

برخی فراسنجه‌های خونی ماهی کپور نقره‌ای (*Hypophthalmichthys molitrix*) در دو

دوره گرم و سرد

افشین قلیچی^{۱*}، سارا جرجانی^۲

۱، ۲ - گروه شیلات، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد آزادشهر، صندوق پستی: ۳۰، آزادشهر

*نویسنده مسئول: afshin.ghelichi@yahoo.com

چکیده

به منظور تعیین فراسنجه‌های خونی ماهی کپور نقره‌ای (*Hypophthalmichthys molitrix*) در دو دوره گرم و سرد سال (مرداد و بهمن) ۲۰ قطعه ماهی کپور نقره‌ای در هر دوره توسط تور پره به صورت تصادفی صید شدند. نتایج حاصله از فراسنجه‌های خونی در جنس ماده نشان داد که مقادیر گلبول‌های سفید و قرمز، هماتوکریت و هموگلوبین در دوره گرم سال به طور معنی‌داری بیشتر از دوره سرد سال بود و در جنس نر مقادیر گلبول‌های قرمز، هماتوکریت و هموگلوبین در دوره گرم سال به طور معنی‌داری بیشتر از دوره سرد سال بود. مقادیر هتروفیل، لنفوسیت، ائوزینوفیل و مونوسیت در هر دو جنس فاقد اختلاف معنی‌دار در دو دوره گرم و سرد سال بود. بر اساس نتایج، میزان برخی از فراسنجه‌های خونی یک گونه ماهی در دو جنس نر و ماده و در دو دوره گرم و سرد سال متفاوت است، زیرا مقادیر این فراسنجه‌ها تحت تاثیر فعالیت‌های فیزیولوژیک بدن قرار دارد.

کلمات کلیدی: ماهی کپور نقره‌ای، فراسنجه‌های خونی، دوره گرم و سرد