

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

سردخانه و انبار

رشته صنایع غذایی

گروه تحصیلی کشاورزی

زمینه کشاورزی

شاخه آموزش فنی و حرفه‌ای

شماره درس ۴۶۳۳

| | |
|--|------|
| مشایخ، مرتضی | ۶۲۱ |
| سردخانه و انبار / مؤلفان: مرتضی مشایخ، پیمان رجایی. - تهران: شرکت چاپ و نشر کتاب‌های | ۵۶۴/ |
| س ۵۶۵ / درسی ایران، ۱۳۹۴. | |
| ۱۱۰ ص. : مصور. - (آموزش فنی و حرفه‌ای؛ شماره درس ۴۶۳۳) | ۱۳۹۴ |
| متون درسی رشته صنایع غذایی گروه تحصیلی کشاورزی، زمینه کشاورزی. | |
| برنامه‌ریزی و نظارت، بررسی و تصویب محتوا: کمیسیون برنامه‌ریزی و تألیف کتاب‌های درسی | |
| رشته صنایع غذایی دفتر تألیف کتاب‌های درسی فنی و حرفه‌ای و کاردانش وزارت آموزش و پرورش. | |
| ۱. سردخانه‌ها. ۲. انبارها. الف. رجایی، پیمان. ب. ایران. وزارت آموزش و پرورش. کمیسیون | |
| برنامه‌ریزی و تألیف کتاب‌های درسی رشته صنایع غذایی. ج. عنوان. د. فروست. | |

همکاران محترم و دانش‌آموزان عزیز :

پیشنهادهای و نظرات خود را درباره محتوای این کتاب به نشانی
تهران- صندوق پستی شماره ۴۸۷۴/۱۵ دفتر تألیف کتاب‌های درسی
فنی و حرفه‌ای و کاردانش، ارسال فرمایند.

info@tvoccd.sch.ir

پیام‌نگار (ایمیل)

www.tvoccd.sch.ir

وب‌گاه (وب‌سایت)

این کتاب در سال ۱۳۸۸ توسط کمیسیون تخصصی رشته صنایع غذایی مورد تجدیدنظر
قرار گرفت.

وزارت آموزش و پرورش سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی

برنامه‌ریزی محتوا و نظارت بر تألیف : دفتر تألیف کتاب‌های درسی فنی و حرفه‌ای و کاردانش

نام کتاب : سردخانه و انبار - ۴/۴۹۴

مؤلفان : مرتضی مشایخ، پیمان رجایی

اعضای کمیسیون تخصصی : رسول پایان، میر محمد شاملو، کمال تقی‌نژاد، ابراهیم آزاد، نبی‌الله مقیمی و

اقلیمه کاظمی

آماده‌سازی و نظارت بر چاپ و توزیع : اداره کل نظارت بر نشر و توزیع مواد آموزشی

تهران : خیابان ایرانشهر شمالی - ساختمان شماره ۴ آموزش و پرورش (شهید موسوی)

تلفن : ۸۸۸۳۱۱۶۱-۹، دورنگار : ۸۸۳۰۹۲۶۶، کدپستی : ۱۵۸۴۷۴۷۳۵۹،

وب‌سایت : www.chap.sch.ir

صفحه‌آرا : راحله زادفتح‌اله

طراح جلد : علیرضا رضائی‌کر

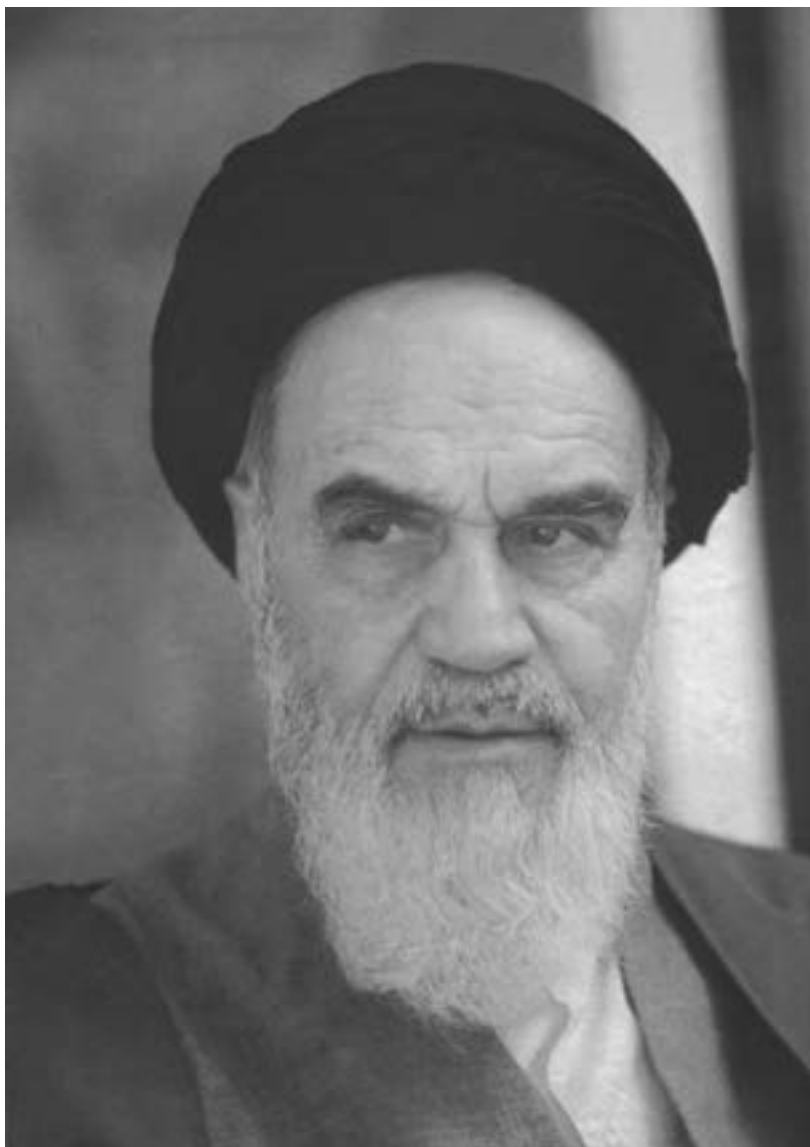
ناشر : شرکت چاپ و نشر کتاب‌های درسی ایران : تهران - کیلومتر ۱۷ جاده مخصوص کرج - خیابان ۶۱ (داروبخش)

تلفن : ۵ - ۴۴۹۸۵۱۶۱، دورنگار : ۴۴۹۸۵۱۶۰، صندوق پستی : ۳۷۵۱۵-۱۳۹

چاپخانه : شرکت چاپ و نشر کتاب‌های درسی ایران «سهامی خاص»

سال انتشار و نوبت چاپ : چاپ دهم ۱۳۹۴

حق چاپ محفوظ است.



اول باید اخلاصتان را قوی بکنید، ایمانتان را قوی بکنید، ... و این
اخلاص و ایمان، شما را تقویت می کند و روحیه شما را بالا می برد و نیروی
شما جوری می شود که هیچ قدرتی نمی تواند (با شما) مقابله کند.
امام خمینی (ره)

فهرست

| | |
|-----|--|
| ۱ | مقدمه |
| ۲ | فصل اوّل — اهمیت انبار و سردخانه در نگهداری مواد غذایی |
| ۷ | فصل دوم — ویژگی‌های مواد غذایی برای نگهداری در سردخانه و انبار |
| ۲۲ | فصل سوم — ویژگی‌های انبارها و سردخانه‌های نگهداری مواد غذایی |
| ۴۶ | فصل چهارم — انبارهای نگهداری مواد غذایی |
| ۶۲ | فصل پنجم — سردخانه‌های نگهداری مواد غذایی |
| ۷۸ | فصل ششم — تأثیر سردخانه و انبار بر مواد غذایی |
| ۱۰۹ | منابع و مآخذ |

