



هوان و نام پدیدآور

تأثیر سطوح مختلف کیتوزان بر رشد، پاسخ ایمنی ذاتی و برخی از شاخص‌های خون در ماهی کفال خاکستری (*Mugil cephalus* L.) مولف آسیه یونسسی.

شخصات نشر

شخصات ظاهری

ایک

فصلت فیہرست نویسندہ

Fein

Environ

Environ

مجلس

بسم الله الرحمن الرحيم

موضوع

صوت

ه پندی کفره

۵. بقدي ديوي

خاکستری (Mugil cephalus L)

مؤلف:

ناشر:

تبرأت:

نوبت چاب:

شایک:

شایک:

آدرس: خ دانشگاه - تقاطع رانمهر - ساختمان سنجش و دانش پ ۱۲۶

کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر محفوظ می باشد.

فهرست مطالب

فصل اول	۹
مقدمه و کلیات تحقیق	۹
۱-۱- کلیات	۱۰
۲-۱- کیتوزان	۱۲
۱-۲-۱- صفات عمومی کیتوزان	۱۲
۲-۲-۱- کاربردهای کیتوزان	۱۳
۳-۲-۱- کاربردهای صنعتی کیتوزان	۱۴
۱-۳-۲-۱- تصفیه فاضلاب و مهندسی آب	۱۴
۲-۳-۲-۱- صنایع کاغذ سازی و بسته بندی	۱۴
۳-۳-۲-۱- صنایع نساجی	۱۵
۴-۳-۲-۱- مواد آرایشی و بهداشتی	۱۵
۵-۳-۲-۱- صنایع غذایی	۱۶
۴-۲-۱- کشاورزی و کروماتوگرافی	۱۶
۵-۲-۱- کاربردهای بیوپزشکی	۱۷
۱-۵-۲-۱- مهندسی بافت	۱۷
۲-۵-۲-۱- بهبود زخم و سوختگی	۱۷
۳-۵-۲-۱- رهاسازی دارو	۱۷
۳-۱- خصوصیات بیولوژیکی و سیستماتیک ماهی کفال خاکستری (Mugil cephalus)	۱۸
۱-۳-۱- طبقه بندی سیستماتیک ماهی کفال خاکستری	۲۱
۴-۱- اهداف	۲۲
۵-۱- فرضیه ها	۲۳
فصل دوم	۲۴
مبانی نظری و پیشینه تحقیق	۲۴
۱-۲- مطالعات انجام شده در ایران	۲۵
۲-۲- مطالعات انجام شده در خارج از ایران	۲۶
فصل سوم	۲۹
مواد و روشها	۲۹
۱-۳- مواد و وسایل مورد نیاز	۳۰
۲-۳- محل و اجرای طرح آزمایش	۳۰
۳-۳- تهیه ماهی کفال خاکستری	۳۱

۳۱	۴-۳- تهیه کیتوزان.....
۳۲	۵-۳- طراحی آزمایش و شرایط تغذیه.....
۳۳	۶-۳- معیارهای کیفی آب.....
۳۴	۷-۳- زیستسنجی و بررسی پارامترهای رشد.....
۳۵	۸-۳- خونگیری از ماهی.....
۳۶	۹-۳- اندازهگیری پارامترهای خونشناسی.....
۳۸	۱۰-۳- تعیین برخی فاکتورهای بیوشیمیایی خون.....
۳۹	۱۱-۳- سنجش فعالیت لیزوزیم.....
۳۹	۱۰-۳- آنالیز آماری.....
۴۰	فصل چهارم.....
۴۰	نتایج.....
۴۱	۱-۴- شاخصهای رشد.....
۴۲	۲-۴- پارامترهای خونشناسی.....
۴۴	۲-۲- اثر کیتوزان بر شاخصهای آمبولی ماهی کفال خاکستری.....
۴۵	۳-۴- پارامترهای بیوشیمیایی خون.....
۴۵	۱-۳-۴- اثر کیتوزان بر میزان پروتئین تام، الوبولن، آلبومین سرم خون ماهی کفال خاکستری.....
۴۷	۴-۴- پارامتر ایمنی غیر اختصاصی.....
۴۷	۱-۴-۴- اثر کیتوزان بر فعالیت لیزوزیم ماهی کفال خاکستری.....
۴۸	منابع.....