

بررسی روشهای عبور هوا در یک خشک کن پایلوت مرسوم شالی

دکتر حمیدرضا گازر، (دانشیار موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی) در گزارش نهایی پروژه تحقیقاتی خود روشهای ورود هوا در یک خشک کن خوابیده مورد بررسی قرار دادند. در این تحقیق مدل سازی های انجام شده و آزمایشات میدانی نشان داد که اصلاح کانالهای ورود هوای خشک کنهای رایج شلتوک (خشک کنهای خوابیده) در کاهش زمان، بهینه سازی مصرف انرژی و کنترل ضایعات فرایند خشک کردن و بهبود کیفیت تبدیل برنج تاثیر قابل ملاحظه ای دارد.