



- طراحان: محمد حسین طالبی پور محمد آباد و علی تقوی رشیدی زاده
- استان: کرمان
- واحد آموزشی: دبیرستان علامه حلی رفسنجان
- واحد همکار: پژوهش سرای دانش آموزی امام محمد باقر(ع) رفسنجان
- استاد / دبیر راهنما: صادق دهشیری

چکیده:

از پنجاه سال گذشته تاکنون در تجارت خشکبار برای سنجش کمیت پسته از معیار "اونس پسته" استفاده می‌شود. برای این منظور وزن تعدادی معین از پسته اندازه‌گیری و از تقسیم این وزن پسته به تعداد آن عددی به دست می‌آید که به عنوان اونس پسته معروف است. بنابراین دستگاهی طراحی شده است که ضمن سنجش رطوبت با شمارش و وزن کردن پسته اونس آن را تعیین می‌کند. این دستگاه خودکار و شامل: حسگر رطوبت، ریل حرکتی، شمارش دیجیتال پسته و وزن کردن توسط لودسل می‌باشد. داده‌ها به یک برد الکترونیک ارسال و بعد از محاسبه در نشانگر به صورت عدد قابل مشاهده است.

