

بلایا کے طبیعی در کشاورزک و منابع طبیعی

تألیف و کرد آورک:

دکتر کاوه خاکسار

عضو هیأت علمے مرکز آموزش عالی امام خمینے

مهندس علی بابا محمدک اسفند آبادک

عضو هیأت علمے مرکز آموزش عالی امام خمینے

علیرضا خاکسار

دانشگاه آزاد اسلامی واحد حکج

بهار ۱۳۹۲

سرشناسه	: خاکسار، کاوه، ۱۳۳۶ -
عنوان و نام پدیدآور	: بلایای طبیعی در کشاورزی و منابع طبیعی/کاوه خاکسار، علی بابامحمدی اسفندآبادی، علیرضا خاکسار.
مشخصات نشر	: تهران: میبد، ۱۳۹۲.
مشخصات ظاهری	: ۲۸۲ ص.: مصور.
شابک	: 978-6009-3439-3-5
وضعیت فهرست نویسی	: فیها
موضوع	: بلاهای طبیعی
شناسیه افزوده	: بابامحمدی، علی، ۱۳۴۵ -
شناسیه افزوده	: خاکسار، علیرضا، ۱۳۷۲ -
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۲ ب۲۸/ج۱۲:GB۵۰۱۲
رده بندی دیویی	: ۲۶۲/۳۳
شماره کتابشناسی ملی	: ۲۲۸۲۹۵۳

بلایای طبیعی در کشاورزی و منابع طبیعی

نویسندگان: کاوه خاکسار، علی بابامحمدی اسفندآبادی، علیرضا خاکسار

ناشر: نشر میبد

نوبت چاپ: اول / ۱۳۹۲

صفحه آرای و اجرای جلد: معصومه نصراللهی

شمارگان: ۱۰۰

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۳۴۳۹-۳-۵

نشانی: خیابان انقلاب، خیابان فخر رازی، کوچه فاتحی داریان، پلاک ۹، واحد ۱

سال نشر: ۱۳۹۲

قیمت: ۶۰۰۰۰ ریال

فهرست مطالب

۱	کلیات راجع به بلایای طبیعی	اول
۹	خشکسالی	دوم
۵۵	آتش سوزی جنگل ها و مراتع	سوم
۸۷	آفات و بیماری های گیاهی	چهارم
۱۱۱	سرمازدگی	پنجم
۱۲۹	فرسایش	ششم
۱۵۱	صاعقه	هفتم
۱۶۵	زمین لغزش و خزش خاک	هشتم
۲۰۱	سیل	نهم
۲۱۳	فرونشست	دهم
۲۲۳	زلزله	یازدهم
۲۵۳	بارش تگرگ	دوازدهم
۲۶۱	جریان های سطحی و واریزه از ماسه، شن و رس	سیزدهم
۲۷۳	منابع	چهاردهم

پیشگفتار

تا کنون بر اساس آمارهای بین المللی حدود ۴۳ بلیه طبیعی شناخته شده است از این ۴۳ بلیه ۳۴ بلیه طبیعی در کشور ما وجود دارد که ۹۰٪ تا ۹۵٪ آن منشأ آب و هوایی دارند. که با توجه به شرایط اقلیمی و زمین ساختی کشور ایران، مهم ترین بلایای طبیعی آن عبارتند از: زلزله، رانش زمین، بهمن، سیل، خشکسالی، طوفان، صاعقه، سرما و گرمای شدید، بیابان رایی، تگرگ و یخبندان.

غالباً عقیده بر این است که آب و هوا کلیه اعمال بشر را تحت تأثیر قرار می دهد. این مطلب در مواردی که بلایای طبیعی اتفاق می افتد بیشتر آشکار می شود. علاوه بر این آب و هوا مسبب اصلی بسیاری از بلایای طبیعی عمده می باشد.

چنانچه بخواهیم این وقایع را بر اساس تعداد تلفاتی که در سال های گذشته در کل جهان اتفاق افتاده بررسی کنیم بجز خشکسالی و دیگر بلایای وارد بر قلمرو کشاورزی ۱۰ مورد اصلی آن عبارتند از:

- ۱- طوفان های حاره ای، گردبادها، طوفان های مهیب ۲- سیل، ۳- طوفان هوا، با آذرخش و صاعقه، ۴- کولاک برف، ۵- امواج گرمایی، ۶- بهمن، ۷- امواج خروشان دریا، ۸- زمین لرزه، ۹- آتشفشان، ۱۰- رانش زمین که از فهرست فوق آب و هوا دلیل اصلی ایجاد ۷ مورد اول می باشد.

در این کتاب به بررسی آن دسته از بلایای طبیعی می پردازیم که بر کشاورزی و منابع طبیعی در کشور ما اثر می گذارند.