

۱۳۶۷۶۳۳۰

مزروعه حشرات



تألیف

مهندس شهرام مقصودی

انتشارات آقای کتاب

۱۳۹۴

| | | |
|---------------------|-----------------------------------|---------|
| عنوان و نام بدیدآور | : مقصودی، شهرام، ۱۳۵۳ | سرشناسه |
| مشخصات نشر | : مزرعه حشرات/تألیف شهرام مقصودی. | |
| مشخصات ظاهری | : تهران: آفای کتاب، ۱۳۹۴ | |
| شابک | : ۹۷۸-۶۰۰-۸۰۱۶-۳۰-۴ | |
| موضع فهرست نویسی | : فیما | |
| موضع | : حشره‌خواری | |
| ردی‌بندی کنگره | : GN409/5/726 م۴ | |
| ردی‌بندی نویسی | : ۵۹۵/۷ | |
| شماره ناشرستان ملی | : ۴۰۴۰۴۹۱ | |

| | |
|-------------|-----------------------|
| ناشر | : اس کتاب |
| عنوان | : مژده - شرات |
| مؤلف | : بهنده، شهرام مقصودی |
| طرح روی جلد | : علیرضا، ضا. |
| نوبت چاپ | : اول / ۱۳۹۴ |
| تیراز | : ۱۰۰ جلد |
| قیمت | : ۱۰ هزار تومان |
| شماره شابک | : ۹۷۸-۶۰۰-۸۰۱۶-۳۰-۴ |

این اثر شامل قانون حمایت مؤلفان و مصنفان و هنرمندان مه ۱۴۸۱ است، هر کس تمام یا قسمی از این اثر را بدون اجازه ناشر با مؤلف، نشر یا پخش کند مورد پیگرد حقوقی در خواهد گرفت.

کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر متعلق به مؤلف می‌باشد

آدرس نشر و محل توزیع: تهران، میدان انقلاب، ابتدای خ وحید نظری، بین بسیاری،
بلاک ۷، واحد ۱ تلفن و دورنگار: ۶۶۱۷۶۸۹۱

سایت: www.aghayeketab.com ایمیل: Info@aghayeketab.com

www.ghazayesalem.org

"مشغولیت صحبت مقالات کتاب با مؤلف می‌باشد"

فهرست مطالب

| صفحه | عنوان |
|------|--|
| ۷ | پیشگفتار |
| ۹ | چرا ما حشره نمی‌خوریم؟ |
| ۱۰ | غذای مذذی |
| ۱۱ | رستوران‌های حشره‌ای |
| ۱۲ | آیا سوسک هم فایده‌ای دارد؟ |
| ۱۳ | حالا، حشرات؟! |
| ۱۴ | حا، تزیین و شست... |
| ۱۵ | حشرات غذای اصلی آینده می‌شوند؟ |
| ۱۶ | حشرات پطلو، وردتی، موندی... |
| ۱۷ | یک منبع پروتئین، فایبر و انگار با محیط زیست. |
| ۱۹ | پشتیبانی دوستداران مخصوصاً بسیار از حشره خواری. |
| ۲۰ | خوردن حشرات بهتر از ته دل، حیوان است! |
| ۲۲ | انسان‌های جهان تایم قرن، رخد، سوا خواهند شد. |
| ۲۴ | سازمان ملل اعلام کرد: خوردن حشرات روزه با گرسنگی |
| ۲۵ | حشره در منوی غذای پیشنهادی «فانو» |
| ۲۷ | حشرات رقیبی گران قیمت در نظام غذایی جهان |
| ۲۸ | کارخانه حشرات؛ راهکاری برای رفع بحران غذا |
| ۲۹ | حشرات، ماده اولیه صنایع غذایی دنیا در آینده نزدیک |
| ۳۰ | پرورش حشرات با نگاه کارآفرینی |
| ۳۱ | حشرات به عنوان غذا |
| ۳۲ | برگر حشره در راه است |
| ۳۴ | ساخت کیت پرورش حشرات خوراکی |
| ۳۸ | پرورش کرم خوراکی در آشپزخانه |
| ۳۶ | غذای جدید فضانوردان، کرم‌ها و حشرات با طعم‌های مختلف |
| ۳۶ | تحقیقات علمی |
| ۳۷ | بازار چه می‌گوید؟ |
| ۳۷ | منوی حشره در آمریکا |



| | |
|----|--|
| ۳۸ | عرضه حشرات خوراکی در بلژیک |
| ۳۹ | عجب‌ترین شیرینی فروش در هلند |
| ۴۰ | خوردن حشرات به جای وعده غذایی در آلمان |
| ۴۱ | پنیر کرمو خوشمزه در ایتالیا |
| ۴۱ | صادرات ملخ از ترکیه به کشورهای اروپایی و آسیایی افزایش یافت |
| ۴۱ | رانی بی‌سابقه ملخ خوراکی در عربستان |
| ۴۱ | ملخ تها حشره حلال |
| ۴۲ | مرات سیخ زده، پر طرفدارترین خوراکی‌های چینی |
| ۴۲ | عنکبوت میوه‌دار، کامبوج |
| ۴۳ | تورهای نشره خواری از جاذبه‌های تازه گردشگری کامبوج |
| ۴۴ | حشرات به دان و پورتئین در مکزیک |
| ۴۵ | غذای اگزوتیک رچه رملما |
| ۴۵ | رسوتوانی با غذاهای صحیب رتلند |
| ۴۶ | برای تکامل مفرغ حشره بخورید |
| ۴۷ | پرورش ملخ |
| ۵۱ | سوسک‌ها بیشترین حشرات مورد مصرف سوک |
| ۵۱ | پرورش سوسک در ایران |
| ۵۳ | پرورش انبوه سوسک در چین برای صادرات |
| ۵۴ | درآمد سوسکی یک جوان با ۲۰۰۰۰ سوسک |
| ۵۵ | تولید رنگ خوراکی از سوسک |
| ۵۵ | خواص دارویی سوسک در چین |
| ۵۷ | ایده پرورش حشرات خوراکی (بیشنهاد صادراتی با درآمدی بیش از روحان) |
| ۵۷ | تاریخچه خوردن حشرات |
| ۵۸ | حشره خواری در ایران دیروز |
| ۵۹ | حشره خواری در جهان امروز |
| ۶۰ | حشره خواری |
| ۶۳ | جمعیت شناسان و خوردن حشرات |
| ۶۳ | ارزش غذایی حشرات |
| ۶۶ | برآکندگی جغرافیایی حشرات در کشورهای مختلف |



| | |
|----|---|
| ۶۸ | یک غذای اشرافی..... |
| ۶۹ | نکات مهم در استفاده از حشرات..... |
| ۶۹ | انواع حشرات خوارکی..... |
| ۷۰ | شفیره کرم ابریشم..... |
| ۷۰ | کردهم..... |
| ۷۰ | حشره استینک..... |
| ۷۱ | سنچاک..... |
| ۷۱ | لارو..... |
| ۷۱ | ملی..... |
| ۷۲ | رتیل..... |
| ۷۲ | موریانه..... |
| ۷۲ | کرم حشره ویتچی..... |
| ۷۲ | هزارپایی ماهین..... |
| ۷۳ | پالم گروب..... |
| ۷۳ | جیرچیرک..... |
| ۷۳ | پروانه وید..... |
| ۷۴ | سن ها..... |
| ۷۴ | سوسک ها..... |
| ۷۴ | جویک مانندها..... |
| ۷۵ | زنجره ها..... |
| ۷۵ | زنبورها، مورچه ها و زنبورهای عسل..... |
| ۷۶ | خوردن این غذاهای جرات می خواهد..... |
| ۷۷ | استفاده از حشرات به عنوان پایه خوارک دام در آینده..... |
| ۷۸ | مزیت جایگزین سویا با حشرات..... |
| ۷۸ | انواع حشرات سطح پرتوئینی متفاوتی دارند..... |
| ۸۰ | همه چیز برای استفاده از حشرات در رژیم خوارکی بوقلمون..... |
| ۸۱ | منابع مورد استفاده..... |

انفجار جمعیت، تغییرات آب و هوا و خیلی عوامل دیگر دست به دست هم داده تا کره زمین درجار بحران غذا بشود. اکنون این سوال به وجود آمده که چطور می‌توانیم شکم دنیا را در قرن ۲۱ سیر نگه داریم؟

خوردن حشرات بعنوان یک منبع غذایی توسط انسان‌ها که اصطلاحاً به آن "آنتوموفاجی" نیز گفته می‌شود به هزاران سال قبل باز می‌گردد کارشناسان متوجه شده‌اند که حدود ۱۴۰۰ گونه از حشرات برای انسان‌ها خوارکی هستند. در حال حاضر از حشرات بعثت تقدیمه در ۳۶ کشور آفریقایی، ۲۹ کشور آسیایی و ۲۳ کشور در شمال و جنوب امریکا مورد استفاده قرار می‌گیرند. برخی از ایالت‌های آمریکا، سرانه سالانه ۵۰۰ گرم پروتئین - مرات ۱٪ محصولاتی نظیر سوسيس، سس، زله، انواع نوشیدنی و... به گونه‌ای ناملمه سه هرف م کنند. لازم به ذکر است که خوردن حشرات به جز برخی انواع ملخ از نظر اس ۱٪ حajar می‌بست و بنظر می‌آید که در آینده ممکن است پروتئین حشرات بطور نامحسوس در غذا ۱٪ کشورهای اسلامی نیز بشود که به آن باید توجه شود. البته برخی از حشرات طیور، خیز، عادات غذایی برخی از کشورهای عربی از گذشته بوده است.

فأتو معتقد است حشرات با درصد ۱۰٪ ۷٪ ۴٪ ۲٪ ۱٪، مواد حرب و معدنی بسیار مغذی هستند و پرورش آنها چهار برابر پرورش گاو ردهی دارد. در گذشته یک کیلو سوسک خشک شده که در معه سکی مصرف دارد تنها ۴ دلار قیمت داشت؛ اما حالا قیمت آن به ۴۰ دلار رسید. این در بدترین شرایط، سرمایه هر فرد در این تجارت، شش برابر می شود.

ایران کشوری است که نعمت‌های زیادی در آن است ولی ما قادری نداشیم دانیم هم اکنون ملخ مراکشی و یا دیگر نزدیکی‌های ملخ که در حال حاضر به عنوان رکابت مخصوص می‌شود جزو غذاهای گران امریکایی‌ها و اروپایی‌ها حساب می‌شود. بدین ملخ به صورت صنعتی در ترکیه کشور همسایه ما که کشور مسلمانی می‌باشد به صنعتی پر سود تبدیل شده است.



ترکیه جزو بزرگترین صادرکنندگان ملخ دنیا می‌باشد و در صورتی که تقریباً هیچ مصرف داخلی ندارد می‌بینیم قطبی از این صنعت در آمده است. باید از متابع بلااستفاده کشور استفاده کرده و باعث پیشرفت و ارز آوری کشور بشویم.

فانو برای مبارزه با گرسنگی در کشورهای در حال توسعه تصمیم گرفت پرورش حشرات را در مقیاس وسیع توصیه کند.

در ایران برخی سرمایه‌گذاران به دنبال پرورش حشره ایرانی به منظور صادرات آن خارج کشور و مصارف دیگری چون خوارک دام هستند.

در جدیدترین مقت اخیر وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی فهرستی از مشاغل خانگی را معروفی کرد که پرورش سوسک برای صادرات در این فهرست قرار داشت. این فرصت تولیدی از برترین بازارها در ایران به شمار می‌رود زیرا هیچ نوع آماری در زمینه پرورش این محصول د ایران تا به امروز منتشر نشده از طرفی ایران با داشتن زیست بومی چهار فصل قابلیت دسترسی پرورش از اراء حشرات را دارد و اینکه ترکیه با اینکه مصرف داخلی ندارد در این زمینه موفق بوده، برای ایرانیان جای امیدواری مضاعف در پی دارد.

اما در کتابی که پیش رو دارید نمانند ناریخچه خوردن حشرات، انواع حشرات خوارکی مانند عنکبوت، ملخ، کرم، هزارپا، چیزیک، ملخ، سوسک و مختصراً از روش‌های پرورش آن آشنا خواهید شد. کتاب حاصل از جنبه کارآفرینی به موضوع فوق پرداخته است.

یادآور می‌شود این کتاب حاوی مطالعه و تصاویری است که شاید برای همه مناسب نباشد.

از آنجا که هیچ کتابی در چاپ اول آن خالی از اشکالات علمی، براستاری و تایبی نخواهد بود، از این رو بسیار مایه خوشحالی است که اساتید، متخصصین و دانشجویان گرانقدر با تذکر خوبی، مؤلف را در قدم‌های بعدی باری نمایند.

شهرام مقصودی^۱