

مدیریت زیستی پیشگیری از اثرات پدیده فرار ماهیان از قفسهای دریایی

منصور شریفیان^{۱*}، سید محمود وحید فارابی^۲، علی حاجی زاده کپته^۳

۱-۳- موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور- سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج جهاد کشاورزی، تهران

۲- پژوهشکده اکولوژی دریای خزر، موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج جهاد کشاورزی،

ص. پ. ۹۶۱، ساری

*نویسنده مسئول: Sharif_23m@yahoo.com

چکیده

هدف از این تحقیق بررسی علل متداول فرار ماهی از قفسهای دریایی، معرفی پیامدهای زیست محیطی ناشی از پدیده فرار ماهی، و ارائه راهکارهای پیشگیری از فرار می باشد. این پژوهش مبتنی تحقیقات انجام شده و مطالعات تطبیقی (Comparative Study) در حوزه پدیده فرار ماهی از قفس در کشورهای صاحب نام جهان می باشد. نتایج نشان داد که استراتژیهای مدیریت

ریسک فرار ماهیان از قفس‌های دریائی در راستای حفظ منافع اقتصادی پرورش‌دهندگان، کاهش یا حذف اثرات زیست محیطی ناشی از فرار ماهیان می‌باشد و در نتیجه اجرای راهکارهای پیشگیری از فرار سبب شده تا، صنعت پرورش ماهی در قفس در جهت نیل به اهداف اقتصادی تبیین شده، مسیر تکامل خود را طی می‌کند. بعلاوه، اتخاذ این راهبردها، اجازه بهبود، تغییر در زمان طولانی، ارائه راه‌حل‌های انعطاف‌پذیر، سازگار و واقع‌بینانه در در راستای مدیریت پیشگیری از فرار ماهی از قفس‌های دریایی را می‌دهد. ابتدا لازم است برنامه پیشگیری یا فعالیت حذف فرار ماهیان از قفس‌های پرورش ماهی در دستور کار کلیه صاحبان مزارع پرورش ماهی در قفس قرار گیرد. این برنامه شامل راهبردهای مختلف از جمله پیشگیری از فرار، به دام انداختن مجدد ماهیان فراری، مکانیسم‌های کاهش خطرات فرار ماهیان می‌باشد. در این برنامه موضوع تصمیم‌گیری مدیریتی جهت تهیه بچه ماهیان انگشت قد، رشد ماهیان مذکور در محیط پرورش مد نظر قرار می‌گیرد.

کلمات کلیدی : قفس‌های دریایی، فرار ماهی، راهکار، قوانین زیست محیطی