



ارزیابی و تست ذائقه‌ای

# سیگار (دود)

ترجمه: رضا محسن زاده



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



# ارزیابی و تست ذائقه‌ای سیگار (دود)

ترجمه:

مهندس رضا محسن زاده



انتشارات موجک



سرشناسه	: محسن زاده، رضا، ۱۳۵۱.
عنوان و نام پدیدآور	: ارزیابی و تست ذائقه‌ای سیگار (دود) / [گردآورنده] و مترجم رضا محسن زاده.
مشخصات نشر	: تهران: انتشارات موجک، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری	: ۴۱ ص:؛ مصور، جدول، نمودار، وزیری.
شابک	: ۷-۴۵-۸۳۰۷-۶۰۰-۹۷۸-۱۲۰۰۰۰ ریال.
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
یادداشت	: کتاب حاضر ترجمه چندین مقاله می‌باشد.
موضوع	: سیگار
موضوع	: Cigarettes
موضوع	: دود سیگار
موضوع	: Cigarette smoke
موضوع	: دخانیات - اثر فیزیولوژیکی
موضوع	: Tobacco - Physiological effect
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۵ الف ۴ م ۳ / H ۷۵۷۴۰
رده بندی دیویی	: ۶۱۳/۸۵
شماره کتابشناسی ملی	: ۴۲۵۵۲۶۵

#### انتشارات موجک

مدیر مسئول: دکتر مجید رستمی بشمنی

تلفن مرکز پخش: ۰۹۰۱۷۶۷۲۵۰۲ - ۰۲۱۶۶۱۲۷۵۹۳

Email: [mojakpublication@yahoo.com](mailto:mojakpublication@yahoo.com)

Web: [www.mojak.ir](http://www.mojak.ir)



عنوان: ارزیابی و تست ذائقه‌ای سیگار (دود)

ترجمه: رضا محسن زاده

طراح جلد: سیده زهرا روشنایی

مشخصات ظاهری: ۴۱ صفحه، قطع وزیری

چاپ اول: ۱۳۹۵

تیراژ: ۱۰۰۰ جلد - قیمت: ۱۲۰۰۰۰ ریال

شابک: ۷-۴۵-۸۳۰۷-۶۰۰-۹۷۸

حقوق چاپ و نشر برای ناشر محفوظ است.

تقدیم به

## پدر و مادر عزیز و مهربانم

که در سختی‌ها و دشواری‌های زندگی همواره  
یاوری دلسوز و فداکار و پشتیبانی محکم و مطمئن برایم بوده‌اند.

تقدیم به

## همسر و پسرانم

به پاس قدردانی از قلبی آکنده از عشق و معرفت که محیطی  
سرشار از سلامت، امنیت، آرامش و آسایش برای من فراهم آورده‌اند.





# فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۱.....	مقدمه .....
۳.....	بخش اول: سیگارتهای بیوفیلتر .....
۳.....	گلدن فیلتر .....
۴.....	بیوفیلتر چیست؟ .....
۴.....	مفاهیم جدید مرتبط با بیوفیلتر چیست؟ .....
۵.....	چرا کربن؟ .....
۵.....	چرا هموگلوبین؟ .....
۶.....	دود و فیلترهای جدید بیولوژیکی .....
۸.....	نسل جدیدی از فیلترهای سیگارتهای .....
۱۰.....	بطور خلاصه بیوفیلتری که اکنون قابل دسترس می باشد .....
۱۰.....	نتایج آزمایشگاهی تایید کننده کارایی بیوفیلترها در دود سیگارتهای .....
۱۴.....	منابع .....
۱۵.....	بخش دوم: تست ذائقه‌ای سیگارتهای .....
۱۵.....	شرایط، مواد، روشها و تکنیک‌های تست ذائقه‌ای .....
۱۵.....	جنبه روانی- فیزیکی .....
۱۶.....	وضعیت فرد .....
۱۷.....	شرایط تست سیگارتهای .....
۱۸.....	روش‌های تست .....

مواد آزمون	۱۹
توتون بریده شده	۲۰
ساخت سیگار	۲۰
علامت گذاری سیگار	۲۱
تکنیک های تست	۲۱
روش آزمون سه طرفه سیگار	۲۲
منبع	۲۴

بخش سوم: ارزیابی دود سیگار	۲۵
پیچیدگی های تجزیه شیمیایی و تست ذائقه ای	۲۵
خصوصیات شیمیایی دود	۲۵
خصوصیات ذائقه ای	۲۶
طعم دود	۲۷
مزه	۲۸
رایحه (بو)	۲۸
شوری	۲۹
لامسه	۲۹
تندی و دوام	۲۹
شیمی در برابر آزمایشات ذائقه ای	۳۰
منبع	۳۲

بخش چهارم: توتون هموژنیزه	۳۳
سهم توتون هموژنیزه در محصولات توتونی	۳۳
توتون هموژنیزه چیست؟	۳۳

۳۴	روشهای هموژنیزه کردن
۳۵	روش سیالسازی
۳۵	روش کاغذسازی
۳۶	پیشرفت‌های اساسی
۳۷	نقش هموژنیزه کردن
۳۷	فواید اصلی
۳۷	شیمی دود
۳۸	قابلیت پذیرش (از لحاظ ذائقه) در مقابل قابلیت استفاده (از لحاظ امنیت)
۳۸	مصرف توتون هموژنیزه
۳۹	پایه‌ریزی خرمن
۳۹	انواع توتون هموژنیزه
۴۱	منبع



## مقدمه

توتون یکی از مهمترین محصولات کشاورزی است که از زمان کشت تا زمانی که بصورت کالای قابل مصرف در می آید تحت تاثیر واکنش‌ها و عوامل مختلفی قرار می‌گیرد. مطالعه روی برگ توتون و دود سیگار اهمیت فوق العاده‌ای در جهان امروز دارد و مطالعات زیادی روی ترکیبات دود و تولید محصولات کم ضررتر انجام شده یا در حال انجام است. مجموعه حاضر ترجمه‌ای از ۴ عنوان مقاله با عناوین سیگارهای بیوفیلتر، تست ذائقه‌ای، ارزیابی دود و توتون هموژنیزه است. این مقالات بازگوکننده تلاش‌هایی در جهت شناخت راه‌های کاهش اثرات مضر سیگار و ارزیابی کیفیت محصول می‌باشد. اگرچه مترجم به اثرات مخرب سیگار بر سلامتی انسان‌ها واقف است اما تولید و مصرف توتون و سیگار در جوامع بشری در حال حاضر یک امر غیرقابل انکار بوده و سالیانه میلیون‌ها دلار را به خود اختصاص داده و چندین میلیون نفر در جهان به کسب و کار در این صنعت مشغول هستند. به هر حال شرکت‌های تولیدکننده این نوع محصولات بایستی در جهت تولید محصولات کم خطرتر و سالم‌تر گام بردارند و مصرف کنندگان با شناخت کامل تر از مضرات این کالا به عدم مصرف آن تشویق شده و محصولاتی با استاندارد بالا و تولید داخلی را مصرف نمایند.

مترجم

مهندس رضا محسن زاده

۱۳۹۵



ISBN: 978-600-8307-45-7



9 786008

307457