده از این تحقیق در جلوگیری ضایعات شلتوک برداشت شده استان‌های شمالی کشور موثر باشد.