

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



دانشگاه تهران

تغییر اقلیم و سرزمین

گزارش ویژه هیات بین‌الدول تغییر اقلیم (IPCC) در ارتباط با تغییر اقلیم، بیابانزایی، تخریب سرزمین مدیریت پایدار سرزمین، امنیت غذایی و شار گازهای گلخانه‌ای در اکوسیستم‌های خشکی

خلاصه برای سیاست‌گذاران

ویرایش شده توسط:

Valérie Masson-Delmotte

رئیس کارگروه I

Hans-Otto Pörtner

رئیس کارگروه II

Jim Skea

رئیس کارگروه III

Raphael Slade

رئیس TSU

Marion Ferrat

رئیس بخش ارتباطات

Suvadip Neogi

دانشمند

Joana Portugal Pereira

دانشمند ارشد

Sigourney Luz

مدیر ارتباطات

Eduardo Calvo Buendía

رئیس TFI

Sarah Connors

کارشناس ارشد علمی

Eamon Haughey

دانشمند ارشد

Minal Pathak

دانشمند ارشد

Purvi Vyas

کارشناس علمی

Malek Belkacemi

مدیر فناوری اطلاعات

Panmao Zhai

رئیس کارگروه I

Debra Roberts

رئیس کارگروه II

Priyadarsh R. Skukla

رئیس کارگروه III

Renée van Diemen

دانشمند

Sigourney Luz

مدیر ارتباطات

Jan Petzold

کارشناس ارشد

Elizabeth Huntley

رئیس TSU

Juliette Malley

مدیر ارشد

عنوان و نام پدیدآور: تغییر اقلیم و سرزمین: گزارش ویژه هیأت بین‌الدول تغییر اقلیم (IPCC) در رابطه با تغییر اقلیم، بیابان‌زایی، تخریب سرزمین، مدیریت پایدار سرزمین، امنیت غذایی و شار گازهای گلخانه‌ای در اکوسیستم‌های خشکی / ویرایش شده توسط [والری ماسون-دلموت... و دیگران]؛ مترجمان: محمد رحیمی، مانده نصری؛ ویراستار: احمد صادقی‌پور.	
مشخصات نشر: سمنان: دانشگاه سمنان، انتشارات، ۱۴۰۰.	وضعیت فهرست نویسی: فیبا
مشخصات ظاهری: ۵۹ ص: جدول (بخشی رنگی)، نمودار (بخشی رنگی).	شابک: 978-622-7237-35-1
یادداشت: عنوان اصلی: Climate change and land: An IPCC special report on climate change, desertification, land degradation, sustainable land management, food security, and greenhouse gas fluxes in terrestrial ecosystems.	
یادداشت: واژه‌نامه.	یادداشت: نمایه.
موضوع: تغییرات اقلیمی -- جنبه‌های زیست‌محیطی	موضوع: Climatic changes -- Environmental aspects
موضوع: بیابان‌زایی -- کنترل -- همکاری‌های بین‌المللی موضوع:	موضوع: Desertification -- Control -- International cooperation
موضوع: تخریب سرزمین	موضوع: Land degradation
موضوع: گازهای گلخانه‌ای -- جنبه‌های زیست‌محیطی	موضوع: Greenhouse gases -- Environmental aspects
موضوع: امنیت غذایی -- همکاری‌های بین‌المللی	موضوع: Food security -- International cooperation
شناسه افزوده: ماسون-دلموت، والری	شناسه افزوده: Masson-Delmotte, Valérie
شناسه افزوده: رحیمی، محمد، ۱۳۵۱- [دکتر]، مترجم	شناسه افزوده: نصری، مانده، ۱۳۶۸-، مترجم
شناسه افزوده: صادقی‌پور، احمد، ۱۳۵۹-، ویراستار	شناسه افزوده: دانشگاه سمنان، انتشارات
رده بندی کنگره: QC ۹۰۳ رده بندی دیویی: ۷۳۸۷۴۰۳۶۳	شماره کتابشناسی ملی: ۸۴۷۱۶۶۲ اطلاعات رکورد کتابشناسی: فیبا



تغییر اقلیم و سرزمین

گزارش ویژه هیأت بین‌الدول تغییر اقلیم (IPCC) در ارتباط با تغییر اقلیم، بیابان‌زایی، تخریب سرزمین، مدیریت پایدار

سرزمین، امنیت غذایی و شار گازهای گلخانه‌ای در اکوسیستم‌های خشکی

مترجمان: دکتر محمد رحیمی - مهندس مانده نصری

ویراستار علمی: دکتر احمد صادقی‌پور (عضو هیأت علمی دانشگاه سمنان)

نوبت چاپ: اول - زمستان ۱۴۰۰

ناشر: انتشارات دانشگاه سمنان

شمارگان: ۲۰۰ جلد

قیمت: ۵۹۰/۰۰۰ ریال

ISBN:978-622-7237-35-1



شابک:

حق چاپ محفوظ و متعلق به انتشارات دانشگاه سمنان می‌باشد.

مراکز پخش: سمنان، روبروی پارک سوکان، پردیس شماره ۱- انتشارات دانشگاه سمنان

تلفن انتشارات: ۰۲۳۳۱۵۳۲۲۷۰ وب سایت: www.press.semnan.ac.ir

تهران: میدان انقلاب، ابتدای خیابان ۱۲ فروردین، پلاک ۹، تلفن: ۰۲۱۶۶۹۶۶۱۱۴-۱۵ - انتشارات سیمای دانش

این گزارش ویژه با موضوع تغییر اقلیم و سرزمین^۱ پاسخی به تصمیم هیات بین الدول تغییر اقلیم^۲ (IPCC) مبنی بر تهیه سه گزارش ویژه^۳ ذیل گزارش ارزیابی ششم تغییر اقلیم در سال ۲۰۱۶ است که با توجه به پیشنهاد دولت‌ها و سازمان‌های ناظر^۴ تهیه شده است.

در این گزارش، شار گازهای گلخانه‌ای در اکوسیستم‌های خشکی با توجه به کاربری و مدیریت پایدار اراضی^۵ در ارتباط با سازگاری و کاهش اثرات تغییرات اقلیمی، بیابان‌زایی^۶، تخریب سرزمین^۷ و امنیت غذایی^۸ مورد بررسی قرار گرفته است.

این گزارش به دنبال سایر گزارش‌های منتشر شده اخیر، از جمله گزارش ویژه (IPCC) در رابطه با افزایش گرمایش جهانی به میزان ۱/۵ درجه سلسیوس (SR1.5)، ارزیابی موضوعی پلتفرم بین‌دولتی در تنوع‌زیستی و خدمات اکوسیستمی (IPBES) در مورد تخریب سرزمین، گزارش ارزیابی جهانی (IPBES) در مورد تنوع‌زیستی و خدمات اکوسیستم و چشم‌انداز جهانی کنوانسیون سازمان ملل برای مبارزه با بیابان‌زایی (UNCCD) می‌باشد.

^۱ - بخشی خشکی زیست‌کره که شامل منابع طبیعی (خاک، هوا نزدیک سطح زمین، گیاهان و سایر بیوتا و آب می‌باشد؛ همچنین فرآیندهای اکولوژیکی، توپوگرافی، سکونتگاه‌ها و زیرساخت‌های انسانی که به عنوان یک سیستم کار می‌کنند.

^۲ - INTERGOVERNMENTAL PANEL ON CLIMATE CHANGE

^۳ - سه گزارش ویژه IPCC عبارتند از: "گزارش اول" گرمایش جهانی به میزان ۱/۵ درجه سلسیوس، گزارش ویژه IPCC در مورد اثرات بالا رفتن دمای زمین به میزان ۱/۵ درجه سلسیوس نسبت به زمان پیش از انقلاب صنعتی و راهکارهای جهانی کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای، بهبود پاسخ جهانی به تهدیدات تغییر اقلیمی، توسعه پایدار و تلاش برای از بین بردن فقر. "گزارش دوم" تغییر اقلیم و سرزمین: گزارش ویژه IPCC در مورد تغییر اقلیم، بیابان‌زایی، تخریب سرزمین، مدیریت پایدار زمین، امنیت غذایی و شار گازهای گلخانه‌ای در اکوسیستم‌های خشکی و اقیانوس و "گزارش سوم" یخ‌کره در یک اقلیم تغییر یافته.

^۴ - پیشنهادها مرتبط با آن عبارتند از: تغییر اقلیم و بیابان‌زایی؛ بیابان‌زایی و جنبه‌های منطقه‌ای آن؛ تخریب سرزمین، ارزیابی ارتباط متقابل و استراتژی‌های یکپارچه به منظور کاهش اثرات، سازگاری، کشاورزی، جنگلداری، کاربری‌های اراضی، غذا، کشاورزی، امنیت غذایی و تغییر اقلیم.

^۵ - مدیریت پایدار زمین در این گزارش به عنوان "نظارت و استفاده از منابع سرزمین از جمله خاک، آب، حیوانات و گیاهان برای رفع نیازهای انسان تعریف شده است، در عین حال باید به طور همزمان اطمینان داشته باشیم که پتانسیل تولید و عملکردهای محیطی این منابع در طولانی مدت هم حفظ شود".

^۶ - بیابان‌زایی در این گزارش به عنوان تخریب سرزمین در مناطق خشک، نیمه‌خشک و نیمه‌مرطوب خشک است که به دلیل عوامل متعددی از جمله تنوع‌پذیری اقلیم و فعالیت‌های انسانی ایجاد می‌شود.

^۷ - تخریب سرزمین در این گزارش این گونه تعریف می‌شود: روند منفی در شرایط سرزمین که ناشی از فرآیندهای مستقیم و غیرمستقیم فعالیت‌های انسانی مانند تغییر اقلیم ساخته دست بشر است که باعث کاهش یا فقدان بهره‌وری و تولید زیستی، یکپارچگی زیست‌محیطی یا ارزش‌های انسانی می‌شود.

^۸ - امنیت غذایی در این گزارش به عنوان وضعیتی که همه افراد در همه زمان‌ها از نظر فیزیکی، اجتماعی و اقتصادی دسترسی کافی، امن و مناسب به غذا دارند، تعریف شده است تا نیازها و ترجیحات غذایی را برای یک زندگی فعال و سالم تامین کنند.