

تأثیر عوامل زیست محیطی در مدیریت و طراحی قفس آبی پروری

آرش ارشاد^۱، محمدرضا رحیمی بشر^۲، سامان نارونی^۳

۱- کارشناسی ارشد زیست شناسی دریا گرایش آلودگی دریا

۲- دکتری زیست شناسی دریا

۳- کارشناسی ارشد مهندسی عمران گرایش مهندسی محیط زیست

* نویسنده مسئول: ershad681@yahoo.com

چکیده

امروزه استفاده گسترده‌تر از منابع خاک و آب غیر قابل استفاده برای کشاورزی، صنعت و بهداشت با امکان توسعه آبی پروری به عنوان یک راهکار مناسب برای تولید غذا و ایجاد اشتغال مطرح است. دنیای امروز با سه چالش عمده یعنی فقدان آب شیرین، کمبود غذا و تخریب محیط زیست مواجه است. روزانه هزاران نفر در جهان به واسطه کمبود مواد غذایی می‌میرند و نرخ مرگ و میر ناشی از کمبود غذا با افزایش جمعیت شدت می‌یابد. در این تحقیق از بعد مدیریتی به مطالعه انتخاب مکان آبی پروری مناسب پرداخته شده است، و معیارهای زیست محیطی موجودات شامل: اکسیژن محلول، آلایندها، دما و... همچنین عوامل

محیطی که در سازه‌های آبی‌پروری تاثیر می‌گذارد، بررسی گردیده است. و در آخر به شرح اجزاء سیستم مهارگاه و سیستم شبکه قفس پرداخته شده است.

کلمات کلیدی: مدیریت آبی‌پروری، معیارهای زیستی، مهارگاه‌ها سازه‌ای، مکان مناسب آبی‌پروری