

## عنوان مقاله:

بررسی عملکرد رشد و کارایی تغذیه قزل آلاهی رنگین کمان (*Oncorhynchus mykiss*) در قفس های شناور منطقه جنوب دریای خزر

## محل انتشار:

فصلنامه تغذیه آبزیان، دوره 7، شماره 3 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسنده:

سید محمد وحید فارابی - بخش تکثیر و پرورش آبزیان، پژوهشکده اکولوژی دریای خزر، موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، ساری، مازندران

## خلاصه مقاله:

دامنه اطلاعات مربوط به آبی پروری قزل آلاهی رنگین کمان در آب لب شور دریای خزر بسیار محدود است. در این تحقیق عملکرد رشد و کارایی تغذیه قزل آلاهی رنگین کمان در محیط محصور (۵) قفس شناور) در یک مزرعه دریایی دور از ساحل (در فاصله ۵ کیلومتری از ساحل) در منطقه جنوب دریای خزر بررسی شد. این بررسی در مزرعه مهران گستر دریای کاسپین در منطقه توسکانوک شهرستان نوشهر در استان مازندران انجام شد. ماهیان با تراکم ۲۱ عدد در متر مکعب و زی توده ۳۳/۳ کیلوگرم در متر مکعب و اوزان ۱۳۰ تا ۱۸۰ گرم به قفس ها معرفی شدند. مدت زمان دوره پرورش و میانگین نرخ زندهمانی ماهیان به ترتیب ۱۵۸-۱۲۳ روز و  $8/95 \pm 5/0\%$  بود. همچنین، ضریب تبدیل غذایی  $1/0 \pm 94/0\%$  و نسبت کارایی پروتئین خوراک ماهی  $0/0 \pm 66/2\%$  تعیین شد. در این مزرعه دریایی میانگین رشد روزانه ماهی  $3/3 \pm 9/0\%$  گرم و میانگین ضریب رشد ویژه ماهی  $1/0 \pm 0/7\%$  در روز محاسبه شد. همچنین، میانگین وزنی برداشت محصول ماهی  $15/16 \pm 55/0\%$  کیلوگرم در هر متر مکعب به دست آمد. نتایج نشان داد که روند رشد ماهی قزل آلاهی رنگین کمان در آب لب شور دریای خزر در قفس های شناور مناسب بود. بنابراین، معرفی ماهی قزل آلاهی رنگین کمان در اوزان و تراکم های متفاوت به میزان ۳۳/۳ کیلوگرم در متر مکعب به قفس های شناور و همچنین با مدیریت برداشت محصول به میزان ۱۵ کیلوگرم در متر مکعب به صورت مرحله ای یا صید واحد، در منطقه جنوب دریای خزر امکان پذیر است.

## کلمات کلیدی:

پرورش ماهی، دریای خزر، کارایی رشد، قزل آلاهی رنگین کمان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1991077>

