

گزارش توسعه انسانی ۲۰۰۷/۲۰۰۸

مبارزه با

تغییرات آب و هوایی

برنامه توسعه سازمان ملل متحد

ترجمه:

دکتر محمد حسن فطرس

عضو هیات علمی دانشکده اقتصاد و علوم اجتماعی دانشگاه بوعلی سینا، همدان

جواد براتی

پژوهشگر اقتصادی گروه اقتصاد شهری جهاد دانشگاهی مشهد

فطرس، محمد حسن، ۱۳۲۹ -	QC
مبارزه با تغییرات آب و هوایی /	۹۸۱/۸
Human Development Report 2007/2008- Fighting Climate Change: Human Solidarity in an Divided Word	م ۲۲۴ /
ترجمه: محمد حسن فطرس؛ جواد براتی. - (UNDP)	۱۳۹۰
ممدان: انتشارات دانشگاه بوعلی سینا، ۱۳۹۰.	
۴۱۵ ص. نمودار. کتابنامه.	
شابک، ۲: ۰۶۷ - ۰۱۲۸ - ۶۰۰ - ۹۷۸	
۱. اقلیم شناسی - تغییرات ۲. آب و هوا - کنترل. الف. فطرس، محمد حسن، مترجم. ب. براتی، جواد، مترجم.	
۵۵۱/۶	

عنوان:	مبارزه با تغییرات آب و هوایی
مؤلف:	سون - لیند کولست
مترجمان:	دکتر محمد حسن فطرس، جواد براتی
دوران علمی:	دکتر علی اکبر سبزی پرور، دکتر هادی غفاری
ویراستار ادبی:	دکتر محمد جعفر بی اردلان
صفحه آرایی:	مژگان جمشیدی پور براتی
تنظیم طرح جلد:	منیره افشار بهرمند
ناشر:	انتشارات دانشگاه بوعلی سینا
مدیر مسئول:	محمد جواد بدالهی فر
چاپخانه:	روشن
صفحه و قطع:	۴۱۵ - وزیری
نوبت چاپ:	اول
تیراژ:	۱۰۰۰
قیمت:	۸۰۰۰۰ ریال
تاریخ انتشار:	۱۳۹۰
شماره کتاب:	۲۳۶ ق - الف
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۱۲۸-۰۶۷-۲

کلیه حقوق برای انتشارات دانشگاه بوعلی سینا محفوظ است

مراکز فروش در ممدان: ۱. دانشگاه بوعلی سینا، اداره انتشارات تلفکس: ۸۱۱-۸۲۷۴۴۴۲

۲. خیابان شهید حسین فهمیده، روبروی پارک مردم، فروشگاه اداره انتشارات

۳. خیابان مهدیه روبروی خانه معلم - انتشارات دانشجو

نمایندگی فروش در نهران: ۱. موسسه کتابیران، میدان انقلاب، خیابان لبافی نژاد غربی (بعد از چهار راه کارگر جنوبی)،

بعد از فروشگاه شیلان، پلاک ۲۳۷ تلفن: ۶۶۹۲۶۸۷-۶۶۴۲۳۴۱۶

۲. نوپردازان، میدان انقلاب، خیابان لبافی نژاد، بین ۱۲ فروردین و اردیبهشت، پلاک ۲۰۶ تلفن: ۶۶۴۹۴۴۰۹-۶۶۴۱۱۱۷۳

فصل ۱

۲	چالش‌های اقلیمی قرن بیست و یکم
۷	۱.۱ تغییرات اقلیمی و توسعه انسانی
۸	پس زمینه
۱۲	تغییر خطرناک اقلیمی - پنج "نکته حساس" در توسعه انسانی
۱۳	تعریف خطرناک
۱۵	از تغییر اقلیم تا ممانعت از پیشرفت انسانی - سازوکارهای انتقال
۱۸	۲.۱ علم اقلیم و سناریوهای آینده
۱۹	تغییر اقلیم ایجاد شده از طرف انسان
۲۲	حساب کربن جهانی - ذخیره‌ها، جریان‌ها و چاهک‌ها
۲۴	سناریوهای تغییر اقلیم - معلومات، مجهولات معلوم، و نااطمینانی
۲۵	جهان در حال گرم شدن است
۲۸	عنوانی برای تغییر خطرناک اقلیمی
۳۲	آینده نامعلوم و "شگفتی‌های ناجور" - خطر مصیبت‌بار تغییر اقلیم
۳۵	ریسک و نااطمینانی به مثابه مورد برای اقدام
۳۷	۳.۱ از جهانی تا محلی - اندازه‌گیری ردپای کربن در دنیایی نابرابر
۳۸	ردپاهای ملی و منطقه‌ای - محدودیت‌های همگرایی
۴۳	نابرابریها در ردپای کربن - بعضی مردم از دیگران آهسته‌تر گام برمی‌دارند
۴۵	تقسیم انرژی جهانی
۴۷	۴.۱ اجتناب از تغییر خطرناک اقلیمی - خط سیر انتشارهای پایدار
۴۸	بودجه‌ریزی کربن برای سیاره‌ای شکننده
۴۹	نگاه داشتن دما در کمتر از 2°C - نقطه $50-50$
۵۲	سناریوها برای امنیت اقلیمی - زمان در حال سپری شدن است
۵۳	چه تعداد سیاره؟
۵۴	ترسیم مسیری به دور از تغییر خطرناک اقلیمی
۵۷	انقباض و همگرایی - پایداری با تساوی حقوق
۵۹	اقدام فوری و پاسخ با تأخیر - موردی برای سازش
۶۰	هزینه انتقال کربن - اندوز - آیا کاهش، قابل حصول است؟
۶۳	۵.۱ طبق روال معمول - خط سیرها به سوی آینده اقلیمی غیر قابل تحمل

نگاه به گذشته - جهان از سال ۱۹۹۰.....	۶۳
نگاه به جلو - تعقیب یک مسیر در حال صعود.....	۶۵
امنیت انرژی و امنیت اقلیم - آیا به جهات متفاوت کشیده می‌شوند؟.....	۶۶
محرک‌ها برای انتشارهای فزاینده.....	۶۹
۶.۱ چرا ما بایستی برای اجتناب از تغییر خطرناک اقلیمی اقدام کنیم.....	۷۲
نظارت اقلیمی جهانی با وابستگی متقابل.....	۷۳
عدالت اجتماعی و وابستگی متقابل بوم‌شناختی.....	۷۴
مورد اقتصادی برای اقدام فوری.....	۷۷
تنزیل آینده - علم اخلاق و علم اقتصاد.....	۷۹
نا اطمینانی، خطر و بازگشت ناپذیری - موردی برای بیمه خطر مصیبت‌بار.....	۸۱
جهانی غیرقابل تصور - چرا توزیع مهم است.....	۸۲
اقدامی همگانی برای حرکت.....	۸۴
افکار عمومی - نیرویی برای تغییر.....	۸۵
برآوردها در مورد افکار عمومی، داستان نگاران کنندهای را بیان می‌کند.....	۸۶
نقش رسانه‌های گروهی.....	۸۹
نتیجه گیری.....	۹۱
توضیحات.....	۹۳

فصل ۲

شوکه‌های اقلیمی: خطر و آسیب‌پذیری در دنیایی نابرابر.....	۱۰۲
۱.۲ شوک‌های اقلیمی و تله‌های توسعه انسانی آهسته.....	۱۰۵
مصیبت‌های اقلیمی - روندی در حال صعود.....	۱۰۶
خطر و آسیب‌پذیری.....	۱۱۲
تله‌های توسعه انسانی پایین.....	۱۱۹
کاهش‌های "قبل از- حادثه" در بهره‌وری.....	۱۲۰
هزینه‌های بشری "مقابله با خطرات".....	۱۲۲
کاهش تدریجی دارایی - سرمایه‌ی فیزیکی.....	۱۲۴
کاهش تدریجی دارایی - هزینه‌های فرصت انسانی.....	۱۲۶
از شوک‌های اقلیمی امروز تا محرومیت فردا - طرز کار تله‌های توسعه انسانی.....	۱۲۹
۲.۲ نگاهی رو به جلو - مشکلات گذشته و خطرات تغییر اقلیم جدید.....	۱۳۲
تولید کشاورزی و امنیت غذایی.....	۱۳۳
آفریقای جنوب صحرا - منطقه‌ای در خطر.....	۱۳۶

۱۳۸	تهدیدهای نامحدود
۱۴۱	اهمیت و کمیابی آب
۱۴۳	برف رودها در عقب نشینی
۱۴۶	برف رودهای نواحی گرمسیری نیز در حال عقب نشینی اند
۱۴۹	خشک سالی
۱۴۹	سیل ها و توفان های نواحی گرمسیری
۱۵۳	اکوسیستم ها و تنوع زیستی
۱۵۵	تهدید قطب شمال
۱۵۸	سواحل مرجانی - وسیله سنجش تغییر اقلیم
۱۶۰	سلامت انسانی و رویدادهای آب و هوایی فراوان
۱۶۵	نتایج
۱۶۷	توضیحات

فصل ۳

۱۷۴	اجتناب از تغییر اقلیمی خطرناک: استراتژیایی برای کاهش
۱۷۷	۱-۳ تنظیم اهداف کاهش
۱۷۸	بودجه ریزی کربن - زندگی در توانایی بوم شناختی مان
۱۷۹	اهداف کاهش انتشار در حال گسترش هستند
۱۸۸	اهداف مهم اند اما نتایج نیز مهم هستند
۱۸۹	محدوده ها برای اراده گرایی
۱۹۲	۲-۳ تعیین قیمت برای کربن - نقش بازارها و دولت ها
۱۹۳	وضع مالیات در مقابل "سقف و مبادله"
۱۹۴	نکاتی در مورد وضع مالیات کربن
۱۹۶	مالیات ها و سهمیه ها: در تفاوت ها می تواند اغراق شده باشد
۲۰۰	حذف سوبسیدهای نادرست
۲۰۱	سقف و - مبادله - درس هایی از برنامه مبادله انتشار اتحادیه اروپا (EU)
۲۰۲	برنامه مبادله ای انتشار اتحادیه اروپا - برنامه ای بزرگ با سابقه ای کوتاه
۲۰۴	سه مشکل سیستمی
۲۰۶	چشم اندازی برای مرحله دوم
۲۰۹	۲-۳ نقش حساس مقررات و اقدام دولت
۲۱۱	تولید نیرو - با تغییر خط سیر انتشارها
۲۱۲	ترکیب انرژی

۲۱۷	بخش مسکونی - کاهش با هزینه پایین
۲۲۱	استانداردهای انتشار وسایل نقلیه
۲۲۱	برقراری استاندارد
۲۲۵	نقش سوخت‌های جایگزین
۲۳۰	R&D و توسعه فن‌آوری‌های کربن‌اندوز
۲۳۸	مشارکت‌های ذغال سنگ - محدود به مقادیری بسیار کم و بسیار زیاد
۲۳۸	۴-۳ نقش کلیدی مشارکت بین‌المللی
۲۳۹	نقشی بسط یافته برای انتقال فن‌آوری و تأمین مالی
۲۴۷	حلقه‌ی مفقود - چارچوبی برای تأمین مالی و انتقال فن‌آوری
۲۵۶	کاهش قطع درختان جنگلی
۲۵۷	بسیاری از عوامل قطع درختان جنگلی
۲۶۲	پُر کردن شکاف‌ها
۲۶۵	نتیجه‌گیری
۲۶۶	توضیحات

فصل ۴

۲۷۴	انطباق با عوامل حتمی‌الوقوع: اقدام ملی و همکاری بین‌المللی
۲۷۹	۱.۴ چالش ملی
۲۷۹	انطباق در جهان توسعه یافته
۲۸۶	زندگی همراه با تغییر اقلیمی - انطباق در کشورهای در حال توسعه
۲۹۰	قالب‌بندی سیاست‌های ملی برای انطباق
۲۹۲	اطلاعات در مورد خطرات اقلیمی
۲۹۶	زیرساخت‌ها برای مقاوم‌سازی - اقلیم
۳۰۲	بیمه برای حمایت اجتماعی
۳۰۸	نهادهای برای مدیریت خطرات مصیبت‌بار
۳۱۰	۲.۴ همکاری بین‌المللی بر روی انطباق با تغییر اقلیم
۳۱۱	موردی برای اقدام بین‌المللی
۳۱۱	ارزش‌های مشترک
۳۱۲	اهداف توسعه هزاره
۳۱۲	نفع مشترک
۳۱۳	وظیفه و مسئولیت
۳۱۴	تأمین مالی انطباق کنونی - بسیار کم، بسیار دیر، بسیار چندپاره

۳۱۵	 اجرای تعهدات
۳۱۷	 اجرای محدود از طریق سازوکارهای اختصاصی انطباق
۳۲۱	 سبد دارایی‌های کمک‌ها برای مقابله با تهدید
۳۲۴	 انطباق جبران مصیبت با تغییر اقلیمی
۳۲۶	 حرکت به سوی چالش انطباق - تحکیم همکاری بین‌المللی در مسیر انطباق
۳۲۷	 تأمین مالی بی‌سهمی انطباق
۳۳۵	 انطباق یا مسیر اصلی
۳۳۷	 عمل از طریق اسناد PRSP
۳۴۰	 نتیجه‌گیری
۳۴۲	 توضیحات
۳۴۷	 منابع