

ظرفیت برد قفس های پرورش ماهی در سد ارس

فریدون محبی^{۱*}، علی نکوئی فرد^۲، مسعود صیدگر^۳، علی محسن پور^۴، صابر شیری^۵، بایرامعلی داداشپور^۶

۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶- مرکز تحقیقات آرتیمیای کشور، موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج

کشاورزی، ارومیه، ایران

*نویسنده مسئول: mohebbi44@gmail.com

چکیده

هدف از این مطالعه، تعیین ظرفیت و گونه مناسب ماهی برای پرورش در قفس در دریاچه پشت سد ارس استان آذربایجان غربی با توجه به وضعیت تروفي حال حاضر و توان اکولوژیکی آن است. یکی از مدل های رایج برای کمی کردن اثرات پرورش ماهی در قفس بر کیفیت آب، مدل ظرفیت برد (Carrying Capacity) می باشد. ظرفیت حمل در آبی پروری عبارتست از حداکثر میزان جمعیت موجود گونه ای خاص، بدون اینکه در رشد و نمو گونه مذکور و بر اکوسیستم آب اثر منفی بر جای گذارد. در این مدل ظرفیت برد دریاچه پشت سدها برای آبی پروری را می توان به وسیله بار فاسر محاسبه کرد. بار فاسر به طور عمده بستگی به بار اولیه فاسر آب، مساحت قفس ها، عمق دریاچه و زمان ماندگاری آب دارد. سد ارس (شهرستان پلدشت استان آذربایجان غربی)، نقش اقتصادی مهمی به عنوان منبع آب آشامیدنی و فعالیت شیلاتی در منطقه دارد. با توجه به محاسبات انجام شده امکان پرورش ماهی در قفس در سد ارس فقط در نقاط معینی آن هم با حجم پایین امکان پذیر است.

کلمات کلیدی: ظرفیت برد، سد ارس، پرورش ماهی در قفس