



اهداف آموزشی:

- بررسی تأثیر دمای هوا بر شدت پروسه خشک شدن
- رسم منحنی خشک شدن در شرایط ثابت
- تعیین نرخ خشک شدن با پارامترهای متفاوت هوا
- ارزیابی پروسه خشک شدن با استفاده از بالانس جرمی و انرژی

اجزاء دستگاه :

- المان حرارتی مخزن خشک کن با توان قابل تنظیم
- سنسور دمای دیجیتالی در ابتدا و انتهای کanal
- سنسور رطوبت سنج دیجیتالی در ابتدا و انتهای کanal
- کanal فلزی با رنگ الکترو استاتیک
- درب شیشه ای مقاوم
- سنسور اندازه گیری وزن دقیق به همراه نمایش دهنده
- سنسور اندازه گیری سرعت هوا در کanal
- سیستم محافظ هیتر در زمان خاموش بودن فن
- اینورتر جهت کنترل سرعت فن به صورت دقیق
- فن سه فاز
- بدنه دستگاه از پروفیلهای شکل آلومینیومی