

مدلسازی فرسایش بادی

و تحلیل فراوانی بادهای فرساینده در

ایران

اسماعیل دودانگه

نویسنده

احمد احمدیان

ایرج امیری

عنوان و نام پدیدآور : مدلسازی فرسایش بادی و تحلیل فراوانی بادهای فرساینده در ایران / اسماعیل دودانگه... [و دیگران].

مشخصات نشر : تربت حیدریه: چشم انداز قطب، ۱۳۹۴.

مشخصات ظاهری : ۱۴۰ص: مصور(رنگی)، جدول(رنگی)، نمودار(رنگی)، نقشه..

شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۷۴۶۱-۶۵-۵

وضعیت فهرست نویسی : فیبا

یادداشت : مولفان اسماعیل دودانگه، علی خنامانی، احمد احمدیان، ایرج امیری.

موضوع : فرسایش بادی

موضوع : فرسایش بادی -- ایران

موضوع : فرسایش بادی -- ایران -- جنبه‌های زیست‌محیطی

شناسه افزوده : دودانگه، اسماعیل، ۱۳۶۵ -

رده بندی کنگره : ۱۳۹۴۵۹۷QE / م۴

رده بندی دیویی : ۳۷۳/۸۵۱

شماره کتابشناسی ملی : ۱۹۸۵۲۱

مدلسازی فرسایش بادی و تحلیل فراوانی بادهای فرساینده در ایران



نویسندگان : اسماعیل دودانگه - علی خنامانی - احمد احمدیان - ایرج امیری

ناشر: انتشارات چشم انداز قطب

تیراژ: ۴۰۰۰

نوبت چاپ: اول

تاریخ چاپ: ۱۳۹۴

چاپ و صحافی: ویرتا

قطع: وزیری

تعداد صفحات: ۱۴۰

قیمت: ۱۰۰.۰۰۰ ریال

شابک :

۹۷۸	۶۰۰	۷۴۶۱	۶۵	۵
-----	-----	------	----	---

آدرس: تربت حیدریه، میدان مرکزی، پاساژانزهر

تلفن: ۰۵۱۵۲۳۳۱۸۷۴ - ۰۹۱۵۳۳۳۸۵۱۶

فهرست مطالب

فصل اول

- ۱-۱ پدیده فرسایشی بادی.....
- ۲-۱ مطالعه فرسایشی بادی.....
- ۳-۱ مدل سازی جامع فرسایش بادی.....

فصل دوم

- ۱-۱ فرسایش بادی از دیدگاه اقلیمی.....
- ۲-۱ فرسایش بادی از دیدگاه جغرافی.....
- ۳-۱ سیستم های اتمسفری.....
- ۱-۱-۱ بادهای موسمی.....
- ۲-۳-۱ سبب های فرونتال و چرخهای.....
- ۳-۳-۱ خطوط طوفان.....
- ۴-۱ الگوهای جابجایی بادی.....
- ۵-۱ مناطق اصلی فرسایش بادی.....
- ۱-۵-۱ داده های اقلیم و سنجش از دور ماهواره های مربوط به گرد و غبار.....
- ۲-۵-۱ شمال افریقا.....
- ۳-۵-۱ شرق میانه.....
- ۴-۵-۱ آسیای مرکزی.....
- ۵-۵-۱ جنوب غربی آسیا.....
- ۶-۵-۱ شمال شرقی آسیا.....
- ۷-۵-۱ ایالات متحده.....

فصل سوم

- ۱-۲ بیابان.....
- ۲-۲ معیار های شناخت بیابان.....
- ۱-۲-۲ معیار های آب و هوایی.....
- ۲-۲-۲ معیار های زمین شناسی، ژئومورفولوژی و خاکشناسی.....
- ۳-۲-۲ معیار های اکولوژیکی و پوشش گیاهی.....
- ۴-۲-۲ کیفیت و کمیت آب زیر زمینی.....
- ۳-۲ بیابان زایی.....
- ۴-۲ عوامل موثر بر بیابان زایی.....
- ۵-۲ سرزمین های خشک.....

۷۲	۶-۲ کاربرد GIS و RS در مطالعات محیطی.....
۷۴	۷-۲ فرسایش خاک (ابی و خاکی).....
۷۴	۷-۲-۱ فرسایش ابی
۷۶	۷-۲-۲ شاخص فرسایش بادی.....
۷۷	۸-۲ ارزشیابی بیابان زایی.....
۷۷	۸-۲-۱ روش ارزشیابی بیابان زایی موسسه تحقیقات بیابان ترکمنستان
۷۸	۸-۲-۲ روش FAO-UNEP
۸۱	۸-۲-۳ روش هالوس.....
۸۳	۹-۲ سابقه تحقیقات در ایران.....
۸۸	فصل چهارم
۸۹	۱-۱ رهیافتهای کلی
۹۳	۲-۱ تعادل انرژی
۹۶	۳-۱ رطوبت خاک
۱۰۲	۴-۱ دمای خاک
۱۰۳	۵-۱ محاسبه شارهای سطح
۱۱۰	۶-۱ پارامترهای سطح زمین.....
۱۱۶	۷-۱ نمونه هایی از شبیه سازی سطح زمین.....
۱۱۹	۸-۱ رفتار سطوح ناهمگن.....
۱۲۴	فصل پنجم
۱۲۵	۲-۱ تحلیل فراوانی نقطه های
۱۲۶	۲-۱-۱ ازمون کلو موگرف - اسمیرنف
۱۲۷	۲-۱-۲ ازمون مربع کای
۱۲۸	منابع