

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

ماشین آلات صنایع غذایی

مشخصات، طرز کار و تصاویر

سجاد عبدی نوروزانی

انتشارات مرز دانش

۱۳۸۴

عبدی نوروزانی، سجاد، ۱۳۶۲ -
ماشین آلات صنایع غذایی: مشخصات، طرز کار و تصاویر / سجاد
عبدی نوروزانی. -- تهران: مرز دانش، ۱۳۸۴. -
۲ ج.: مصور، جدول.

ISBN: 964-90604-1-3 (ج. ۱) ۳۰۰۰۰ ریال (ج. ۱)

فهرست نویسی بر اساس اطلاعات فیپا.
کتابنامه.

۱. مواد غذایی -- ماشین آلات آماده سازی. ۲. مواد غذایی --
صنعت و تجارت. ۳. مواد غذایی -- بسته بندی. الف. عنوان.
۶۶۴ TP ۳۷۲ / ع۲م۲

۱۶۴۶۲-۸۴م

کتابخانه ملی ایران



انتشارات مرز دانش

مرکز چاپ و پخش کتابهای دانشگاهی

نام کتاب: ماشین آلات صنایع غذایی

مولف: سجاد عبدی نوروزانی

ناشر: مرز دانش

لیتوگرافی: غفاری

نوبت چاپ: اول

شمارگان: ۱۵۰۰ جلد

چاپ: سوره

شابک: ۹۶۴-۹۰۶۰۴-۱-۳

قیمت: ۳۰۰۰۰ ریال

مرکز پخش: انتشارات مرز دانش

تهران - خیابان انقلاب - خیابان ابوریحان بیرونی - کوچه عنصری - پلاک ۱۱

تلفن: ۶۶۴۰۳۶۵۰ - تلفن همراه: ۰۹۱۲۳۷۱۴۰۳۱

E-mail: marzedanesh@yahoo.com

حقوق چاپ برای مولف محفوظ می باشد.

۳..... بسته بندی چیست؟

فصل اول: ماشین آلات خطوط تولید کنسروط جات و آب میوه و مربا..... ۹

۱۰..... مربای هویج

۱۸..... رب گوجه فرنگی

۲۶..... کنسانتره سیب

۳۷..... آبمیوه از کنسانتره سیب

۴۲..... کمپوت سیب

۴۹..... کنسانتره پرتغال

۵۳..... آب پرتغال از کنسانتره

۵۷..... کنسرو لوبیا چیتی

۶۹..... سس مایونز

۷۳..... کمپوت گیلان

۷۶..... کنسرو نخود سبز

فصل دوم: ماشین آلات خطوط تولید خشکبار و فراورده های غلات..... ۹۱

۹۱..... پیاز خشک

۱۰۲..... چپس سیب زمینی (تولید کم)

۱۱۵..... چپس سیب زمینی (تولید بالا)

۱۲۱..... کیک مغزدار

۱۳۱..... کلوچه

۱۴۰..... نان فانتزی

۱۴۷..... بیسکویت

فصل سوم: ماشین آلات خطوط تولید فراورده‌های لبنی.....	۱۵۷
شیرپاستوریزه.....	۱۵۷
خامه پاستوریزه.....	۱۶۴
دوغ پاستوریزه.....	۱۶۹
بستنی چوبی.....	۱۷۴
ماست.....	۱۸۴
شیرخشک.....	۱۸۸
کره.....	۱۹۶
پنیر پرورده.....	۲۰۴

فصل چهارم: ماشین آلات خطوط تولید فراورده‌های گوشتی و کنسروهای	
گوشتی.....	۲۱۷
سوسیس و کالباس.....	۲۱۸
کنسرو ماهی.....	۲۲۶
منابع.....	۲۴۰

به نام خدا

خدا را شکر می‌کنم که پس از ۲ سال این اثر کوچک و ناچیز را تدوین نموده و برای کلیه دستداران، دانشجویان، پژوهشگران و صاحبان صنایع غذایی راه را کمی کوتاه‌تر کردم تا این عزیزان بتوانند مانند گذشته در راه رسیدن به اهداف من و فردی خود موفق باشند. در این کتاب سعی گردیده از چاپ تصاویر تکراری و قدیمی که در کتاب‌های مشابه به چاپ رسیده استفاده نگردد و بیشتر تصاویر برای اولین بار است که در یک کتاب چاپ می‌شود و می‌تواند برای درک بهتر کارآیی ماشین‌آلات در صنایع غذایی و آسان کردن گزینش ماشین‌آلات برای صاحبان صنایع مفید واقع گردد. در ضمن طبق فرموده امام علی (ع) تجربه بالاتر از علم است. پس دانشجویان عزیز هرگز به این کتاب قانع نشوند و سعی کنند این ماشین‌آلات و طرز کار آنها را از نزدیک ببینند. در تدوین این مجموعه دوستان بسیار عزیز و بی‌شماری بنده حقیر را یاری نمودند، که بدون کمک تک تک این عزیزان هرگز این مجموعه تدوین نمی‌شد و در اینجا جا دارد از آنها به شرح زیر نهایت تشکر را داشته باشم:

- اساتید آموزشکده کشاورزی شهریار آقای مهندس شاملو و خانم مهندس تاج‌الدین.

- کلیه شرکت‌های تولید کننده ماشین‌آلات صنایع غذایی که تعداد آنها از ۲۰۰ واحد فراتر می‌رود.

- دوستان و همکلاسی‌های عزیزی که با پشت گرمی‌ها و کمک‌های علمی خود تدوین این اثر را سرعت بخشیدند از جمله آقایان رضا حسینی، محمد علی فلاحی، ابوالفضل خلیفه‌لو، رضا علیزاده و سید پیمان سجادیان.

این کتاب فاقد لغزش و خطا نمی‌باشد و اگر با انتقادات سازنده خود مرا در چاپ‌های بعدی و جلد‌های بعدی یاری نمایند از شما متشکر می‌شوم.

سجاد عبدی نوروزانی e.f.g.h.y

شیراز - تیر ماه ۸۴