

خشک کن رسانشی میوه و مواد غذایی با فناوری گرمایش القایی

Conductive dryer for fruits and food
with induction heating technology

خشک کن مذکور بر اساس فناوری القایی - تماسی عمل می کند و می توان از آن برای خشک کردن طیف وسیعی از محصولات کشاورزی استفاده نمود. توسعه این فناوری در خشک کن ها برای اولین بار توسط این تیم انجام شده و در واقع خشک کن مذکور دارای هیچ نمونه مشابه خارجی و داخلی نمی باشد.

مزایای رقابتی

- ✓ قابلیت خشک کردن طیف وسیعی از محصولات
- ✓ کیفیت بالای محصول خشک شده
- ✓ مصرف انرژی کم
- ✓ زمان کوتاه خشک کردن
- ✓ قابلیت اعمال پیش تیمارها
- ✓ ساختار و کاربری ساده

موارد کاربرد

- ❖ خشک کردن انواع میوه های کامل مانند انگور، آلو و زرد آلو،
- ❖ خشک کردن انواع میوه های چیپس شده مانند سیب، پرتقال و هلو،
- ❖ خشک کردن انواع سبزیجات، قارچ ها و گیاهان دارویی مانند گل محمدی،
- ❖ خشک کردن انواع محصولات کشاورزی شامل گوجه فرنگی و خشکبار،
- ❖ خشک کردن انواع مواد صنعتی

تیم طراحی

- دکتر وحید رستم پور عضو هیئت علمی گروه مهندسی مکانیک بیوسیستم
- دکتر احمد پیری دکترای مکانیک بیوسیستم
- مهندس سید حجت موسوی کارشناس ارشد مهندسی مکانیک

