

استان خوزستان و مسائل آن

بخش اول

در زمینه تنبیه بیم‌لوزیکی تپه‌های ماسه‌ای و شوری خاک

تألیف:

دکتر عباس پانمایی اول

سرشناسه	پاشائی اول، عباس، ۱۳۱۰ -
عنوان و نام پدیدآور	استان خوزستان و مسایل آن: در زمینه تثبیت بیولوژیکی تپه‌های ماسه‌ای و شوری خاک / تالیف عباس پاشائی اول.
مشخصات نشر	تهران: سازمان جغرافیائی نیروهای مسلح، ۱۳۹۲.
مشخصات ظاهری	۳۲۱ ص، مصور.
شابک	978-964-211-201-2
وضعیت فهرست نویسی	فیا
یادداشت	کتابنامه: ص. ۲۸۵.
موضوع	خاک -- تثبیت
موضوع	تپه‌های ماسه‌ای
موضوع	ک -- تثبیت توسط گیاهان
موضوع	خوزستان
شناسه افزوده	سازمان جغرافیائی نیروهای مسلح
رده بندی کنگره	۱۳۹۲ ۵ الف ۳ / ۱۶۹ ۸۰
رده بندی دیویی	۶۱۰ ۱۵۱۱ ۰۳
شماره کتابشناسی ملی	۳۳۱ ۸۱۹۰



سازمان جغرافیائی

978-964-211-201-2

۲۰۱۱-۲۰۱۰-۲۱۱-۲۰۱-۲

شابک:

- عنوان:** استان خوزستان و مسائل آن - بخش اول
- کهنویسنده:** دکتر عباس پاشائی اول
- *نوبت چاپ:** اول - ۱۳۹۲
- *شمارگان:** ۳۰۰۰ جلد
- *ناشر:** انتشارات سازمان جغرافیائی نیروهای مسلح
- *قیمت:** ۲۰۰,۰۰۰ ریال
- *چرو فچینی، لیتوگرافی، چاپ و صحافی:** انتشارات سازمان جغرافیائی نیروهای مسلح

مرکز پخش:

سپهر-نمایشگاه و مرکز فروش انتشارات سازمان جغرافیائی نیروهای مسلح، خیابان شریعتی، خیابان معلم

Web Sit: WWW.NGOIRAN.ir

E-Mail: NGOIRAN84@yahoo.com

"حق چاپ برای ناشر محفوظ است"

فهرست مطالب

فصل اول: تثبیت بیولوژیکی تپه‌های ماسه‌ای توسط دستگاه‌های اجرایی در سطح کشور ..	۱۰۰
چگونگی گسترش تپه‌های ماسه‌ای در سبزوار	۱۰۰

فصل دوم: تثبیت بیولوژیکی تپه‌های ماسه در ایستگاه ذویر چری با مقایسه با روش‌های معمول در سطح کشور	۲۷
۱- سابقه تاریخی روش ذویر چری	۳۱
۲- بررسی خصوصیات رسی شناسی، شناسی و فرسایش بادی در سطح استان	۳۲
۳- بررسی سطح تپه‌های ماسه‌ای در استان - ریزستان و چگونگی پراکندگی آنها	۳۸
۴- هدف از اجرای طرح تثبیت بیولوژیکی تپه‌های ماسه‌ای ذویر چری و چگونگی اجرای آن ..	۴۳۰
۵- چگونگی عملیات اجرایی در طرح ذویر چری با مقایسه روش‌های سازمان جنگل‌ها و مراتع ..	۴۸۰
۶- بررسی چگونگی اثر مالچپاشی بر روی موفقیت بیلان آبی تپه‌ها	۵۲
منابع	۸۱

فصل سوم: معرفی آب تکائف به عنوان یک منبع تامین کننده آب آبی در تثبیت بیولوژیکی تپه‌های ماسه‌ای	۸۳
مقدمه	۸۴
روش تحقیق	۸۵
بحث و نتیجه‌گیری	۹۹
منابع	۱۰۰

فصل چهارم: بررسی بیلان آبی تپه‌های ماسه‌ای الباجی در استان خوزستان	۱۰۱
--	-----

فصل پنجم: چگونگی نوسانات رطوبت تپه‌های ماسه‌ای الباجی در فصول مختلف سال	۱۱۱
--	-----

- ۱- منحنی رطوبتی مواد ماسه‌ای تپه‌های مورد مطالعه. ۱۱۶
- ۲- ظرفیت زراعی در تپه‌های ماسه‌ای ۱۱۸
- ۳- رطوبت قابل استفاده: Available water Capacity ۱۲۰
- ۴- چگونگی جابجایی ذرات ماسه و تغییر شکل تپه‌های ماسه‌ای. ۱۲۱
- ۱- چگونگی تغییرات ارتفاع تپه‌های ماسه‌ای مرتفع ۱۲۲
- ۲- چگونگی تغییرات ارتفاع تپه‌های متوسط ۱۲۵
- ۳- چگونگی تغییرات ارتفاع تپه‌های کوتاه ۱۲۶
- ۴- نوسانات رطوبت تپه‌های ماسه‌ای در ماه‌های مختلف سال و تعیین ارتفاع بحرانی تپه‌های ماسه‌ای ۱۳۰
- ۱-۴- چگونگی نوسانات رطوبت در تپه‌های کوتاه ۱۳۰
- ۲-۴- چگونگی نوسانات رطوبت در تپه‌های متوسط ۱۳۲
- ۳-۴- چگونگی نوسانات رطوبت در تپه‌های مرتفع ۱۳۴
- ۵- تعیین ارتفاع بحرانی تپه‌های ماسه‌ای در خوزستان ۱۳۶
- ۶- چگونگی منابع آب برای گیاهان در تپه‌های ماسه‌ای خوزستان ۱۴۰
- نتیجه‌گیری ۱۴۲

فصل ششم: معرفی جنگل‌های کرخه و دز به عنوان شایدها، پوشش جنگلی گذشته استان خوزستان ۱۴۳

فصل هفتم: معرفی فرسایش آبی و بادی بعنوان عوامل تشکیل دهنده خاک‌های استان خوزستان ۱۵۹

خصوصیات هیدرولوژیکی منطقه ۱۶۹

فصل هشتم: بیان آبی و شوری خاک‌های منطقه در رابطه با کشت انواع گیاهان زراعی در مزارع دانشکده رامین ۱۸۵

۱- موقعیت جغرافیایی و شرایط جوی منطقه ۱۸۵

- ۲-۱- نتایج حاصله از تغییرات میزان شوری و رطوبت خاکهای مورد مطالعه ۱۸۹
- ۲-۲- چگونگی دینامیک آب و نمک بر روی مزرعه جو زهکشی نشده ۱۹۲
- ۲-۳- چگونگی تغییرات میزان رطوبت و شوری خاک در قطعه یونجه کاری شده ۱۹۴
- ۲-۴- چگونگی تغییرات میزان رطوبت و شوری در قطعه جو زهکشی شده ۱۹۷
- ۲-۵- چگونگی تغییرات میزان شوری بر روی قطعه هندوانه زهکشی شده ۱۹۹
- ۲-۶- چگونگی تغییرات رطوبت و میزان شوری بر روی قطعه زیر کشت گوجه فرنگی ۲۰۲
- ۲-۷- چگونگی تغییرات میزان شوری بر روی قطعه باقالا ۲۰۴
- ۲-۸- چگونگی تغییرات میزان شوری خاک بر روی قطعه زیر کشت گندم ۲۰۷
- ۲-۹- چگونگی تغییرات میزان شوری خاک بر روی قطعه زیر کشت شبدر ۲۰۹

فصل نهم: چگونگی صعود متوسط آب زیرزمینی و شوری خاک در رابطه با نوع

بهره برداری زراعی در دشت خوست ۲۱۳

مقدمه ۲۱۳

۱-۱- چگونگی تغییرات سطح آب زیرزمینی در مزارع سیم ۲۱۹

۱-۲- چگونگی تغییرات سطح آب زیرزمینی در مزارع سستی برنجکاری ۲۲۰

۲-۲- چگونگی تغییرات سطح آب زیرزمینی در مزارع رانش نشاء و با محصولات زمستانی

..... ۲۲۵

۲-۳- چگونگی تغییرات سطح آب زیرزمینی در مزرعه یونجه زهکشی شده ۲۲۵

۲-۴- چگونگی تغییرات سطح آب زیر زمینی در مزرعه هندوانه ۲۲۷

۳- چگونگی رابطه بین تغییرات سطح آب زیرزمینی و میزان شوری آنها در مزارع سیمی ۲۲۹

۴- چگونگی رابطه بین تغییرات سطح آب زیرزمینی و شوری خاک در مزارع زهکشی شده و

نشاء ۲۳۴

۵- چگونگی صعود متوسط سطح آب زیرزمینی در زراعتهای مختلف در مزارع دانشکده و

حمیدیه و فرح آباد و شاوور ۲۳۵

۵-۱- چگونگی صعود متوسط سطح آب زیرزمینی در مزارع زهکشی شده دانشکده ۲۳۵

۲-۵- چگونگی صعود سطح آب زیر زمینی در مزارع سستی زهکشی نشده در منطقه حمیدیه و فرح آباد و شاوور:.....	۲۳۸
۱-۲-۵- چگونگی صعود متوسط آب زیرزمینی در سطح کلی منطقه حمیدیه و فرح آباد.....	۲۴۱
۳-۵- چگونگی صعود متوسط سطح آب زیرزمینی در منطقه شاوور.....	۲۴۷
نتیجه گیری.....	۲۴۹
نسخه.....	۲۵۳
فصل دهم: بررسی میکرومورفولوژیکی نیمرخی از خاکهای هفت تپه در رابطه با تغییرات شرایط جوی منطقه در عصر هولوسن.....	۲۵۵
موقعیت و اقلیم.....	۲۵۶
نتیجه گیری.....	۲۶۹
فصل یازدهم: چگونگی اتم کشت یشکر بر روی ترکیب کانیهای رسی خاکهای haplocambids در دشت خوزستان.....	۲۷۳
بحث و نتیجه گیری.....	۲۸۲
منابع.....	۲۸۷
درباره مؤلف.....	۲۸۸