

تکثیر و پرورش آبزیان

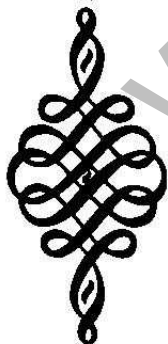
باتاکید بر ماهیان و سخت پوستان

دکتر منصوره غلامی

عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی مشهد

دکتر مریم شاپوری

عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی سوادکوه



سرشناسه	: غلامی، منصوره، ۱۳۵۶ -
عنوان و نام پدیدآور	: تکثیر و پرورش آبزیان با تاکید بر ماهیان و سخت پوستان/ منصوره غلامی، مریم شاپوری.
مشخصات نشر	: تهران: انتشارات صالحیان، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	: ۲۱۰ ص.
شابک	: ۹۷۸-۶۲۲-۶۱۸۵-۴۸-۴
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
موضوع	: ماهی ها - پرورش و تکثیر
موضوع	: Fish culture
موضوع	: نرم تنان - پرورش و تکثیر
موضوع	: Mollusk culture
موضوع	: سخت پوستان
موضوع	: Crustacea
شناسه افزوده	: شاپوری، مریم، ۱۳۵۶ -
رده بندی کنگره	: SI ۱۵۱.۴۸:۱۳۹۷
رده بندی دیویی	: ۶۳۹/۳
شماره کتابشناسی ملی	: ۵۲۶۷۰۵۷



دفتر مرکزی و توزیع: تهران-میدان انقلاب-خیابان کارگر جنوبی-خیابان شهدای ژاندارمری

پلاک ۱۲۷-واحد ۳ pubsalehiyan.ir ۶۶۹۷۹۳۰۰ ۰۹۱۹۰۸۰۱۱۳

عنوان کتاب: تکثیر و پرورش آبزیان

نویسندگان: منصوره غلامی، مریم شاپوری

ناشر: صالحیان

سال و نوبت چاپ: ۱۳۹۷-اول

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۱۸۵-۴۸-۴

قیمت: ۲۰۰۰۰ تومان

فهرست مطالب

فصل ۱: تولید مثل ماهیان زینتی	۱۱
۱- ماهیانی که تخم خود را درون آب رها می کنند	۱۲
سس ماهیان	۱۷
تترا	۱۸
تخم آری	۲۲
آسیان سازها	۳۱
لانه سازهای گیاهی	۳۲
ماهیان آشیان ساز با گاو	۳۴
ماهیان زینتی تخم گذار زندهزا / زندهزا	۳۸
فصل ۲: تکثیر و پرورش گربه ماهی آب شیرین	۴۳
گربه ماهی روگاهی	۴۴
بیولوژی تولید مثل	۴۵
تکنولوژی تکثیر پرورش ماهیان مولد	۴۸
MAGUR	۵۷
بیولوژی تولیدمثل	۵۸
سن ماهی در اولین بلوغ جنسی	۵۸
تکنولوژی تکثیر	۶۰
گربه ماهی نیش دار	۶۶
بیولوژی تولیدمثل	۶۷
فصل ۳: تیلاپیا	۷۹
<i>Oreochromis niloticus</i>	۸۰
بیولوژی تولیدمثل	۸۱

۸۴	.....	تیلاپیای جاوه اندونزی
۸۵	.....	تیلاپیای آبی
۸۵	.....	جنس
۸۹	.....	عوامل زیست محیطی که بر تولیدمثل اثر گذارند
۹۰	.....	تکثیر و پرورش در تیلاپیا
۹۰	.....	ذخایر مولدین
۹۱	.....	داران ماهیان مولد
۹۲	.....	تولید طبیعی بچه ماهی
۹۳	.....	جمع آوری تخمها
۹۳	.....	تخم کشی از ماهیان مولد
۹۳	.....	انکوباسیون مصنوعی تخمها
۹۵	.....	فصل ۴: تکثیر و پرورش ماهیان دریایی و آب های لب شور
۹۵	.....	کفال ماهیان خاکستری
۹۶	.....	بیولوژی تولیدمثل
۹۹	.....	تکثیر مصنوعی
۱۰۲	.....	خامه ماهی
۱۰۴	.....	بیولوژی تولیدمثل
۱۱۳	.....	سی باس
۱۱۴	.....	بیولوژی تولیدمثل
۱۲۳	.....	هامور ماهیان جنس
۱۲۴	.....	بیولوژی تولیدمثل
۱۳۳	.....	فصل ۵: تکثیر ، پرورش و تولید مثل صدف داران و خیار های دریایی
۱۳۴	.....	اویسترها
۱۳۵	.....	تولید نوزاد صدف مرواریدساز
۱۳۶	.....	بیولوژی تولیدمثل <i>P. Fucata</i>

۱۳۸.....	تکنولوژی مرکز تکثیر
۱۴۶.....	تولید نوزاد ماسل <i>P.indica</i> , <i>Perna Viridis</i>
۱۴۷.....	بیولوژی تولیدمثل
۱۵۰.....	تکنولوژی تکثیر
۱۵۳.....	تکثیر (کلم)ها (صدفهای دو کفهای خوراکی)
۱۵۴.....	بیولوژی تولیدمثل
۱۵۵.....	تکنولوژی تکثیر
۱۵۷.....	تکثیر خیا، ریاد
۱۵۷.....	تولید مثل
۱۶۱.....	عملیات مرکز تکثیر
۱۷۱.....	فصل ۶: تکثیر و پرورش میگوی آب شیرین
۱۷۱.....	تکثیر و پرورش میگوی آب شیرین
۱۷۳.....	بیولوژی تولیدمثل
۱۸۰.....	تکنولوژی مرکز تکثیر
۱۹۴.....	تکثیر و پرورش خرچنگ های لجنی
۱۹۵.....	بیولوژی تولید مثل
۲۰۰.....	مرکز تکثیر خرچنگ

پیشگفتار

سپاس بیکران خداوند دانا و آفریدگار توانا که توفیق به پایان رساندن تهیه و تنظیم این کتاب را عنایت فرمود. با گذشت زمان، جمعیت کره زمین رو به افزایش است و به همین نسبت، نیازمندی‌های بشر نیز افزوده می‌شود. یکی از موارد احتیاج بشر که از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است مواد پروتئینی هستند. برای تامین پروتئین یکی از عمده‌ترین منابع حیوانی، آبزیان هستند. با توجه به اینکه سه چهارم کره زمین را آب فرا گرفته است و در بسیاری موارد تکثیر و پرورش آبزیان، در مقایسه با دام و طیور به دلیل خون سرد بدن و عدم نیاز به مصرف انرژی برای ثابت نگهداشتن درجه حرارت بدن، نوع ساده‌تر، سازگارتر، آبی، امکان استفاده از بستر و سواحل دریاها و امکان استفاده از مواد غذایی طبیعی موجود در دریاها مقرون به صرفه‌تر است. همچنین با توجه به ترویج و گسترش علوم شیلاتی در سطح کشور و فزونی بی‌شمار علاقه‌مندان به تکثیر و پرورش آبزیان لازم است که تعداد منابع علمی به زبان فارسی نیز در زمینه علوم آبی‌پروری افزایش یابد. در این مجموعه سعی شده است که در مورد تکثیر و پرورش آبزیانی مثل ماهیان زینتی، تارپان، ماهیان دریایی، میگو و نورمتان و غیره مطالبی جمع‌آوری و جنبه‌های کاربردی آنها بیان شود. امید است این مجموعه بخشی از آگاهی و اطلاعات لازم را برای درک بهتر مفاهیم تکثیر و پرورش آبزیان جهت علاقه‌مندان تهیه کرده باشد.

تهیه کنندگان

(پاییز ۱۳۹۷)