

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

اَللّٰهُمَّ صَلِّ عَلٰی مُحَمَّدٍ وَّآلِ مُحَمَّدٍ وَّعَجِّلْ فَرَجَهُمْ



جوجه کشی

پایه دهم

دوره دوم متوسطه

شاخه: کاردانش

زمینه: کشاورزی

گروه تحصیلی: کشاورزی و غذا

رشته‌های مهارتی: پرورش پرندگان زینتی، پرورش ماکیان و مرغداری صنعتی

نام استاندارد مهارتی مبنا: جوجه کشی

کد استاندارد متولی: ۸۵/ب/۱۹/۴/۸۰/ک

عنوان و نام پدیدآور	: جوجه کشی، شاخه: کاردانش، گروه تحصیلی: کشاورزی و غذا، رشته‌های پرورش پرندگان زینتی، پرورش ماکیان و مرغداری صنعتی، زمینه کشاورزی [کتاب‌های درسی]: ۱۳۳۰/۳۱، برنامه‌ریزی محتوا و نظارت بر تألیف: دفتر تألیف کتاب‌های درسی فنی و حرفه‌ای و کاردانش؛ مؤلفان: مهرداد نفیسی، مجید افشار و مهرداد ایرانی؛ وزارت آموزش و پرورش سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی.
مشخصات نشر	: تهران: شرکت چاپ و نشر کتاب‌های درسی ایران.
مشخصات ظاهری	: ۶۶ ص. مصور(رنگی)، جدول.
شابک	: ۹۶۴-۰۵-۱۵۸۶-۸
وضعیت فهرست‌نویسی	: فیپا
یادداشت	: کتابنامه
موضوع و شناسه افزوده	: ۱. جوجه کشی ۲. جوجه‌ها- پرورش. الف. نفیسی، مهرداد، ۱۳۴۵. ب. افشار، مجید، ۱۳۴۴. ج. ایرانی، مهرداد، ۱۳۴۵. د. سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی. دفتر تألیف کتاب‌های درسی فنی و حرفه‌ای و کاردانش. اداره کل نظارت بر نشر و توزیع مواد آموزشی.
رده‌بندی دیویی	: ۱۳۹۲ ۳۷۳ ک ۵۹۹/۷
شماره کتاب‌شناسی ملی	: ۳۱۵۷۹۴۱



وزارت آموزش و پرورش
سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی

نام کتاب :	جوجه کشی - ۳۱۰۱۳۳
پدیدآورنده :	سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی
مدیریت برنامه‌ریزی درسی و تألیف :	دفتر تألیف کتاب‌های درسی فنی و حرفه‌ای و کار دانش
شناسه افزوده برنامه‌ریزی و تألیف :	مهرداد نقیسی، مجید افشار و مهرداد ایرانی (اعضای گروه تألیف) - حسین داوودی (ویراستار ادبی)
مدیریت آماده‌سازی هنری :	اداره کل نظارت بر نشر و توزیع مواد آموزشی
شناسه افزوده آماده‌سازی :	مریم نصرتی (صفحه‌آرا) - طاهره حسن‌زاده (طراح جلد)
نشانی سازمان :	تهران : خیابان ایرانشهر شمالی - ساختمان شماره ۴ آموزش و پرورش (شهید موسوی)
	تلفن : ۸۸۸۳۱۱۶۱-۹، دورنگار : ۸۸۳۰۹۲۶۶، کد پستی : ۱۵۸۴۷۴۷۳۵۹
	وب‌گاه : www.irtextbook.ir و www.chap.sch.ir
ناشر :	شرکت چاپ و نشر کتاب‌های درسی ایران : تهران - کیلومتر ۱۷ جاده مخصوص کرج - خیابان ۶۱ (دارو پخش)
	تلفن : ۴۴۹۸۵۱۶۱-۵، دورنگار : ۴۴۹۸۵۱۶۰، صندوق پستی : ۳۷۵۱۵-۱۳۹
چاپخانه :	شرکت چاپ و نشر کتاب‌های درسی ایران «سهامی خاص»
سال انتشار و نوبت چاپ :	چاپ سوم ۱۳۹۹

کلیه حقوق مادی و معنوی این کتاب متعلق به سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی وزارت آموزش و پرورش است و هرگونه استفاده از کتاب و اجزای آن به صورت چاپی و الکترونیکی و ارائه در پایگاه‌های مجازی، نمایش، اقتباس، تلخیص، تبدیل، ترجمه، عکس‌برداری، نقاشی، تهیه فیلم و تکثیر به هر شکل و نوع بدون کسب مجوز از این سازمان ممنوع است و متخلفان تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

شابک ۸-۱۵۸۶-۰۵-۹۶۴-۸ ISBN 964-05-1586-8



شما عزیزان کوشش کنید که از این وابستگی بیرون آید و احتیاجات کشور خودتان را برآورده سازید، از نیروی انسانی ایمانی خودتان غافل نباشید و از اتکای به اجانب پرهیزید.

امام خمینی «قُدِّسَ سِرُّهُ»

همکاران محترم و دانش‌آموزان عزیز :

پیشنهادات و نظرات خود را درباره محتوای این کتاب به نشانی
تهران - صندوق پستی شماره ۴۸۷۴/۱۵ دفتر تألیف کتاب‌های درسی
فنی و حرفه‌ای و کار دانش، ارسال فرمایند.

info@tvoccd.sch.ir

پیام‌نگار (ایمیل)

www.tvoccd.sch.ir

وب‌گاه (وب‌سایت)

محتوای این کتاب در جلسه پنجم مورخ ۸۷/۳/۱۱ کمیسیون تخصصی رشته امور دام دفتر تألیف کتاب‌های درسی
فنی و حرفه‌ای و کار دانش با عضویت سیروس اشیدری، سعید بدیعی، نبی‌الله مقیمی، ابوالفضل قلی بیگی، جهان‌شاه ایرانپور
و ابراهیم آزاد تأیید شده است.

فهرست

پیمانه‌ی مهارتی (۱) – انتخاب تخم مرغ مناسب

جوجه‌کشی

۱	
۲	تاریخچه‌ی جوجه‌کشی
۳	ساختمان فیزیکی تخم مرغ
۴	ترکیب شیمیایی تخم مرغ
۴	آشنایی با ساختمان تخم مرغ
۵	چگونگی تشکیل تخم مرغ
۶	آشنایی با دستگاه تناسلی مرغ
۶	تشخیص تخم مرغ نطفه‌دار
۷	اهمیت پرورش گله‌ی مادر در جوجه‌کشی
۷	آشنایی با عوامل مؤثر در نطفه‌دار شدن تخم مرغ
۱۱	انتخاب تخم مرغ از روی شکل ظاهری
۱۵	انتخاب تخم مرغ مناسب جهت جوجه‌کشی
۱۶	خاصیت جوجه درآوری
۱۷	حمل و نقل
۱۸	اتاق نگه‌داری
۱۹	آزمون

پیمانه‌ی مهارتی (۲) – کاربرد ماشین‌های جوجه‌کشی

۲۰	جوجه‌کشی طبیعی
۲۱	جوجه‌کشی مصنوعی
۲۲	مقایسه جوجه‌کشی طبیعی و مصنوعی
۲۲	آشنایی با ساختمان و نحوه‌ی کار ماشین
۲۳	جوجه‌کشی و انواع آن
۲۵	آشنایی با عوامل مؤثر در رشد نطفه
۲۷	جوجه‌کشی در سایر طیور
۲۸	عملیات جوجه‌کشی در طیور

پیمان‌های مهارتی (۳) — بهداشت در جوجه‌کشی

اهمیت بهداشت در جوجه‌کشی

مواد ضد عفونی‌کننده

نحوه‌ی ضد عفونی با فرمالین

آزمون

پیمان‌های مهارتی (۴) — جوجه‌کشی

جوجه‌کشی

نطفه‌یابی (نورینی)

رشد جنین

مشاهده رشد جنین

سرویس روزانه

سرویس دوره‌ای

آزمون

پیمان‌های مهارتی (۵) — عملیات پس از جوجه‌کشی

اقدامات بعد از جوجه‌کشی

نگهداری جوجه قبل از خدمات

سالن نگهداری جوجه‌ها

انجام عملیات جداسازی جوجه‌ها

آشنایی با روش‌های تعیین جنسیت و چگونگی

اجرای آن

واکسیناسیون علیه بیماری مارک

سایر خدمات

تحويل جوجه‌ها

آشنایی با وسایل و تجهیزات حمل و نقل جوجه‌ها

آزمون

پاسخ‌ها