

حشرات

اهمیت پزشکی، دارویی، غذایی و تزئینی



www.ketab.ir

سرشناسه: موسی کاظمی محمدی، سید حسن ۱۳۴۷-، گردآورنده
عنوان و نام پدیدآورندگان: حشرات، اهمیت پزشکی، دارویی، غذایی و تزئینی / مولفین [صحیح: گردآورنده] سید حسن
موسی کاظمی، فرانک فیروزفر.
مشخصات نشر: قم: اندیشه ماندگار، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری: ۱۸۸ص:؛ مصور، جدول.
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۶۷۸۲-۹۸-۰۰
وضعیت فهرست نویسی: فیبا
یادداشت: کتابخانه.
موضوع: حشره ها - جنبه های زیست محیطی / حشره ها - بیماری ها - همه گیرشناسی
موضوع: حشره های مفید
شناسه افزوده: فیروزفر، فرانک، ۱۳۵۸-، گردآورنده
رده بندی کنگره: ۵۱۳۹۵: ح ۹۵ / م ۴۶۳ QL
رده بندی دیویی: ۵۹۵ / ۷
شماره کتابشناسی ملی: ۴۱۰۶۴۳۹



حشرات

اهمیت پزشکی، غذایی، دارویی و تزئینی
مولفین: سید حسن موسی کاظمی / فرانک فیروزفر

طراح جلد: امید امامی

ناشر: اندیشه ماندگار

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۶۷۸۲-۹۸-۰۰

نوبت چاپ: اول / ۱۳۹۵

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه



انتشارات اندیشه ماندگار

قم - خیابان صفائیه - انتهای کوی بیگدلی (شماره ۲۸)

نیش کوی شهید گلدوست - پلاک ۲۸۴

مستدوق پستی: ۳۷۱۵۵/۶۱۱۳

تلفن: ۰۹۱۲۲۵۲۶۲۱۳ - ۰۲۵ - ۳۷۷۴۲۱۲۲ - ۳۷۷۳۶۱۶۵ همراه: ۰۹۱۲۲۵۲۶۲۱۳

مقدمه مؤلفین	۷
--------------------	---

فصل اول: فواید دارویی و پزشکی حشرات

فواید دارویی و پزشکی حشرات	۱۱
بیان ژن باکولووویروس، تحقیقات جدید در زمینه تولید واکسن و نیز محصولات مقاوم به آفات کشاورزی	۱۴
کاربرد حشرات به عنوان مدل برای بیماری‌های غیر واگیر	۱۷
کاربرد مگس سرکه در سرطان	۱۸
مدل سازی برای بیماری های قلبی - عروقی	۱۹
مدل سازی برای بیماری آسم (Asthma)	۱۹
مکانیزم های مقاومت Chironomus (Chironomus) به خشکی و کاربرد آن	۲۲
پروتئومیکس و ژنومیکس حشرات	۲۵
کاربردهای بیولوژی مولکولی در حشرات: پزشکی با تأکید بر اپیدمیولوژی مولکولی	۲۷
استفاده از لارو مگس در درمان زخم ها عفونی (ماگوتراپی)	۳۳
درمان دیابت نوع ملیتوس (Diabetes mellitus)	۳۳
درمان زخم های وریدی	۳۳
درمان زخم های شریانی	۳۳
میانز	۳۴
میانز اتفاقی	۳۴
میانز اجباری	۳۴
اهمیت پزشکی قانونی	۳۴
اهمیت دامپزشکی	۳۴
اهمیت پزشکی	۳۵
تاریخچه در ایران	۳۵

فصل دوم: فواید غذایی حشرات

فواید غذایی حشرات	۴۳
۱. امنیت غذایی	۴۳
۲. حشرات به عنوان غذا: بازگشت به رژیم غذایی سابق	۴۴
۳. حشرات خوراکی: کشف افاق های جدید و شیوه های سنتی	۴۵
۴. سنت های قدیمی - فرصت های جدید	۴۵
۵- فروش حشرات	۴۶
۶. تلاش بالقوه برای گسترش بازار	۴۶
۸. تایلند	۴۹
۹. اندونزی، لائوس، مالزی، میانمار، ویتنام و فیلیپین	۴۹
۱۰. هند، نپال، پاکستان و سریلانکا	۵۰
۱۱. اثرات متقابل اکوسیستم و حشرات	۵۱

۵۱	۱۲. شمال شرقی تایلند
۵۳	۱۳. مدیریت کاترپیلار در آفریقا
۵۳	۱۴. نکات کلیدی در پرورش حشرات
۵۴	۱۵. حشرات درخت خرما به عنوان منبع غذایی انسان
۵۴	۱۶. کرم‌های بامبوی سرخ شده به عنوان ماده غذایی در شمال تایلند
۵۹	۱۷. حشراتی که اکثراً از جنگل صید می‌شوند
۷۹	۱۸. حشرات و سایر بی‌مهرگان خوراکی در استرالیا
۸۹	۱۹. چکیده‌ای از ارزش غذایی حشرات خوراکی
۹۰	۲۰. چربی در حشرات خوراکی
۹۲	۲۱. کربوهیدرات‌های حشرات خوردنی
۹۲	۲۲. کیتین
۹۳	نتیجه‌گیری
۹۷	۲۳. ارزش تغذیه‌ای زنبورهای خوراکی در چین
۱۰۱	۲۴. لارو پروانه و شپره چوب‌ساج و سایر حشرات خوراکی در جاوا
۱۰۵	۲۵. حشرات خوراکی انسان‌نوزی - از غذای اصلی تا میان وعده
۱۰۹	۲۶. استفاده از حشرات به عنوان غذای بشر در آینده
۱۱۵	۲۷. نقش تجاری و فرهنگی زنبورهای خوراکی در ژاپن
۱۱۷	۲۸. حشرات خوراکی در لائوس
۱۲۵	۲۹. حشرات خوراکی در جزیره پورتنو
۱۲۷	۳۰. حشرات خوراکی در ساراواک
۱۲۸	۳۱. حشرات خوراکی در Kalimantan
۱۳۱	۳۲. حشرات خوراکی در فیلیپین
۱۳۷	۳۳. سریلانکا به عنوان یک استخر ژن بالقوه از حشرات خوراکی
۱۴۵	۳۴. عسل و مواد غذایی غیر از عسل زنبورها در تایلند
۱۴۹	۳۵. گونه مصرف حشرات خوراکی
۱۴۹	۳۶. جمع‌آوری و پخت و پز حشرات خوراکی
۱۵۳	۳۷. کرم ابریشم توت در تایلند
۱۵۷	۳۸. ارزش تغذیه‌ای و بهداشتی حشرات خوراکی در تایلند
۱۶۲	۳۹. مزایا و معایب مصرف حشره
۱۶۹	۴۰. حشرات مصرفی در ایالات متحده
۱۶۹	۴۱. مدیریت شیوه صید و مفاهیم
۱۶۹	۴۲. حمل و نقل و بازاریابی حشرات
۱۷۰	تعاریف

فصل سوم: فواید غذایی حشرات

۱۷۲	۱. فواید تزئینی حشرات
-----	-----------------------

مقدمه مؤلفین

حمد و سپاس بی‌کران، خداوندی که بشر را علم نوشتن آموخت و به انسان آنچه که نمی‌دانست به الهام خود تعلیم داد.

اینک که به یاری خداوند این اثر به اتمام رسیده است، آن را به مشتاقان کسب علم و دانش تقدیم می‌نماییم. در طی چندین سال بررسی و بررسی مقالات علمی و کتب منتشر شده در خصوص فواید دارویی، غذایی و زینتی حشرات جهت به دست آوردن به روزترین مطالعات در این خصوص، در تلاشی مضاعف، در برخی موارد منجر به تکمیل مطالب محققین در این زمینه شده است. بر خود لازم می‌دانیم که از تمامی عزیزانی که به نحوی ما را در تمامی مراحل نگارش کتاب همراهی نمودند، قدردانی نماییم. بدین وسیله از همکاری ارزشمند آقایان مهندس حسین دهقان، مهندس مهدی سالاری جوزم و خانم ملیحه یزدانی که در حروف چینی و صفحه‌آرایی این اثر زحمات بسیار را متحمل شده‌اند تقدیر و تشکر می‌گردد. این مجموعه با هدف آشنایی دانشجویان، محققین و افراد جامعه با فواید و پدایان و استفاده بهینه از آن‌ها و محصولات جانبی در زمینه‌های مختلف تهیه گردیده است. در پایان از هم‌حجتگان، محققین و صاحبان قلم و اندیشه جهت ارائه نقطه نظرات، پیشنهادات سازنده و انتقادات جهت بهینه‌سازی این اثر کمک می‌طلبیم. تقاضا نمودیم جهت کامل‌تر کردن این اثر با پدیدآورندگان به آدرس اینترنتی Moosakazemi@tums.ac.ir و Firoozfar@alumnumus.tums.ac.ir نظرات، انتقادات و پیشنهادات سازنده خود را ارسال نمایند.

با تشکر

دکتر سید حسن موسی کاظمی

مهندس فرانک فیروزفر