

به کارگیری آبی پروری تلفیقی استفاده از تمام سطوح غذائی (IMTA) در پرورش ماهی در

قفسی

حجت اله فروغی فرد^{۱*}، کیومرث روحانی قادیکلائی^۲، محمد رضا زاهدی^۳، مریم معزی^۴، عیسی عبدالعلیان^۵

۱، ۲، ۳، ۴، ۵- پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان، موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی (AREEO)، بندرعباس، ایران

و ترویج کشاورزی (AREEO)، بندرعباس، ایران

* نویسنده مسئول: fouroughifard@yahoo.com

چکیده

رشد فزاینده صنعت آبی پروری در سال‌های اخیر باعث دغدغه متخصصین بوم‌شناسی گردیده و نگرانی‌های عمیقی در خصوص تأثیرات مخرب آبی پروری بر محیط زیست بوجود آورده است، از طرفی این تأثیرات می‌تواند در طولانی مدت توسعه آبی پروری را هم تحت تأثیر خود قرار دهد، به همین دلیل، ایده پرورش چند گونه‌ای به عنوان روشی برای استفاده بهینه از منابع موجود در محیط مورد استفاده قرار گرفته است. اما این روش نیز عملاً تأثیر چندانی در کاهش اثرات زیست محیطی آبی پروری ندارد. از این رو، آبی پروری تلفیقی سطوح چندگانه غذائی (Integrated Multi Trophic Aquaculture) به عنوان یک ایده جدید مطرح شد تا یک سیستم مبتنی بر استفاده از همه سطوح غذائی در راستای پایداری محیط زیست (کنترل زیستی)، ثبات اقتصادی (تنوع فراورده‌ها و کاهش ریسک) و عملیات مدیریتی بهتر ایجاد گردد. آب‌های اطراف قفس‌های پرورش ماهی در دریا سرشار از مواد غذائی معلق و محلول بوده که می‌تواند برای پرورش سایر آبزیان منجمله صدف و جلبک‌های دریائی مورد استفاده قرار گیرد، استفاده از سیستم تلفیقی پرورش آبزیان در این مناطق نه تنها می‌تواند از اثرات زیست محیطی ناشی از پرورش آبزیان در این مناطق بکاهد بلکه باعث رونق پرورش گونه‌های جدید از جمله صدف‌ها و جلبک‌های دریایی شود.

کلمات کلیدی: آبی پروری، سطوح چندگانه غذائی، روش پرورش تلفیقی، اثرات زیست محیطی