

## دستگاه سورتینگ (سورتر) چیست؟

سورتینگ اصطلاحی به معنای درجه بندی و دسته بندی محصولات است.

### تعریف سورتینگ :

میوه ها و صیفی جات، مواد غذایی و به طور کلی مواد خام را بر اساس کیفیت آن‌ها رتبه بندی می کنند. در صنعت هم این مواد خام را بر اساس: شکل، اندازه، وزن و رنگ‌ها آن‌ها غربال می کنند که به این فرآیند انجام شده در اصطلاح سورتینگ می گویند.

### هدف از این فرآیند:

در صنعت، داشتن یک محصول با کیفیت بالا و البته قیمت مطلوب می باشد. ممکن است که برای برخی افراد، رنگ یک ماده غذایی جذاب باشد یا اینکه در نظر برخی دیگر شکل آن مهم باشد که هدف از فرآیند سورتینگ، در نظر گرفتن این ذائقه‌ها می باشد.

در واقع، سورتینگ محصولات کشاورزی به درجه بندی انواع میوه‌ها و سایر محصولات کشاورزی بر اساس اندازه، رنگ، شکل ظاهری و سایر عوامل و جداسازی ناخالصی‌ها، میوه‌ها و محصولات خراب و فاسد شده اطلاق می شود در بیشتر موارد، سورتینگ، مقدمه‌ای برای بسته بندی محصول کشاورزی است؛ ضمن اینکه در بازارهای میوه و تره بار جوامع مدرن، به طور تقریبی تمامی میوه‌ها و سبزی‌ها به صورت سورت و لیبیل گذاری شده عرضه می شوند و این امر سبب تشخیص آسان تر کیفیت محصول توسط مشتری شده و توزیع و عرضه منظم تری را به دنبال خواهد داشت امروزه علم و فناوری سورتینگ و تجهیزات مربوطه به درجه بندی و دسته بندی انواع محصولات کشاورزی در جوامع پیشرفته به حدی پیشرفت نموده است.

که در اکثر واحدهای بزرگ کشاورزی و یا در مجاورت آن‌ها انواع تجهیزات سورتینگ یافت می شود که این امر سبب تسهیل بسته بندی اولیه و حمل و نقل محصول نیز شده و ارزش افزوده بیشتری نصیب کشاورزان این کشورها خواهد کرد.



### کاربرد دستگاه سورتینگ:

دستگاه سورتینگ برای دسته بندی هر نوع کالایی قابل استفاده است. یک کاربرد متداول دستگاه سورتینگ جداسازی محصولات غذایی طبیعی فرآوری نشده است. دستگاه سورتینگ در صنایع غذایی همچون؛ میوه/گوشت مرغ/ماهی/گوشت قرمز/خرما/سیب زمینی، محصولات کشاورزی (سیب زمینی، برنج، لعل دلمه ای، خیار و ...) کاربرد دارد.



فروش انواع محصولات کشاورزی اعم از میوه، سبزی‌ها، گوشت، مرغ، خشکبار و غیره به صورت درجه بندی و بسته بندی شده در قطعات و اندازه های یکسان و استاندارد، سبب رشد تجارت الکترونیکی در آینده خواهد شد و بسیاری از خریداران می توانند محصولات سورت و بسته بندی شده ی استاندارد را از طریق سفارش تلفنی و یا خرید اینترنتی تهیه نمایند و این امر در آینده موجب حذف برخی از سفرهای بیهوده‌ی درون شهری که در حال حاضر به منظور جستجو برای خرید انواع محصولات کشاورزی است.