

# نقش مزاحم‌های زیستی در پرورش ماهیان دریایی در قفس

محمد سوداگر<sup>۱\*</sup>، دل آرا سپهرفر<sup>۲</sup>

۱- گروه شیلات، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان.

۲- دانشجوی دکتری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

\*نویسنده مسئول: Sudagar\_m@yahoo.com

## چکیده

حضور موجودات مزاحم در آبی‌پروری دریایی از معضلات اساسی محسوب شده که علاوه بر تحت شعاع قرار دادن گونه‌های هدف منجر به آسیب جدی به زیرساخت‌ها می‌گردد. در حوزه آبی‌پروری دریایی، ارگانسیم‌های مزاحم به‌طور مستقیم موجب آسیب فیزیکی، تداخل مکانیکی، رقابت بیولوژیکی و تغییرات زیست‌محیطی می‌گردد و زیرساخت‌ها نیز تحت تأثیر قرار می‌گیرند. در پرورش ماهیان دریایی در قفس حضور موجودات مزاحم تبادل آب را محدود کرده، خطر ابتلا به بیماری را افزایش داده و باعث تغییر شکل قفس و سازه‌ها می‌گردد و در نتیجه موجب افزایش قابل توجه هزینه‌های اقتصادی می‌شود که نیازمند روش‌ها و فن‌هایی برای مقابله و کاهش این هزینه‌ها می‌باشد. کنترل موجودات مزاحم در آبی‌پروری از طریق حذف فیزیکی، جلوگیری از جذب طبیعی و استفاده از مواد شیمیایی به دست می‌آید؛ این روش‌ها باید به‌گونه‌ای باشد که با معیارهای محیط‌زیست و اجتماعی و اقتصادی همخوانی داشته باشد و از رشد و گسترش موجودات مزاحم جلوگیری کند.

**کلمات کلیدی:** مزاحم زیستی، ماهیان دریایی، قفس