



## نقش تاسیسات پرورشی در تولید ماهی قزل آلالی رنگین کمان در رودخانه هراز حامد منوچهری<sup>۱</sup>، فاطمه قانع<sup>۲</sup>

۱ هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد بابل ۲ دانشجوی کارشناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد بابل

پست الکترونیکی مسئول مقاله: [hd\\_manuchehri@yahoo.com](mailto:hd_manuchehri@yahoo.com)

در این تحقیق به منظور بررسی مزارع پرورش ماهیان سردآبی رودخانه هراز، پرسشنامه ای تهیه گردید و پس از پاسخ مدیران مزارع به پرسشنامه ها، نتایج به دست آمده تجزیه تحلیل شد. بر این اساس میزان تولید ماهی قزل آلالی رنگین کمان در مزارع واقع در رودخانه هراز ۱۵۶۴ تن برآورد گردید. همچنین مشخص گردید ۷۷ درصد مزارع واقع در رودخانه هراز طی سالهای گذشته به دلیل سیل زدگی دچار خسارت شده اند. سازه رسوبگیر در اغلب مزارع توان جلوگیری از ورود رسوبات را در مواقع سیلابی شدید نداشته است. بطوریکه مزارع دارای رسوبگیر حداقل ۱۰ و حداکثر ۲۰ درصد محصولات خود را از دست داده و خساراتی هم به تاسیسات آنها وارد شده است. ۱۷ درصد مزارع از بتن مسلح و دیگر مزارع از بلوک، سنگ و سایر مصالح محلی برای ساخت استخرها و سازه رسوبگیر استفاده کرده اند. هیچگونه خسارتی بر اثر سیل طی سالهای گذشته مزارع بتنی را تهدید ننموده است. در حالیکه ۱۰ تا ۲۰ درصد مزارع غیر بتنی بر اثر سیل تخریب گردیده است. همچنین مشخص گردید استفاده از برخی تجهیزات موثر در تولید مانند سورتور و هواده طی سالهای اخیر افزایش یافته بطوریکه ۱۰۰ درصد مزارع از سورتور و ۹۷/۷ درصد از مزارع از هواده استفاده میکنند. ۳۷/۵ درصد از مزارع برای جلوگیری از آفتاب سوختگی از سقف روی استخرها استفاده می نمایند. شرایط اقلیمی رودخانه و احداث سقف باعث کاهش بیماری های پوستی بخ صوص آفتاب سوختگی تا ۶/۵ درصد از کل بیماریهای رایج در مزارع واقع در این رودخانه شده است. نتایج نشان دادند مزارعی که به جز رودخانه از چاه یا چشمه استفاده کرده اند تلفات بیشتری داشتند.

**کلمات کلیدی:** ماهی قزل آلالی رنگین کمان، رودخانه هراز، تاسیسات