

بسمه تعالی

راهکارهای مدیریت احیای تالابها

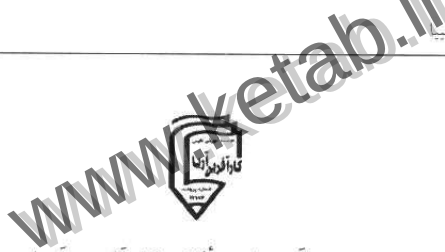
سارا زخمی

www.ketab.ir

۱۴۰۰

مؤسسه آموزشی تألیفی کارافرین آریا

سرشناسه	رحمتی، سارا، ۱۳۶۳-
عنوان و نام پدیدآور	راهکارهای مدیریت احیای تالاب‌ها سارا رحمتی
مشخصات نشر	آمل: آموزشی تألیفی کارآفرین آریا، ۱۴۰۰
مشخصات ظاهری	۸۴ ص: مصور (رنگی)، جدول، نمودار (رنگی)
شابک	۹۷۸-۶۲۲-۷۴۹۸-۱۰-۳
وضعیت فهرست نویسی	فبا
موضوع	احیای تالاب‌ها
موضوع	Wetland restoration
موضوع	احیای تالاب‌ها -- ایران
موضوع	Wetland restoration -- Iran
زده بندی کنگره	QH۷۶
زده بندی دیویی	۳۳۲/۹۱۸۱۵۲
شماره کتابشناسی ملی	۷۶۴۹۰۹۹
اطلاعات رکورد کتابشناسی	فبا



مؤسسه آموزشی تألیفی کارآفرین آریا

- نام کتاب: راهکارهای مدیریت احیای تالاب‌ها
- تألیف و گردآوری: سارا رحمتی
- ناشر: آموزشی تألیفی کارآفرین آریا
- ویرایش: اول
- نوبت چاپ: اول ۱۴۰۰
- حروفچینی و صفحه آرایی: www.irantypist.com
- طراح و گرافیک: www.irantypist.com
- شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۷۴۹۸-۱۰-۳
- شمارگان: ۱۰۰۰
- مرکز خرید آنلاین: www.arshadan.com
- مرکز بخش و توزیع: www.arshadan.net
- قیمت: ۰۲۱۴۷۶۳۵۵
- قیمت: ۴۰۰۰۰ تومان

فهرست مطالب

فصل اول: کلیات

۵

۶	مقدمه
۶	اهمیت مطالعه احیاء تالاب‌ها
۷	هدف احیاء تالاب‌ها
۸	سؤالات مطالعه

۱۱

فصل دوم: چگونگی امکان احیاء تالاب‌ها

	مطالعه امکان احیای تالاب زرقان لیبی با استفاده از هدایت جریان سطحی و پساب فاضلاب
۱۲	شهری زرقان و حومه
۱۵	مورد الف
۱۶	مورد ب

	مقایسه حجمی تولید پساب‌های خروجی با روان آب‌های حاصل از نزولات جوی و تعیین
۲۳	انتخاب استفاده از پسابهای شهری و صنعتی با روان آب‌های ناشی از بارندگی

۲۹

فصل سوم: روش مدیریت تالاب، مطالعه موردی - تالاب زرقان

۳۰	مقدمه
۳۰	بهنه‌سازی و برنامه‌ریزی سیستم‌های منابع آب
۳۱	مدل‌های بهینه‌سازی تک هدفه
۳۲	مدل‌های بهینه‌سازی خطی
۳۳	مدل‌های بهینه‌سازی غیر خطی
۳۳	مدل‌های بهینه‌سازی چندهدفه
۳۴	فرایندهای تصمیم‌گیری در خصوص ارزیابی امکان احیای تالاب
۳۷	مدل شبیه‌سازی سیستم
۳۷	مدل MODFLOW
۳۹	محاسبه پساب فاضلاب و جریان‌های سطحی
۴۱	شبیه‌سازی مطالعه امکان احیای تالاب با شرایط موجود

فرمول‌بندی امکان‌سنجی احیای تالاب با مدل شبیه‌سازی - بهینه‌سازی ۴۲

فصل چهارم: تجزیه و تحلیل یافته‌ها ۴۵

نتایج حاصل از امکان‌سنجی احیای تالاب ۴۵

مقایسه کمبود آبی بالادست و پایین‌دست تالاب و بیشه زرقان لیویی ۴۹

فرمول‌بندی مدل امکان‌سنجی حل Nash ۵۰

نتایج مدل CR(I) ۵۵

معرفی توابع مطلوبیت ۵۹

وزن نسبی شرکت‌کنندگان در احیای تالاب ۶۲

متدولوژی و ابزار حل مدل ۶۲

نتایج حاصل از اجرای مدل LINGO در احیای تالاب ۶۳

فصل پنجم: نتیجه‌گیری ۶۹

نتیجه‌گیری ۶۹

منابع و مآخذ: ۷۳

پیوست‌ها ۷۵