

بسم الله الرحمن الرحيم

عنوان کتاب:

نخاعیه و کنترل کیفیت روغن های گیاهی

مؤلفین:

سیده زینب حاتمی تادامی، سید رضا حجازیان،

جواد محمد حسینی، سید مسگری صوفی

عنوان و نام پدیدآور	:	تصفیه و کنترل کیفیت روغن‌های گیاهی/ مولفین سیده‌زینب حاتم‌ناکامی ... [و دیگران] .
مشخصات نشر	:	بابل‌سر: کارآفرینان جوان، ۱۳۹۲.
مشخصات ظاهری	:	۹۲ ص.: مصور ، جدول .
شابک	:	۹۷۸-۶۰۰-۹۳۶۹۲-۲-۵
قیمت	:	۵۰۰۰۰ ریال
وضعیت فهرست نویسی	:	فیا
یادداشت	:	مولفین سیده‌زینب حاتم‌ناکامی ، سیدرضا حجاران ، جواد محمدحسینی ، سایه عسگری‌صوفی .
یادداشت	:	کتابنامه .
موضوع	:	روغن‌های نباتی
موضوع	:	روغن‌کنشی
شناسه افزوده	:	حاتم‌ناکامی، سیده زینب، ۱۳۵۵-
رده، شماره کنگه	:	۱۳۹۲ ت/۶ TP۶۸۰
رابطه بندی دهی	:	۶۶۵
شماره کتابشناس ملی	:	۲۱۳۶۰۰۸



شناسنامه کتاب

نام کتاب: تصفیه و کنترل کیفیت روغن‌های گیاهی
 مؤلفین: سیده زینب حاتم‌ناکامی، سیدرضا حجاران، جواد محمدحسینی، سایه عسگری‌صوفی
 ناشر: انتشارات کارآفرینان جوان
 ویراستاری و صفحه‌آرایی: هما خرسندی
 طراح جلد: کمیل قلناعت
 لیتوگرافی، چاپ و صحافی: چاپ نیما بابل‌سر
 شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۳۶۹۲-۲-۵
 نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۲
 قیمت: ۵۰۰۰۰ ریال
 کلیه حقوق این اثر متعلق به ناشر است

فهرست مطالب

۷	فصل اول: فرآیند تصفیه کاربردی روغن‌های گیاهی
۹	تصفیه فیزیکی
۱۱	تصفیه شیمیایی
۱۳	صمغ‌گیری با آب به روش مداوم
۱۳	صمغ‌گیری با آب و اسید به روش مداوم
۱۴	صمغ‌گیری با اسید به روش غیر مداوم
۱۵	خنثی‌سازی
۱۷	خنثی‌سازی روش بچ یا غیر مداوم
۲۲	خنثی‌سازی به روش
۲۳	روش "Short-Mix"
۲۴	روش "Long-Mix"
۲۴	روش "Inter-Mix"
۲۵	نقش پیش تیمار اسید
۲۵	محاسبه سود مورد نیاز برای خنثی‌سازی به روش مداوم
۲۷	افت خنثی‌سازی
۲۷	رنگبری یا بی‌رنگ‌سازی
۳۰	بی‌رنگ کننده مداوم (بلیچر)
۳۲	بی‌بوسازی
۳۴	بی‌بوسازی به روش غیر مداوم
۳۵	بی‌بوسازی به روش مداوم
۳۷	هیدروژناسیون
۳۹	موم‌گیری و زمستانه کردن یا وینترایز
۴۰	بسته‌بندی روغن
۴۳	فصل دوم: آزمون‌های کنترل کیفی کاربردی روغن‌های گیاهی
۴۴	آماده‌سازی روغن‌ها جهت آزمون
۴۵	رطوبت
۴۶	ناخالصی‌های نامحلول
۴۸	لرد یا رسوب
۴۹	جرم حجمی
۵۰	ضریب شکست
۵۱	اسیدیته

۵۳	پراکسید
۵۵	صابون
۵۷	عدد یدی
۶۲	پایداری
۶۴	عدد آنیسیدین
۶۷	کرایس
۶۹	عدد صابونی
۷۱	مواد غیر قابل صابونی
۷۳	مقاومت به سرما
۷۴	رنگ
۷۷	نقطه ذوب
۸۰	نقطه دود
۸۱	نقطه اشتعال
۸۲	اندیس تیوباریتورک
۸۴	هالفن
۸۵	اسیدهای چرب سیکلوپروپین
۸۶	بودون
۸۷	اسیدهای چرب
۸۹	استرولها
۹۲	منابع

پیش‌گفتار

فرآیند تصفیه روغن‌های خام گیاهی و چگونگی کنترل کیفیت آن، یکی از مباحث بسیار مهم در این صنعت محسوب می‌شود که تکنولوژی جدید همراه با مهارت و تسلط مهندسين و اپراتورهای دستگاه‌ها نقش چشمگیری بر راندمان تولید و کیفیت محصول دارد.

این کتاب به تشریح مراحل تصفیه روغن‌های گیاهی به صورت شیوا و کاربردی پرداخته است و به خوبی می‌تواند اسامان دانشجویان و کارشناسان بخش تولید و کنترل کیفیت این صنعت را برطرف نماید.

در تألیف این اثر و برآورد رتقای غنای آن، از خرد جمعی اساتید، مدیران فنی و کارشناسان حوزه صنعت و دانشگاه بهره گرفته شده است.

در پایان ضمن آرزوی بهترین و مولیت برای تمامی دانش پژوهان و دست اندرکاران این صنعت، خواهشمندیم با رهنمودهای خویش ما را در خدمت رسانی بهینه، یاری رسانند.

حمید خداپرست

رئیس هیات مدیره شرکت آراین طعم خزر

دکتر سیدرضا حجازیان

نماینده مولفین

