

عنوان مقاله:

رابطه ترکیبات بیوشیمیایی و انرژی فیله با فصل تولیدمثل اردک ماهی (Esor lucius) در سواحل فریدون کنار

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ماهی شناسی ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

م نوروزی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تنکابن، گروه بیولوژی دریا و شیلات، تنکابن، ایران

خلاصه مقاله:

هدف از انجام این مطالعه بررسی ترکیبات شیمیایی (چربی، پروتئین، رطوبت و خاکستر) و انرژی فیله بافت عضله اردک ماهی (Esor lucius) و مقایسه آن در دو دوره استراحت (فصل تابستان و رسیدگی جنسی (فصل زمستان) بود. نمونه برداری از اردک ماهی، در دو فصل تابستان و زمستان به صورت تصادفی در سواحل فریدون کنار در استان مازندران انجام گردید. میزان ترکیبات شیمیایی در دوره استراحت و رسیدگی جنسی به ترتیب محتوای چربی 22/5 و 94/3 درصد؛ پروتئین 85/24 و 20/81 درصد؛ رطوبت 12/77 و 01/79 درصد؛ خاکستر 78/0 و 35/1 درصد؛ انرژی فیله 216/794 و 872/698 کیلوژول در 100 گرم فیله به دست آمد که نشان دهنده کاهش درصد چربی، پروتئین و افزایش درصد رطوبت عضله در دوره رسیدگی جنسی ماهیها هست. احتمالا علت کاهش درصد چربی، پروتئین و انرژی فیله عضله، مصرف مقداری از ذخیره غذایی (چربی و پروتئین های محلول در آب) عضله ماهیان جهت تامین نیاز انرژی و تشکیل تولیدات جنسی در فصل زمستان و افزایش مشاهده شده در میزان چربی و پروتئین بافت عضله در تابستان به علت تغذیه ماهیان هست. همچنین نتایج آزمون پیرسون نشان داد که بین محتوی چربی و پروتئین ماهی با میزان انرژی فیله، رابطه رگرسیون مثبت معنیدار تعیین گردید و بین محتوی رطوبت فیله و انرژی فیله ماهی رابطه رگرسیون منفی معنی دار به دست آمد

کلمات کلیدی:

اردک ماهی، Esor lucius، ارزش غذایی، دوره جنسی، دریای خزر.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1019661>

