



جمهوری اسلامی ایران

وزارت جهاد کشاورزی

سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی

موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور

پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی



عنوان دستورالعمل		مکان یابی مناطق مناسب استقرار قفس های پرورش ماهی در دریا بر اساس روش های مبتنی بر GIS-MCDM با تاکید بر روش AHP	
شماره دستورالعمل		تاریخ شروع اجرا	۱۳۹۷
شماره بازنگری		تاریخ اعتبار	۱۳۹۹

مکان یابی مناطق مناسب استقرار قفس های پرورش ماهی در دریا بر اساس روش های مبتنی بر GIS-MCDM با تاکید بر روش AHP

نگارنده:

عادل حسینجانی

شماره ثبت: ۵۴۳۰۷

تاریخ ثبت: ۱۳۹۷/۷/۳

عنوان	تهیه کننده	تایید کننده	تصویب کننده
سمت نام و تاریخ	مجری عادل حسین جانی - تابستان ۱۳۹۷	رییس پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی دکتر علی رضا ولی پور - تابستان ۱۳۹۷	رییس موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور دکتر محمد پور کاظمی - تابستان ۱۳۹۷



جمهوری اسلامی ایران

وزارت جهاد کشاورزی

سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی

موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور

پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی



عنوان دستورالعمل		مکان یابی مناطق مناسب استقرار قفس های پرورش ماهی در دریا بر اساس روش های مبتنی بر GIS-MCDM با تاکید بر روش AHP	
شماره دستورالعمل		تاریخ شروع اجرا	۱۳۹۷
شماره بازنگری		تاریخ اعتبار	۱۳۹۹

فهرست مندرجات

ردیف	موضوع	صفحه
۱	چکیده	۲
۲	مقدمه	۲
۳	هدف	۵
۴	دامنه کاربرد	۵
۵	مسئولیت	۵
۶	تعاریف، واژه‌ها و اصطلاحات	۶
۸	روش کار	۷
۹	ورود داده ها در نرم افزار Expert Choice	۲۵
۱۰	نکات مهم اجرایی	۳۴
۱۱	منابع و مستندات	۳۵

عنوان	تهیه کننده	تایید کننده	تصویب کننده
سمت نام و تاریخ	مجری عادل حسین جانی - تابستان ۱۳۹۷	رییس پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی دکتر علی رضا ولی پور - تابستان ۱۳۹۷	رییس موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور دکتر محمد پور کاظمی - تابستان ۱۳۹۷



جمهوری اسلامی ایران

وزارت جهاد کشاورزی

سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی

موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور

پژوهشکده ارزی پروری آبهای داخلی



عنوان دستورالعمل		مکان یابی مناطق مناسب استقرار قفس های پرورش ماهی در دریا بر اساس روش های مبتنی بر GIS-MCDM با تاکید بر روش AHP	
شماره دستورالعمل	تاریخ شروع اجرا	۱۳۹۷	
شماره بازنگری	تاریخ اعتبار	۱۳۹۹	

۱- چکیده

تأمین پروتئین حیوانی مورد نیاز انسان یکی از اهداف بخش کشاورزی به ویژه شیلات است. در دهه های اخیر سرمایه گذاری در بخش تکثیر و پرورش ماهیان سردآبی رشد روزافزونی در کشور داشته است. به عقیده Midlen (۲۰۰۸) طراحی مزرعه و موقعیت آن و همچنین اعمال مدیریتی می تواند پیامدهای مهمی روی تولیدات مواد زاید آلوده کننده داشته باشند و باید در مراحل اولیه و طراحی به آنها توجه شود. بطوریکه عدم وجود راهکاری مشخص و فقدان تجزیه و تحلیل کارشناسانه می تواند سبب سازمان دهی نامناسب و در برخی موارد منجر به سرمایه گذاریهای پرخطر گردد. Malcczewski و Ogryczak (۱۹۹۶) معتقدند در گذشته تصمیم گیری در مسایل ارزی پروری در سطح جهانی بر اساس معیارهای اقتصادی - نسبت سود و هزینه- و تبدیل معیارهای اجتماعی و زیست محیطی به معیارهای اقتصادی صورت می گرفت، اما امروزه با استفاده از روشهای تصمیم گیری چند معیاره (Multi Criteria Decision Making) دیگر لازم نیست که تنها از معادل مالی، معیارهای اجتماعی و زیست محیطی در انتخاب گزینه برتر استفاده نمود، بلکه می توان معیارهای مختلف کمی و کیفی را در اولویت بندی و انتخاب گزینه برتر بکار برد. در این نوع تصمیم گیری، تصمیم گیرنده به جای استفاده از یک معیار سنجش بهینگی، با چند معیار مواجه است. (اصغریور، ۱۳۸۳). «دستورالعمل اجرایی مکان یابی مناطق مناسب استقرار قفس های پرورش ماهی در دریا بر اساس روش های مبتنی بر GIS-MCDM با تاکید بر روش AHP» بر اساس استخراج بخشی از پروژه دانشجویی کارشناسی ارشد نگارنده تدوین گردیده است.

عنوان	تهیه کننده	تایید کننده	تصویب کننده
سمت نام و تاریخ	مجری عادل حسین جانی - تابستان ۱۳۹۷	رییس پژوهشکده ارزی پروری آبهای داخلی دکتر علی رضا ولی پور - تابستان ۱۳۹۷	رییس موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور دکتر محمد پور کاظمی - تابستان ۱۳۹۷