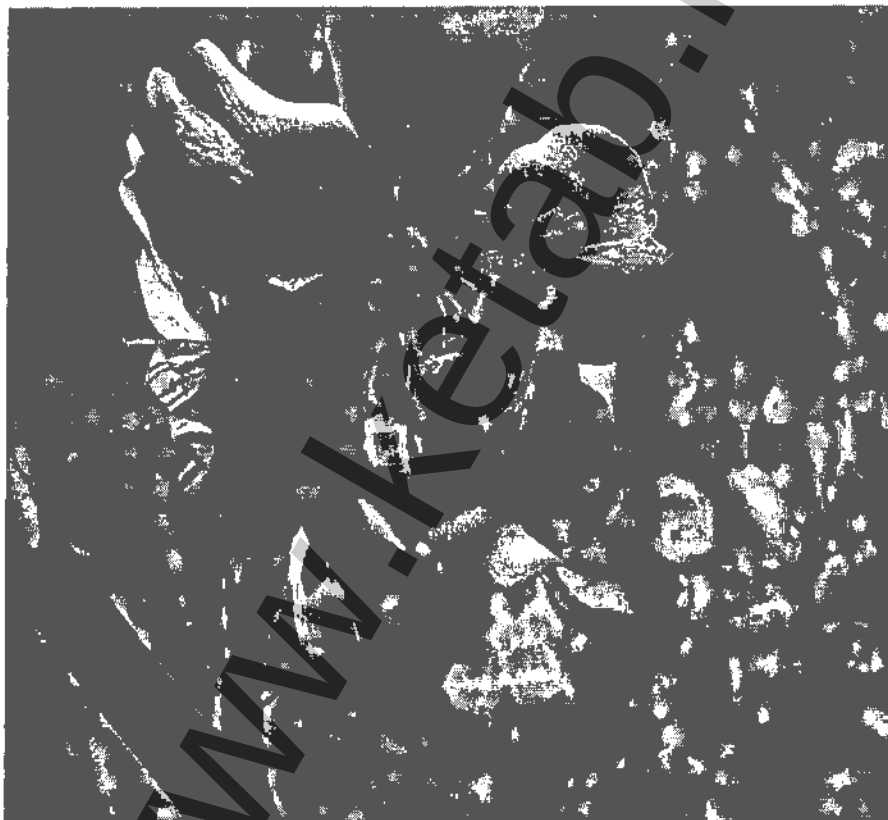


بسم الله الرحمن الرحيم

پرورش زنبور عسل کاربردی



تألیف

دکتر یوسف جعفری آهنگری

دانشیار دانشگاه

۱۳۸۵

عنوان و پدیدآور: پرورش زنبور عسل کاربردی / تألیف دکتر یوسف
جعفری آهنگری:
مشخصات نشر: قم، هم میهن، ۱۳۸۵.
مشخصات ظاهری: ۱۶۸ ص.
یادداشت: قیفا.
موضوع: پرورش زنبور عسل.
رده بندی کنگره: الف ۹۱۳۸۵ ش ۲ ی ۲۲۱/۵/
رده بندی دیویی: ۲۹۹/۴۲۷۷
شماره کتابخانه ملی: ۸۵۵۸۷۰۴ -



نشر هم میهن

انتشارات هم میهن

پرورش زنبور عسل - کاربردی

مؤلف: دکتر یوسف جعفری آهنگری

ناشر: انتشارات هم میهن

چاپ و لیتوگرافی: کوثر

نوبت چاپ: اول

زمستان ۱۳۸۵

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

قطع: وزیری

قیمت: ۱۷۰۰ تومان

شابک: ۹-۸-۹۶۱۶۰-۹۶۴-۹۷۸

فصل اول - تاریخچه زنبورداری در ایران و جهان.....	۱
فصل دوم - طبقه‌بندی گونه‌ها و نژادها.....	۷
فصل سوم - ساختمان بدن.....	۱۱
فصل چهارم - بیولوژی.....	۳۱
فصل پنجم - نقش زنبوران عسل در گرده افشانی محصولات زراعی و باغی.....	۵۱
فصل ششم - تغذیه.....	۵۹
فصل هفتم - مدیریت صحیح.....	۷۱
فصل هشتم - بیماری‌ها، آفات و شکارچیان.....	۷۵
فصل نهم - عسل و سایر فراورده‌های کندو.....	۹۷
فصل دهم - اثرات سمپاشی‌های نامطلوب.....	۱۲۷
فصل یازدهم - رفتارشناسی، احساسات و حواس شناسی.....	۱۳۳
فصل دوازدهم - مباحث عملی.....	۱۴۷
منابع.....	۱۶۴

نظم و قانونمندی شفاف در زندگی اجتماعی زنبور عسل به گونه‌ای است که گویا هیچ زنبوری به تنهایی معنا و مفهوم بودن را نمی‌یابد مگر در سایه زندگی اجتماعی که تک تک زنبوران یک کلنی زنبور عسل شامل زنبور کارگر، زنبور نر و ملکه زنبوران عسل در راستای زندگی جمعی، رنگ و معنای بودن را نشان می‌دهند.

بشر همیشه مبهوت زندگی این حشره بوده و علاوه بر بهره‌گیری از عسل و فرآورده‌های کندو، از روح الهی و حیات مثبت و سازنده کلنی‌های زنبور عسل نیز بهره‌مند شده‌است. عبارت دیگر بشر از محصولات کندو برای درمان جسم خود بهره می‌برد و با پرورش زنبور عسل از فعالیت همراه با نظم و رفتارهای مختلف و آموزنده و تعامل اجتماعی‌اش بهره‌های بزرگتری را می‌برد.

این کتاب براساس برنامه آموزشی دوره کارشناسی علوم دامی در گرایش‌های دام و طیور شورای عالی برنامه‌ریزی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری مورخ ۱۳۸۱/۲/۲۹ نگارش شده‌است. شایان ذکر است که در این کتاب فزون بر در نظر گرفتن سرفصل درس پرورش زنبور عسل دوره کارشناسی علوم دامی، بخش‌های نظری و عملی آن به سبک روان و کاربردی بیان گردید.

امید است این کتاب برای استفاده دانشجویان محترم رشته‌های علوم دامی، دامپزشکی و زیست‌شناسی و پرورش دهندگان محترم زنبور عسل و بویژه کسانی که علاقه مند به شروع کار زنبورداری باشند، مفید واقع گردد.

تقدیر و سپاس قلبی خویش را از تمامی اعضاء خانواده‌ام، بویژه مادر مهربان و همسر گرانقدرم که همواره مشوق و پشتیبان بنده بودند ابراز می‌نمایم. از فرزندان دانش دوست خود نیز سپاسگزارم.

از همکاران محترم در گروه علوم دامی دانشگاه و همه دانشجویانی که تاکنون درس پرورش زنبور عسل را با اینجانب گذرانده‌اند و با ارایه نظرات مفید و سازنده شان در تکمیل پیش نویس کتاب نقش داشتند، بویژه از همکاری موثر

دوست ارجمندم آقای مهندس محمد مهرافشار به پاس تلاش و پی گیری جدی و ارزنده ایشان در تنظیم مطالب، شکل ها و به پایان رساندن این کتاب، صمیمانه تشکر می نمایم.

از کارکنان محترم بخش معاونت پژوهشی دانشگاه آزاد اسلامی قائم شهر، آقایان سیدهاشم میری و حسن روزبه برای صفحه آرایی مطابق فرمت دانشگاهی این کتاب تشکر فراوان می نمایم.

همچنین از مدیریت محترم شرکت کیمیارشد گرگان که هزینه های چاپ این کتاب را تامین نموده اند، سپاسگزاری می نمایم.

در پایان این اثر را به شادروان پدر عزیزم حاج کریم جعفری تقدیم می نمایم.