

دگرگونی شهری

بهداشت، سرپناه و تغییر اقلیم (آب و هوا)

تألیف

الیوت دی اسکالر

نیکول ولوکا کلوز

پیتر براون

ترجمه

دکتر منوچهر طبیبیان

دکتر پانته آ لطفی کاظمی



شماره مسلسل ۹۶۵۴

شماره انتشار ۳۹۷۷

انتشارات دانشگاه تهران

سرشناسه	: اسکالر، الیوت دی. Sclar, Elliott D
عنوان و نام پدیدآور	: دگرگونی شهری: بهداشت، سرپناه و تغییر اقلیم (آب و هوا) / تألیف الیوت دی اسکالر، نیکول ولوکا کلوز، پیتر براون؛ ترجمه منوچهر طیبیان، پانته‌آ لطفی کاظمی.
مشخصات نشر	: تهران: دانشگاه تهران، مؤسسه انتشارات، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	: ۳۱۶ ص: مصور، جدول.
فروست	: انتشارات دانشگاه تهران؛ شماره انتشار ۳۹۷۷.
شابک	: 978-964-03-7232-6
وضعیت فهرست‌نویسی	: قیبا
یادداشت	: عنوان اصلی: The Urban Transformation: Health, Shelter and Climate Change.
یادداشت	: کتابنامه
موضوع	: بوم‌شناسی شهری (جامعه‌شناسی)
موضوع	: توسعه پایدار شهری، بهداشت شهری، فقرای شهری، شهرسازی
موضوع	: شهرنشینی -- جنبه‌های زیست‌محیطی
شناسه افزوده	: ولوکا-کلوز، نیکول
شناسه افزوده	: Volavka-Close, Nicole
شناسه افزوده	: براون، پیتر جی.
شناسه افزوده	: Brown, Peter G
شناسه افزوده	: طیبیان، منوچهر، ۱۳۱۶ - مترجم
شناسه افزوده	: لطفی کاظمی، پانته‌آ، ۱۳۵۲ - مترجم
شناسه افزوده	: دانشگاه تهران. مؤسسه انتشارات
رده‌بندی کنگره	: ۱۳۹۷ ۵۸/۲۴۱ HT
رده‌بندی دیویی	: ۳۰۷/۷۶
شماره کتابشناسی ملی	: ۵۲۹۵۱۴۰

این کتاب مشمول قانون حمایت از حقوق مؤلفان و مصنفان است. تکثیر کتاب به هر روش اعم از فتوکپی، ریسوگرافی، تهیه فایل‌های pdf، لوح فشرده، بازنویسی در ویلاگ‌ها، سایت‌ها، مجله‌ها و کتاب، بدون اجازه کتبی ناشر مجاز نیست و موجب پیگرد قانونی می‌شود و تمامی حقوق برای ناشر محفوظ است.

عنوان: دگرگونی شهری: بهداشت، سرپناه و تغییر اقلیم (آب‌وهوا)

تألیف: الیوت دی اسکالر- نیکول ولوکا کلوز- پیتر براون

ترجمه: دکتر منوچهر طیبیان- دکتر پانته‌آ لطفی کاظمی

ویرایش ادبی: سبیده رمضانی‌نژاد

نوبت چاپ: اول

تاریخ انتشار: ۱۳۹۷

شمارگان: ۱۰۰ نسخه

ناشر: مؤسسه انتشارات دانشگاه تهران

چاپ و صحافی: مؤسسه انتشارات دانشگاه تهران

ISBN:978-964-03-7232-6



«مسئولیت صحت مطالب کتاب یا مترجمان است»

بها: ۲۲۰۰۰۰ ریال

خیابان کارگر شمالی - خیابان شهید قرشی مقدم - مؤسسه انتشارات دانشگاه تهران

پست الکترونیک: press@ut.ac.ir - تارنما: <http://press.ut.ac.ir>

پخش و فروش: تلفکس ۸۸۳۳۸۷۱۲

سپاسگزاری

تدوین این کتاب بدون هدایت نظری و حمایت بنیاد راکفلر مسیر نمی‌شد. به‌ویژه از جودیش رودین^۱، رئیس بنیاد و دارن واکر^۲، نایب رئیس پیشین این مؤسسه، سپاسگزاریم. آنها اهمیت اتخاذ یک رویکرد جهانی به چالش شهری را درک کردند. همچنین، از تمام نویسندگان که دانش تخصصی و تجاربشان را در این کتاب در اختیارمان گذاشتند سپاسگزاریم.

مرکز توسعه شهری پایدار - مکانی که ما در آن مستقریم - یکی از هشت قطب علمی جهانی برجسته است که بنیادهای آموزشی و تحقیقاتی ولوو^۳ از آن حمایت می‌کنند.

الیوت اسکالر و نیکول ولوکا - کلوز^۴

مرکز توسعه شهری پایدار

مؤسسه زمین، دانشگاه کلمبیا

نیویورک

۱۵ می ۲۰۱۲

1- Judish Rodin

2- Darren Walker

3- Volvo Research and Education Foundations

4- Elliott Sclar and Nicole Volavka - Close



فهرست مطالب

معرفی کتاب س
توضیحاتی درباره نویسندگان ش
علامت‌های اختصاری و سرواژه‌ها غ

فصل اول - درک دگرگونی شهری قرن بیست و یکم: چشم‌انداز جهان جنوب ۱

شهرنشینی در قرن بیست و یکم ۱
روایت‌ها و مقیاس ۳
پیچیدگی و زمینه شهری مدرن ۶
راه روبه‌جلوی راهبردی ۷
سلامت جمعیت و دگرگونی شهری ۸
تأمین مالی سرپناه، آب و بهداشت، به‌مثابه کلید دگرگونی شهری ۱۲
تغییر آب و هوا و دگرگونی شهری ۱۴
نتیجه ۱۵

فصل دوم - متحول کردن مخاطرات سلامت شهری: مسکن، آب و بهداشت و تغییر آب و هوا

..... ۱۹
سلامت، گزینه مکمل لنزهای اقتصادی در آزمون رفاه شهری ۲۰
شاخص‌های سلامت و چالش فراتر رفتن از مراقبت درمانی بهداشت ۲۱
هنگامی که تفاوت‌های بهداشتی گویاتر از تفاوت‌های اقتصادی هستند ۲۲
سلامت و گذارهای شهری ۲۳
گذار زیست‌محیطی شهری ۲۴
مسکن، آب، بهداشت و سلامت - چالش مداوم سلامت محیط زیست فقر شهری؟ ۲۵
انتقال مرض از مدفوع به دهان در سکونت‌گاه‌های شهری محروم ۲۸
معیارهایی برای جلوگیری از انتقال امراض از مدفوع به دهان ۲۹
الزاماتی برای عمل ۳۱
گسترش شبکه‌های آب و بهداشت ۳۲

۳۳	..... سازماندهی برای بهبود شرایط بهداشتی در سکونت‌گاه‌های محروم
۳۵	..... توجه به سایر بلاایای زیست‌محیطی محلی
۳۶	..... تغییر جهانی آب و هوا، توسعه شهری و سلامت - یک چالش روبه‌رشد زیست‌محیطی رفاه شهری؟
۳۷	..... تغییر آب و هوا و تأثیرات آن
۳۸	..... مخاطرات سلامتی تغییر آب و هوا
۳۹	..... افزایش دما، امواج گرمایی و تنش گرمایی
۴۰	..... سیل و امواج غلطان طوفان
۴۳	..... خشک‌سالی و کمبود آب
۴۴	..... نشانه‌هایی برای سازگاری

فصل سوم - سیستم‌های سلامت شهری ۵۱

۵۱	..... مقدمه
۵۱	..... عوامل تعیین‌کننده
۵۱	..... عوامل مؤثر چندبخشی
۵۳	..... عوامل مؤثر چندسطحی
۵۴	..... فقر
۵۷	..... محیط اجتماعی
۵۸	..... محیط کالبدی
۵۹	..... خدمات سلامتی
۶۰	..... نتایج
۶۰	..... بار مضاعف
۶۱	..... تاوان شهری
۶۴	..... مهاجران شهر به روستا
۶۵	..... نابرابری‌ها در شهر
۶۶	..... نتیجه‌گیری
۶۶	..... تغییر در سلامت شهری و چالش‌های کنونی
۶۷	..... مالی
۶۸	..... سیاسی
۶۹	..... اجتماعی
۶۹	..... علمی

فهرست □ خ

۶۹	روش‌شناسی
۷۰	نیاز به تحقیق چندوجهی
۷۱	نیاز به تحقیق مداخلاتی
۷۱	نیاز به تحقیق در یک طول جغرافیایی
۷۱	حرکت از آسیب‌پذیری به تاب‌آوری

فصل چهارم - حکم‌روایی شهری سالم و سلامت جمعیت: بودجه‌بندی مشارکتی در بلو

هوریزانته، برزیل ۷۵

۷۵	مقدمه
۷۸	بلو هوریزانته، آمریکای لاتین و بهترین کاربست‌ها برای سلامت شهری
۷۹	تنظیم بودجه مشارکتی
۸۲	نتایج و شاخص‌های سلامت تنظیم بودجه مشارکتی
۸۳	مراکز سلامت خانواده و مدارس تربیت‌بدنی
۸۳	مراکز سلامت خانواده
۸۵	مدارس تربیت‌بدنی
۸۷	محدودیت‌های رویکرد ارزیابی و سهم بالقوه ارزیابی
۸۹	ترویج به‌کارگیری بهترین کاربست‌ها
۹۱	نتیجه‌گیری
۹۱	محتوای مطالعات موردی
۹۲	رویکرد مطالعه موردی چندگانه
۹۲	روش‌های ترکیبی ارزیابی مطالعات موردی و تجربه‌های طبیعی

فصل پنجم - پرداختن به آسیب‌پذیری سلامت فقرای شهری در سکونت‌گاه‌های شهری جدید

آسیا ۹۷

۹۷	مقدمه
۹۸	عوامل مؤثر اجتماعی سلامت
۹۹	حکم‌روایی شهری و نابرابری سلامتی
۱۰۱	سلامتی در «سکونت‌گاه‌های شهری جدید» آسیا
۱۰۲	پس چه چیز سبب متفاوت بودن شهرهای آسیایی امروز است؟
۱۰۴	رویکردهای نوآورانه به کاهش آسیب‌پذیری سلامتی فقرای شهری

- تشویق فقرای شهری برای تبدیل شدن به عاملان و تصمیم‌سازان اصلی ارتقای جوامع خود..... ۱۰۶
- تغییر ارتباط‌های قدرت ۱۰۵
- مواجهه با سیاست‌های حمایتی و حرکت به سوی دموکراتیک‌سازی ۱۰۶
- تمرکز دقیق‌تر بر انسجام اجتماعی: ارتقای جامعه در مقابل ارتقای زاغه ۱۰۶
- کمک به حکومت‌های محلی در یادگیری ارتقای سلامت شهری سبب می‌شود خود را مسئول سکونت‌گاه‌های شهری سالم بدانند ۱۰۸
- یادگیری شهر به شهر ۱۰۸
- یادگیری از طریق شبکه‌های بین‌المللی شهرها ۱۰۹
- همکاری با محققان محلی برای درک و پرداختن به مشکلات محلی ۱۱۰
- محک‌زنی شواهد شهر سالم ۱۱۰
- تبادل اطلاعات با سایر شهرهای همان کشور برای غلبه بر موانع زبان ۱۱۱
- همکاری با بخش خصوصی برای ترویج سلامت در شهرها ۱۱۱
- سود جستن از شیوع بیماری‌های واگیردار برای ترویج سکونت‌گاه‌های سالم در بلندمدت ۱۱۲
- بهبود کارآیی تأمین مالی ارتقای سلامت در شهرها ۱۱۳
- بالا بردن نرخ مالیات دخانیات و الکل ۱۱۴
- کاربرد فناوری اطلاعات در فعالیت‌های سلامت جمعیت ۱۱۵
- سیستم‌های اطلاعاتی جغرافیایی (GIS) برای برنامه‌های سلامت شهر ۱۱۵
- تلاش برای بهینه کردن عوامل مؤثر اجتماعی سلامت در سکونت‌گاه‌های شهری ۱۱۶
- ارائه برنامه‌های مهارت‌های زندگی و آموزش پیش از اشتغال برای دادن فرصت منصفانه‌تر اشتغال به فقرای شهری ۱۱۶
- اجرای یک خط‌مشی تنظیم سوخت برای ایجاد هوای سالم‌تر شهر برای همه ۱۱۷
- نتیجه‌گیری ۱۱۸
- سپاسگزاری ۱۲۱

فصل ششم - نیاز به بهبود تأمین مالی سرپناه ۱۲۳

- نیاز به بهبودهای سرپناه ۱۲۳
- منابع مالی رهنی ۱۲۴
- چند برنامه دولتی ۱۲۶
- پله‌پله جلو رفتن - واقعیت مسکن ۱۲۶
- بخش اجاره ۱۲۸

۱۲۹	خلاصه
۱۳۰	فقر شهری، عوامل و پیامدها
۱۳۲	درک نقش تأمین مالی سرپناه، با توجه به آسیب‌پذیری‌ها
۱۳۲	اعتبارهای مالی رهنی
۱۳۶	ابتکار عمل‌های ملت و دولت
۱۳۸	بودجه‌های خردمقیاس سرپناه
۱۴۱	بودجه‌های اجتماع‌های محلی
۱۴۵	نتیجه‌گیری

فصل هفتم - نوآوری‌ها در تأمین مالی سرپناه ۱۵۱

۱۵۱	نوآوری‌ها در تأمین مالی سرپناه
۱۵۵	تأمین اعتبار مالی اقساط برای گروه‌های با درآمد متوسط رو به پایین
۱۵۶	توسعه یکپارچه واحد همسایگی
۱۵۹	راهبردهای جامع شهرگستر
۱۶۱	توسعه واحد همسایگی جوامع شهری بنیان
۱۶۶	نتیجه‌گیری: نقشه‌سازی سؤالات و گام‌های بعدی
۱۶۶	محدودیت‌های بازیگران
۱۷۰	برای شتاب بخشیدن به تأمین بودجه مؤثرتر سرپناه برای فقرا به چه چیزی نیاز است؟
۱۷۱	برای افزایش توان‌های نهادی موردنیاز به چه چیزی است؟
۱۷۲	اولویت‌های تحقیق کدام‌اند؟

فصل هشتم - سرمایه‌گذاری بر سیستم‌های آب و بهداشت شهری ۱۷۷

۱۷۷	مقدمه
۱۷۸	تأمین مالی آب و بهداشت شهری
۱۸۰	چه چیزی نیاز به تأمین مالی دارد؟
۱۷۹	هزینه‌های ارائه WSS در نواحی شهری کم‌درآمد کدام‌اند؟
۱۸۱	چه کسی آن را می‌پردازد؟
۱۸۱	مشترکین مبالغ قابل توجهی را از طریق تعرفه‌های مشترکین و راه‌های دیگر پرداخت می‌کنند
۱۸۲	تقریباً همیشه، به بودجه عمومی برای پر کردن خلأها نیاز است

کمک رسمی و قانونی مسئولین به توسعه، رو به پیشرفت است، اما به‌طور مطلوب تخصیص داده نشده است.....	۱۸۴
نقش محدود تأمین مالی خصوصی.....	۱۸۴
چگونه منابع مالی موجود در رسیدن به فقرای شهری ناکام می‌مانند؟.....	۱۸۵
یارانه‌ها نامناسب هدف‌گذاری شده‌اند.....	۱۸۵
تصدی و نگهداری زمین تنها پیش شرط تأمین هزینه‌های مالی است.....	۱۸۶
ارائه‌کنندگان خدمات بزرگ حجم زیادی از بودجه موجود را دریافت می‌کنند.....	۱۸۷
شهرهای کوچک و متوسط، نسبت به سایر شهرها، بودجه کمتری جذب می‌کنند.....	۱۸۷
رسیدگی به فقرا: نقش نوآوری مالی.....	۱۸۸
اهمیت تأمین مالی در سطح خانوار.....	۱۹۰
حمایت از سرمایه‌گذاری بخش خصوصی داخلی بر WSS.....	۱۹۳
تقویت مالی بهداشت تأسیسات و تجهیزات شهری.....	۱۹۴
توانمندسازی دولت‌های محلی در حمایت از بخش آب محلی.....	۱۹۵
نتیجه‌گیری: چگونه می‌توان نوآوری مالی را افزایش داد؟.....	۱۹۸
تعیین عناصر زمینه‌مند، هنگام توجه به افزایش، به نسبت ثابت.....	۱۹۹
تقویت کل ظرفیت حکومت‌های محلی.....	۱۹۹
رسمیت بخشیدن به مؤسسات تأمین‌کننده کوچک‌مقیاس.....	۲۰۰
توسعه یک رویکرد راهبردی برای معرفی نوآوری.....	۲۰۰
ظرفیت‌سازی و ایجاد حمایت، به‌منظور دستیابی به بودجه.....	۲۰۱
منابع مالی اضافه فقط بخشی از راه‌حل تدارک خدمات پایدارند.....	۲۰۱

فصل نهم - پی بردن به پیامدهای اجتماعی و اقتصادی شوک‌های بلایای طبیعی یا آماده

شدن برای تغییر آب و هوا.....	۲۰۵
مقدمه.....	۲۰۵
نقش تکاملی رسانه در برداشت اجتماعی بلایا.....	۲۰۶
افسانه‌هایی از بلایا، پوشش رسانه و پیامدهای آن.....	۲۰۷
مرگ و میر در بلایا، به‌عنوان یک برداشت اجتماعی.....	۲۱۲
مرگ و میر در هابی تی.....	۲۱۲
خسارت مرگ و میر بلایا در زمینه.....	۲۱۶
مرگ و تغییر شکل در نیو اورلئان.....	۲۱۸

فهرست □ ز

۲۲۰	به‌سوی علم اقتصاد بلایای طبیعی
۲۲۵	پیامدهای غیرخطی بلایای طبیعی
۲۲۷	دوشاخهٔ پیامدهای بلایا
۲۲۹	نکته‌های پایانی
۲۳۲	سپاس‌گزاری

فصل دهم - شهرنشینی در عصر تغییر آب و هوا: واکنش به یک چالش جدید جهانی ۲۳۵

۲۳۵	شهرها و تغییر آب و هوا
۲۳۶	مخاطرات اقلیمی کنونی و آینده در شهرها
۲۳۸	تغییر اقلیم در بخش‌ها و خدمات شهری
۲۳۸	انرژی
۲۳۹	آب و آب‌های زائد
۲۴۱	حمل و نقل
۲۴۲	سلامت عمومی
۲۴۳	مشکلات دوسویه/ بینابینی
۲۴۴	برنامه کاربری زمین شهری و حکمروایی
۲۴۴	کاربری زمین شهری و برنامه‌ریزی
۲۴۵	حکمروایی
۲۴۵	شهرنشینی و بحران زیست‌محیطی تغییر آب و هوا
۲۴۸	بحران‌های زیست‌محیطی و گذارها در شهر نیویورک
۲۴۹	سازگاری با تغییرات آب و هوایی در این زمینهٔ شهری: تازه‌ترین بحران برای شهر نیویورک
۲۴۹	یک دهه واکنش
۲۵۱	نشان رویدادهای آب و هوایی (اقلیمی)
۲۵۲	عمل‌های کنونی
۲۵۴	کنش شهرها: ابتکار عمل‌های تطبیقی محلی، ملی و جهانی تغییر آب و هوا
۲۵۶	شهرنشینی و کلیدهای موفقیت تغییرات آب و هوایی
۲۶۳	واژه‌نامه

معرفی کتاب

برای نخستین بار در طول تاریخ، هم‌اکنون نیمی از جمعیت جهان در نواحی شهری زندگی می‌کنند و انتظار می‌رود این رقم، تا ۲۰۵۰، به بیش از دو سوم برسد. سهم زیادی از این رشد شهری در شهرهای کشورهای در حال توسعه روی خواهد داد؛ جایی که تلاش برای تأمین سلامتی کافی، سرپناه، آب و بهداشت و سازش‌پذیری با تغییرات اقلیمی، برای جمعیت شهری که به سرعت در حال رشدند، اولویتی ضروری است. چنین گذاری به یک دنیای شهری می‌تواند یک دگرگونی منفی باشد؛ اما اگر به‌خوبی برنامه‌ریزی شده باشد، فرصتی بی‌سابقه برای بهبود زندگی برخی از فقیرترین مردم دنیا فراهم می‌کند.

این کتاب سرشناس‌ترین متخصصان دنیا در زمینه توسعه شهری را - با هدف پرداختن به موضوعات پیش‌گفته، به‌مثابه فرصتی برای تغییر مثبت - گرد هم آورده است. فصل‌های کتاب بر سه جنبه مهم و راهبردی این دگرگونی متمرکزند:

۱. سلامت عمومی؛

۲. سرپناه، آب و بهداشت؛

۳. تطابق با تغییر آب و هوا (اقلیم).

موارد پیش‌گفته براساس یک رویکرد یکپارچه بیان شده‌اند. توجه به بخش‌های مختلف زیاد و ذی‌نفعان مربوطه نیز به‌صورت ارائه راه‌حل، به‌جای طرح مشکلات، در آن در نظر گرفته شده است. کتاب حاضر طرحی برای عمل در این بخش‌هاست و برای محققان و سیاست‌سازان در تمام ابعاد برنامه‌ریزی و توسعه شهری مفید خواهد بود.

الیوت دی اسکالر^۱، سرپرست مرکز توسعه شهری پایدار (CSUD) در مؤسسه زمین دانشگاه کلمبیا و استاد برنامه‌ریزی شهری در بخش تحصیلات تکمیلی دانشکده معماری، برنامه‌ریزی و حفاظت است. نیکول ولوکا کلوز^۲، دستیار مدیر مرکز توسعه شهری پایدار (CSUD) در مؤسسه زمین دانشگاه کلمبیاست.

پیتر براون^۳، مشاور مستقل ویراستاری است.

1- Elliott D. Sclar

2- Nicole Volavka-Close

3- Peter Brown

توضیحاتی درباره نویسندگان

تدوین کنندگان

۱. Elliott D. Sclar سرپرست مرکز توسعه شهری پایدار (CSUD)^۱ در مؤسسه زمین دانشگاه کلمبیا و استاد برنامه‌ریزی شهری بخش تحصیلات تکمیلی دانشکده‌های معماری، برنامه‌ریزی و حفاظت است. اسکالر مدیر ستاد بهبود زندگی زاغه‌نشینان بوده است - یکی از ده استاد مربوط به پروژه هزاره سازمان ملل که برای تحقق اهداف کلان هزاره تشکیل شد. اسکالر یک اقتصاددان و برنامه‌ریز شهری است. کتاب وی با عنوان «شما همیشه در مقابل آنچه هزینه می‌کنید، دریافت نمی‌دارید: اقتصاد خصوصی‌سازی (۲۰۰۰)»^۲، که نقدی بر آمریکای بیش از واقع بر ساز و کار بازار است، برنده دو جایزه بزرگ علمی شده است.

۲. Nicole Volavka-Close دستیار مدیر مرکز توسعه شهری پایدار (CSUD) در مؤسسه زمین دانشگاه کلمبیا است. وی اخیراً نویسنده همکار مقاله «تأثیرات ترافیک بر کیفیت ذرات معلق در هوا در نایروبی کنیا»^۳ (۲۰۱۱) و فصل «بهبود سلامت جمعیت در یک دنیای به سرعت در حال شهرنشینی شدن»^۴ از کتاب سلامت شهری: یک چشم‌انداز جهانی (۲۰۱۱)^۵ بوده است. وی به موضوعات مرتبط با سلامت شهری، حمل و نقل و کاربری زمین و تغییرات آب و هوایی علاقه‌مند است.

۳. Peter Brown کار خود را با سردبیری *Scientific American* آغاز کرد. او مدیر مسئول *Physics Today* بود. سپس، در ۱۹۸۹ سردبیر ارشد مجله علوم^۶ شد و تا زمان بسته شدن این مجله، (در ۲۰۰۱) در آنجا فعالیت داشت. پس از مدت کوتاهی، براون و شرکایش مجله تاریخ طبیعی^۷ را از موزه آمریکایی تاریخ طبیعی خریداری کردند و وی سردبیر ارشد این مجله شد. او اکنون مشاور مستقل ویراستاری است.

1- Center For Sustainable Urban Development

2- *You don't Always Get What You Pay For: The Economics of Privatization*, (2000).

3- "Traffic Impacts on Pm air quality in Nairobi, Kenya", (2011).

4- "Improving Population Health in a Rapidly Urbanizing World"

5- *Urban Health: A Global Perspective*, (2011).

6- *The Sciences*

7- *Natural History*

نویسندگان

۴. Waleska Teixeira Caiiffa (MD, MPH, PhD) استاد علوم همه‌گیرشناسی و بهداشت همگانی دانشکده دانشگاه فدرال میناس گرین برزیل^۱ است.
- وی همکار رئیس مؤسسه رهگیری بهداشت شهری در بلو هوریزانت، رئیس انجمن بین‌المللی بهداشت شهری و محقق مشاور شورای ملی توسعه علمی و فناوری (برزیل) است. تحقیقات و آثار او بر سلامت شهری تمرکز دارند و مباحث مربوط به بیماری‌های مسری و غیرمسری و پروژه‌های گروهی چندگانه با طرح‌های جمعیت‌پایه برای بررسی عوامل مؤثر فردی، زیست‌محیطی و سطح اجتماعی بر سلامت را دربرمی‌گیرند.
۵. Rachel Cardone مأمور برنامه‌ریزی «بنیاد بیل و ملیندا گیتس»^۲ است و بر الگوهای ارائه خدمات بهداشت شهری پایدار تمرکز دارد. مجموعه کاری وی به تهیه روش‌شناسی‌ها، الگوها و آرایش‌های مالی جدید مربوط است که بتوانند کارآیی هزینه‌ها و تأثیر کمک‌های مالی را افزایش داده و اهرمی برای بودجه‌های خصوصی مربوط به ارائه خدمات شوند. پیش از این، وی با سازمان‌هایی چون بانک جهانی؛ دپارتمان انگلستان برای توسعه بین‌المللی؛ انجمن اقتصاد جهانی؛ بانک توسعه آسیایی و سازمان‌های غیردولتی در موارد مربوط به توسعه راهبردی، خطی‌مشی‌ها و اجرا همکاری می‌کرده است. وی دارای MPA از دانشکده امور اجتماعی و بین‌الملل دانشگاه کلمبیاست.
۶. Catrina Fonseca، مأمور ارشد برنامه‌ریزی و مدیر هزینه‌های WASH (۲۰۰۸-۲۰۱۲) مرکز آب و بهداشت بین‌المللی^۳ (IRC) در هلند و دارای تجربه دوازده‌ساله همکاری با IRC است. وی مسئول هماهنگی موضوع‌های بودجه‌بندی، سرپرستی تحقیق عملیات نوآوری با گروه‌های میان‌رشته‌ای در کشورهای چندگانه و ارائه حمایت فنی به چندین مؤسسه، بانک‌های توسعه، سازمان‌های بین‌المللی و دولت‌های کشورهای در حال توسعه است. خانم فونسکا دارای مدرک MA در مطالعات توسعه‌ای لاهه هلند و اقتصاددانی آموزش‌دیده است (MA, Lisbon, Portugal). وی اکنون مشغول تحقیق درباره تز دکتری خود است (Cranfield, UK).
۷. Stephen Hammer, PhD مدرس برنامه‌ریزی انرژی در دانشگاه تکنولوژی ماساچوست و مدیر شبکه تحقیقاتی تغییر آب و هوای شهری است. وی عضو ستاد خط‌مشی انرژی شهر نیویورک بوده و از ۲۰۰۹ تا ۲۰۱۰ هدایت ابتکار عمل انرژی شهرهای هوشمند را بر عهده داشته است.

1- Minas Gerais, Brazil

2- Bill and Melinda Gates Foundation

3- International Water and Sanitation Center

توضیحاتی درباره نویسدگان □ ض

همیر در دانشکده امور اجتماعی و بین‌المللی (IPA)^۱ دانشگاه کلمبیا تدریس می‌کرده و مدیر برنامه انرژی شهری مرکز SIPA برای انرژی، حمل و نقل دریایی و سیاست عمومی بوده است. وی دارای PhD از دانشکده علوم اقتصادی لندن و MPP از دانشگاه هاروارد^۲ است.

۸. Trudy Harpham, PhD، «استاد ممتاز»^۳ دانشگاه بانک جنوبی لندن و «استاد افتخاری»^۴ دانشکده Hygiene and Tropical Medicine لندن است. وی در شهرنشینی در کشورهای در حال توسعه و تأثیر آن بر رفاه تخصص دارد. خانم هارفام دارای بیش از صد مقاله و پنج کتاب تألیفی شامل «در سایه شهر: سلامت اجتماع و فقرای شهر»^۵ و «شهرنشینی و سلامت روان در کشورهای در حال توسعه»^۶ است. وی همچنین به مطالعه عوامل مؤثر اجتماعی و زیست‌محیطی بر سلامت در بخش زیرین صحرای آفریقا، آسیا و آمریکای لاتین پرداخته است.

۹. Kristen Havemann, MD, PhD متخصص بهداشت عمومی و اجتماعی است که تجربه و علاقه‌اش در زمینه توسعه سیستم‌ها، طراحی و تحلیل بخش سلامت و اجتماع است. وی مهارت و دانش فراگیری در عملیات و تحقیق‌های مشارکتی و عمل‌محور دارد. خانم هاومن، با بیش از بیست سال تجربه کاری در آفریقا و آسیا و داشتن مسئولیت‌هایی همچون مشاور ارشد دولت دانمارک، به دپارتمان توسعه اجتماعی بانک جهانی و سپس به سازمان بهداشت جهانی (WHO) پیوست. وی اکنون با دولت دانمارک همکاری دارد، که پیش از عزیمت به Maputo، موزامبیک، در مقام مشاور ارشد سلامت کپنهاگ، در آن خدمت می‌کرد.

۱۰. Gordon Mc Granahan, PhD مدیر تحقیقاتی گروه سکونت‌گاه‌های انسانی در مؤسسه بین‌المللی توسعه و محیط زیست است. وی در حوزه مسائل محیط زیست شهری، با تأکید بر توجه به مشکلات فقر و محیط زیست در سکونت‌گاه‌ها و اطراف آن، فعالیت می‌کند. همچنین، به تحقیق درباره چگونگی تغییرات مقیاس بارهای زیست‌محیطی شهری با مرفه‌تر شدن شهرها می‌پردازد. «شهروندان در خطر: از بهداشت شهری تا شهرهای پایدار»^۷ و «موج فزاینده: ارزیابی مخاطرات تغییر آب و هوا و سکونت‌گاه‌های انسانی در مناطق ساحلی کم‌ارتفاع»^۸ از تألیف‌های مشترک اوست.

1- International and Public Affairs (IPA)

2- Kennedy School of Government at Harvard University

3- Emeritus Professor

4- Honorary Professor

5- *In the Shadow of the City: Community Health and the Urban Poor* (1988, Oxford Medical Publications, with Tim Lusty and Patrick Vaughan)

6- *Urbanization and Mental Health in Developing Countries* (1995, Avebury, with Ilona Blue)

7- *The Citizens at Risk: From Urban Sanitation to Sustainable Cities* (2001, Earthscan)

8- *The rising tide: Assessing the risks of climate change and human settlements in low – elevation coastal zones* (2007, Environment and Urbanization)

۱۱. Shagun Mehrotra, PhD استادیار دانشکده امور بین‌الملل، مدیریت و سیاست شهری دانشگاه میلان است. تحقیقات، تدریس و مشاوره‌های سیاسی وی بر تغییرات آب و هوا، امور اقتصادی و مالی و کاهش فقر در شهرها، به‌ویژه در زاغه‌های وسیع کشورهای در حال توسعه، تمرکز دارند. مهروترا «آب و هوا و شهرها»^۱ را، که یک مؤسسه بین‌المللی تسهیلات حمایتی سیاست‌گذاری در مؤسسه زمین دانشگاه کلمبیاست و نیز انستیتوی Goddard برای مطالعات فضایی را در ناسا (NASA) تأسیس کرد. وی پیش‌تر از کارکنان بانک جهانی و مسئول اصلاح زیرساخت‌های خدمات رفاهی در آفریقا، با تمرکز بر گسترش خدمات به فقرای شهری، بوده است.

۱۲. Susan Mercado, MD, MPH مسئول گروه ابتکار عمل «بدون تنباکو»ی سازمان بهداشت جهانی در دفتر منطقه‌ای پاسیفیک غربی است و در زمینه درمان وابستگی به تنباکو تخصص دارد. وی، بیش از ده سال، با سازمان بهداشت جهانی همکاری داشته و مسئول گروه تحقیقاتی شهرنشینی و برابری سلامتی و نیز مدیر شبکه دانش سکونت‌گاه‌های شهری، برای کمیسیون سازمان بهداشت جهانی در مورد عوامل مؤثر اجتماعی سلامت در مرکز سازمان بهداشت جهانی برای توسعه سلامتی در کوبه زاین و مشاور عملی منطقه‌ای برای بهبود سلامت در دفتر منطقه‌ای پاسیفیک غربی بوده است.

۱۳. Diana Mitlin, PhD اقتصاددان و متخصص توسعه اجتماعی است که در مؤسسه بین‌المللی محیط زیست و توسعه (لندن) و مؤسسه توسعه سیاسی و مدیریت دانشگاه منچستر فعالیت می‌کند. تمرکز اصلی وی بر کاهش فقر شهری، به‌ویژه در حوزه تصرف ایمن زمین، خدمات اساسی و مسکن و تأمین بودجه سرپناه است. طی ده سال گذشته، میتلین، با شبکه بین‌المللی زاغه‌نشینان/شاک، همکاری تنگاتنگی داشته است.

«توانمندسازی شهروند متصرف (۲۰۰۴)»^۲ و «رویکردهای حقوق پایه به توسعه، مشکلات و پتانسیل‌ها (۲۰۰۴)»^۳ آثار چاپ‌شده او هستند.

۱۴. John C. Mutter, PhD به‌طور مشترک، در دپارتمان زمین و علوم زیست‌محیطی، با تخصص زلزله‌شناسی و دانشکده امور سیاسی و بین‌الملل (SIPA)^۴ منصوب شده و یکی از اعضای دانشکده مؤسسه زمین دانشگاه کلمبیاست. وی سرپرست تحصیلات تکمیلی دوره دکتری، در توسعه پایدار در SIPA و مسئول برنامه‌های پسادکتری مؤسسه زمین است.

او در زمینه نقش بلایای طبیعی در ایجاد بی‌عدالتی جهانی در شرایط توسعه، به‌ویژه در متوقف کردن فرصت‌های توسعه برای فقیرترین افراد، تحقیق می‌کند.

1- Climate and Cities

2- *Empowering Squatter Citizen* (2004, Earth Scan, with David Satterthwaite)

3- *Rights – based Approaches to Development: The Pitfalls and Potentials* (2008, Kumarian Press, With Sam Hickey)

4- School of International and Politic Affairs

توضیحاتی درباره نویسندگان □ ظ

۱۵. Keiko Nakamura, MD, PhD مدیر بخش تحصیلات تکمیلی «پزشکی و سلامت بین‌الملل»^۱ دانشگاه علوم پزشکی و دندان‌پزشکی توکیو است. وی در زمینه‌های سلامت عمومی و سیاست شهری به تحقیق و آموزش مشغول است. خانم ناکامورا، از زمان گشایش «پیمان بین دولتها برای شهرهای سالم»^۲ در ۲۰۰۴، در مقام سردبیر، در آن خدمت کرده است که ۱۶۸ شهر و مؤسسه تحقیقاتی از ده کشور واقع در آسیا و پاسیفیک را شامل می‌شود. وی هدایت تحقیقات سلامت عمومی در افغانستان، کامبوج، فیجی، هند، ژاپن، لائوس، مغوستان، فیلیپین، تایلند و ویتنام را بر عهده دارد و به آموزش رهبران جوان در زمینه سلامت عمومی در کشورهای نام‌برده و دیگر کشورها می‌پردازد.

۱۶. Cynthia Rosenzweig, PhD دانشمند ارشد تحقیقاتی ناسا برای مطالعات فضایی و استاد کالج برنارد است. تحقیقات وی توسعه روش‌شناسی‌های میان‌رشته‌ای برای ارزیابی تأثیرات بالقوه سازگاری با تغییرات زیست‌محیطی جهانی را شامل می‌شود. خانم روزن ویگ به تنظیم و رهبری مطالعات میان‌رشته‌ای کلان‌مقیاس شامل هیئت شهر نیویورک در مورد تغییر آب و هوا و ارزیابی منطقه کلان‌شهری ساحل شرقی پرداخته است. وی سرپرست نویسندگان در فصل تغییرات مشاهده‌شده در آب و هوا و تأثیرات آنها در چهارمین گزارش ارزیابی IPCC (گروه کاری II) بوده است.

۱۷. William Solecki, PhD رئیس (CUNY)^۳، «مؤسسه‌ای برای شهر پایدار»^۴ و استاد کالج هانتر CUNY است. تحقیق وی تغییرات زیست‌محیطی و تأثیرات آب و هوایی و سازگاری را شامل می‌شود. او عضو مؤسس شبکه تحقیقاتی تغییر آب و هوای شهری و برنامه ابعاد بین‌المللی انسانی بر تغییرات محیط زیست جهانی است و در هیئت شهر نیویورک در تغییر آب و هوا و ارزیابی ساحل شرقی کلان‌شهر شرکت و همکاری داشته است. وی اکنون نویسنده فصل نواحی شهری (گروه کاری II) برای گزارش پنجمین ارزیابی IPCC است.

۱۸. Sophie Trémolet مشاور بخش آب و بهداشت، در پانزده سال اخیر، بوده است. وی فوق لیسانس علوم اقتصادی و بازرگانی از «مؤسسه مطالعات سیاسی»^۵ (پاریس) و فوق لیسانس امور بین‌الملل از دانشگاه کلمبیا (نیویورک) است. خانم تریموله، به‌عنوان یک مشاور مستقل، با تمرکز بر ارائه مشاوره سطح بالا، در طراحی «راهبردهای اصلاحات تقسیم بهینه آب»^۶ فعالیت می‌کند که راهبردهای تأمین مالی و نظارتی را شامل می‌شود. مراجعه‌کنندگان به وی نمایندگی‌های اهداکننده،

1- International Health and Medicine

2- The Head of the Secretariat of the Alliance for Healthy Cities

3- The City University of New York's (CUNY)

4- Institute for Sustainable Cities

5- Institute of Political Studies

6- Optimal Water Sector Reform Strategies

دولت‌ها، ارائه‌کنندگان خدمات خصوصی و دولتی و سازمان‌های غیردولتی هستند. وی ریاست کمیته مشورتی فنی بودجه بهداشت جهانی را بر عهده دارد.

۱۹. David Vlahov, RN, PhD مدیر دانشکده پرستاری دانشگاه کالیفرنیا سان‌فرانسیسکوست. وی پیش از این سِمَت، مدیریت مرکز مطالعات بیماری‌های همه‌گیر شهری را در آکادمی پزشکی نیویورک برعهده داشته و استاد علم ناخوشی‌های همه‌گیر بالینی^۱ دانشگاه کلمبیا بوده است. پروفیسور و لاهوو نخستین رئیس جامعه بین‌المللی سلامت شهری و میزبان دومین و نهمین کنفرانس بین‌المللی سلامت شهری بوده و درباره این موضوع تألیفات گسترده‌ای دارد.