



میزان غلظت عناصر معدنی (P & Na⁺, K⁺, Ca⁺, Mg²⁺) در لاشه ماهیان

قزل آلاهی رنگین کمان نژاد فرانسوی

جرجانی، مریم^۱؛ صادقی، زینب^۲؛ شاهی، قدرت^۳؛ یلقی، سعید^۱؛ میرهاشمی رستمی،

سید امین^۱ و مقصودلو، الهام^۲

۱- گرگان، بلوار شهید شکاری، مرکز تحقیقات ذخایر آبزیان آبهای داخلی ۲- علی آباد کتول، جهاد کشاورزی،

سرپرست نمایندگی شیلات ۳- گرگان، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی ۴- لاهیجان دانشگاه آزاد اسلامی، باشگاه

پژوهشگران جوان

پست الکترونیکی مسئول مقاله: maryam_jorjani@yahoo.com

ماهی قزل آلاهی رنگین کمان یکی از مهمترین گونه های اقتصادی پرورشی کشور می باشد. این ماهی از لحاظ تامین پروتئین، سبب غذایی بسیاری از مردم را شامل می شود. اخیراً تخم چشم زده این گونه به منظور پرورش در کارگاه های ماهیان سردابی کشور از نروژ و فرانسه وارد شده است. لذا جهت پرورش و تهیه غذای مصنوعی آنها در استخر های بتونی، آگاهی از میزان غلظت عناصر معدنی در گوشت این ماهیان از اهمیت ویژه ای برخوردار می باشد. بدین منظور از ماهیان پرورش یافته از نژاد فرانسوی در استخر های بتونی ماهیان سردابی زرین گل علی آباد کتول در سال ۸۷ تعداد ۱۰ عدد به طور تصادفی نمونه برداری گردید. میانگین وزنی آنها ۸۶/۵ گرم و میانگین طول کل نیز ۱۹/۵ سانتیمتر بود. فاکتور های اصلی مواد معدنی در لاشه آنها شامل سدیم، پتاسیم، کلسیم، منیزیم با دستگاه اتمیک ایزریشن و فسفر با اسپکتوفتومتر طول موج ۴۷۰ نانومتر اندازه گیری گردید. نتایج میزان سدیم را ۰/۱۱۱٪، پتاسیم ۱/۵۶٪، کلسیم ۲/۸۸٪، منیزیم ۰/۳۸٪ و فسفر ۲/۰۷٪ از وزن خشک بدن نشان داد.

کلمات کلیدی: قزل آلاهی رنگین کمان فرانسوی، عناصر معدنی، پرورش