



پرورش ماهی قزل آلا در رنگین کمان در سیستم پرورش لایه ای و بهره گیری از هواده در آب با دمای بالا

کوروش یزدان پناه، محمد حسین خانجانی

پست الکترونیکی مسئول مقاله: m.h.khanjani@gmail.com

ماهی قزل آلا از خانواده آزاد ماهیان و جزء ماهیان سردآبی بوده که پرورش آن در رنج دمایی ۱۲ تا ۱۶ درجه سانتیگراد امکان پذیر است و بهترین رشد و فعالیت را در دمای اپتیمم ۱۵ درجه سانتیگراد داراست. از آنجا که برای اکثر منابع آبی مستعد از قبیل چشمه و... مجوز پرورش ماهی صادر شده است لذا بایستی راهکارهایی برای استفاده از دیگر منابع آبی که شاید شرایط ضعیف تری از قبیل دما، دبی و... نسبت به چشمه ها و سایر منابع آبی مستعد تر دارند ارائه گردد. این تحقیق دریکی از مزارع پرورش ماهی واقع در استان کهگیلویه و بویر احمد (در ناحیه گرمسیری استان) انجام شده است. ظرفیت اسمی مزرعه ۲۰ تن بوده و دبی آب ورودی به مزرعه ۱۵۰ لیتر در ثانیه و دمای متوسط سالانه آن ۱۹ درجه می باشد که این مزرعه به دلیل مشکلاتی از قبیل بالا بودن دمای آب و پایین بودن اکسیژن محلول در آب چند سال غیر فعال بوده و عملاً هیچگونه تولیدی از این مزرعه برداشت نمی شد، ولی اکنون با ایجاد سیستم تولید لایه ای و استفاده از دستگاههای هواده و استفاده از بچه ماهی با وزن بالاتر از ۱۰ گرم در یکسال بالاتر از ۲۰ تن ماهی در این مزرعه تولید می شود. بدین منظور در ابتدا مزرعه با ۱۵۰۰۰ قطعه بچه ماهی رها سازی می شود و ماه بعدی مجدداً این تعداد ماهی در مزرعه رها سازی می شود و در ماه هشتم اولین سری از ماهیان بازاری که حدود ۴ تن می باشند وارد بازار می شود و این چرخه به همین ترتیب ادامه داشته به طوریکه در هر دو ماه ۴ تن ماهی وارد بازار می شود و تداوم این چرخه بستگی به مدیریت مزرعه دارد لازم به ذکر است برای تامین اکسیژن از هواده های زیر سطحی استفاده می شود.

کلمات کلیدی: پرورش، قزل آلا، سیستم لایه ای، هواده، دما