

ارزیابی میزان فعالیت انفجار تنفسی در خون فیل ماهیان جوان پرورشی (*Huso huso*)

در فصول گرم و سرد (Linnaeus, 1758)

غلامرضا خزین^{۱*}، حجت‌الله جعفریان^۲، محمد فرهنگی^۳، سید مصطفی عقیلی نژاد^۴

۱، ۲، ۳- دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه گنبد کاووس، گنبد کاووس، گلستان، ایران

۴- مدیریت امور ماهیان خاویاری استان گلستان، ایران

*نویسنده مسئول: gholamreza.kHozein@gmail.com

چکیده

مطالعه حاضر باهدف بررسی اثر دمای آب در دو فصل سرد و گرم بر چگونگی تغییر میزان فعالیت انفجار تنفسی در فیل ماهیان (*Huso huso*) ۲-۳ ساله پرورشی طی یک دوره بررسی یکساله انجام شد. بدین منظور، پس از بی‌هوش کردن ماهیان با استفاده از عصاره گل میخک مقدار ۲-۳ میلی‌لیتر خون از طریق ورید ساقه دمی ۱۲۰ عدد فیل ماهی به‌ظاهر سالم به‌صورت نمونه‌برداری‌های مرحله‌ای در فصول مربوطه تهیه شد. ارزیابی انفجار تنفسی از طریق کاهش نیتروبلو تترازولیوم اندازه‌گیری گردید. نتایج این بررسی نشان داد که تغییر دمای آب طی فصول مختلف هیچ‌گونه تأثیر معنی‌داری در میزان فعالیت انفجار تنفسی در لکوسیت‌های خون فیل ماهیان جوان پرورشی ندارد ($p > 0.05$).

کلمات کلیدی: انفجار تنفسی، فیل ماهی، تغییرات فصلی.