



Rio G20 Yan Etkinliği UCCRN İklim Değişikliği ve şehirler Uzman Toplantısı

Ölçeklendirme ve Hızlandırma: Kentlerde İklim Eylemi için Yeni Öneriler

**Rio de Janeiro, Brezilya 27
Mart 2024**

Kentsel İklim Değişikliği Araştırma Ağı (UCCRN), 27 Mart 2024 tarihinde Brezilya'nın Rio de Janeiro kentindeki Papalık Katolik Üniversitesi'nde Rio G20 yan etkinliğine ev sahipliği yaptı. Columbia Global Center | Rio de Janeiro, UCCRN Education ve UCCRN Latin Amerika Merkezi sponsorluğuunda düzenlenen Uzman Toplantısı, UCCRN'in *İklim Eylem Yılı* kapsamında uluslararası kent uzmanlarını bir araya getirerek iklim değişikliği ve kentler konusundaki küresel tartışmalara katılmalarını sağladı. Toplantı, çığır açan düşünceleri teşvik etti, işbirliği fırsatlarını ateşledi ve yaklaşan G20 Zirvesi, IPCC AR7'nin Kentler Özel Raporu ve Innovate4Cities öncesinde uygulanabilir stratejiler üretti.

Kentler, iklim değişikliği ve kentleşme sürecinin kendisi bir yol ayrımında. Dünyanın kentsel nüfusu artmaya devam ederken, şehirler artan eşitsizlik, kirli hava ve su, sınırlı yönetim ve mali kapasite, güvensizlik, çatışma ve en önemlisi COVID-19 salgını gibi krizler gibi kronik ve akut stresler tarafından giderek daha fazla baskı altına alınmaktadır.

İklim değişikliği, şehirlerden iklim çözümleri için siper olmalarının istendiği bir dönemde, bu sorunları daha da kötüleştirmiş ve birçok durumda yeni sorunlar yaratmıştır.

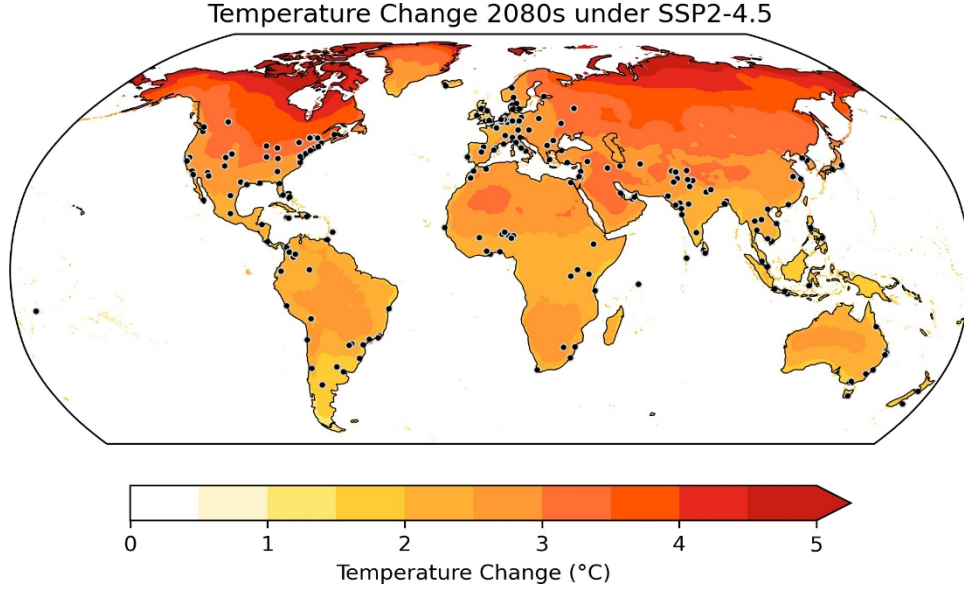
Dünyanın dört bir yanındaki şehirlerden 2.000'den fazla akademisyen ve uzmanın yer aldığı UCCRN, kurulduğu 2007 yılından bu yana şehir merkezli değerlendirmeler gerçekleştirmiştir. řu anda, yarısından fazlası kadın ve Küresel Güney'den olmak üzere 300 UCCRN yazarı, 2024 ve 2025 yılları boyunca hem ayrı ayrı hem de birlikte *Cambridge University Press Elements* olarak yayınlanacak 12 hakemli monograftan oluşun *İklim Değişikliği ve Kentler Üçüncü Değerlendirme Raporu* (ARC3.3) aracılığıyla bu araştırma gündemini ve diğer kritik konuları ilerletmiştir.

ARC3.3 sürecine ve bu hafta düzenlenen UCCRN Uzman Toplantısına dayanarak, şehirlerde acilen ihtiyaç duyulan iklim eylemi için öneriler şunlardır:

1. **Şehirlerde iklim değişikliği eylemi için bir zihniyet değişimi yaratın.**
 - İleriye dönük yeni yollar çevresel, sosyal, kentsel gelişim, altyapı ve yönetim stratejilerindeki dönüştürücü değişikliklerden geçmektedir.
 - Hedef, adil ve kapsayıcı geçişler yoluyla, tüm türlere saygı göstererek ve biyolojik çeşitliliği koruyup restore ederek eşitlikçi, esnek ve net sıfır şehirler elde etmektir.
2. **Mahalleden metropol bölgelere kadar çoklu kentsel ölçekleri ve sistemleri birbirine bağlamanın yenilikçi yollarını teşvik etmek.**
 - Kamu ve özel sektör aktörlerini iklimi temel faaliyetlerine dahil etmeye yönlendirmek amacıyla yeni bina standartları ve yönetmelikleri ile arazi kullanım planlamasını bilgilendirmek için gelişmiş risk değerlendirmeleri yapın (bkz. şehir iklim projeksiyonları haritası).
 - Konut ve altyapı (su temini, drenaj, sanitasyon, ulaşım, atık ve enerji sistemlerinin yanı sıra fiziksel, sosyal ve doğa temelli müdahaleler gibi), refah ve eşitliği artırırken dayanıklılık oluşturmak ve sera gazı emisyonlarını azaltmak için şehirlerin kilit odak alanlarıdır.
 - Su-enerji-gıda ve iklim-kirlilik-biyolojik çeşitlilik gibi kentsel sistemlerin yeni kavramsallaştırmaları, malzeme akışlarının daha dinamik ve ölçekler arası yollarla anlaşılmasına yardımcı olabilir, bütünleştirici ve dönüştürücü çözümler hakkında bilgi verebilir.
3. **Şehir aktörlerini, yatırımları ve düzenleyici politikaları hizalayın ve koordine edin.**
 - Finans, sigorta ve gayrimenkulün yanı sıra diğer özel sektör ve çok düzeyli devlet aktörleri, şehir dönüşümlerinin sağlanmasında kilit sorumluluklara sahiptir.
 - Özellikle Küresel Güney'e odaklanarak herkesin finansmana erişimini sağlayacak koşullar yaratılmalıdır.
 - Düzenleyici yönetişimin güçlendirilmesi ve kaynakların ve insan sermayesinin harekete geçirilmesi için aktörlerin uyumlaştırılması, iklim uyumunun ve azaltımının yaygınlaştırılmasına yardımcı olacaktır.
4. **Dirençli net sıfır şehirlere nasıl ulaşılabileceği konusunda şehre özgü, çok ölçekli ve çok zamanlı öğrenme için göstergeler, ölçümler, izleme araçları ve çevresel algılama teknolojilerini birlikte oluşturun.**
 - Farklı politika alanlarını/sorunlarını izlemek için birlikte çalışabilen, kullanıcı dostu ve erişilebilir veri sistemleri ve araçları geliştirmek.
 - Kentsel sistemleri anlamak ve enformel yerleşimler de dahil olmak üzere (ilgili) şehir düzeyinde uygulamayı kolaylaştırmak için yerel ve bağlamsallaştırılmış araçlara ihtiyaç vardır.
 - Mevcut tahmin modellerini kentsel drenaj, kıyı taşkınları, ısı ve hava kalitesi ve sağlık için daha uzun vadeli iklim ölçekleriyle ilişkilendirin.
5. **Toplumun öncelikleri ile iklim bilimi arasında köprü kuran yenilikçi konseptleri test ederek mahallelerde iklim eylemi gerçekleştirin.**

- Mevcut güç ilişkilerini kabul edin ve mahalle ölçeğinde iklim dirençli kalkınmaya tüm paydaşları dahil edin.

- Planlamada etkili koordinasyon ve esnekliği sinerji haline getirmek için yerel yönetimlerin, toplulukların ve özel sektörün özel ihtiyaçlarını anlamak.
- Bağlamlardaki farklılıkları kabul ederken diğer mahallelere ve ölçeklere hızlı aktarılabilirlik için fırsatları tanımlayın.



Şehir İklim Projeksiyonları. CMIP6 SSP2-4.5 senaryosundan 2080'lerdeki ısınma tahminleri; Temel dönem 1981-2020'dir. Siyah noktalar UCCRN'nin Bölgesel Merkezleri ve vaka çalışması şehirleri ile ilişkili şehirleri göstermektedir.

Ölçeği büyütme ve hızlanma zamanı

Kentsel iklim eyleminin radikal bir şekilde ölçeklendirilmesi ve hızlandırılması artık gereklidir. Rio de Janeiro'da düzenlenen UCCRN İklim Değişikliği ve Kentler Uzman Toplantısından çıkan beş kentsel iklim eylemi tavsiyesi, iklim azaltma ve uyum müdahaleleri için etkili giriş noktalarına giden önemli yolları gösteren işaret noktalarıdır. Bu tavsiyelere uymak, planlamacıları, uygulayıcıları ve diğer birçok şehir aktörünü kendi kentsel topluluklarında iklim eylemi gerçekleştirirken güçlendirecektir.

UCCRN İklim Değişikliği ve Kentler Uzman Toplantısı Katılımcıları ve Uzman Toplantısı Raporu ve Tavsiye Kararlarını İmzalayanlar

Cynthia Rosenzweig, UCCRN Eş-Direktörü ve ARC3.3 Baş Editörü

William Solecki, UCCRN Eş-Direktörü ve ARC3.3 Baş Editörü

Minal Pathak, UCCRN Merkezi Direktörü, ARC3.3 Baş Editörü ve Altyapı Koordinasyon Baş Yazarı

Martha Barata, Oswaldo Cruz Vakfı ve ARC3.3 Baş Editörü

Aliyu Salisu Barau, UCCRN Batı Afrika Merkezi Direktörü ve ARC3.3 Baş Editörü

Maria Dombrov, UCCRN Küresel Koordinatörü, ARC3.3 Baş Editörü ve ARC3.3 Proje Yöneticisi

Heba Allah Khalil, UCCRN Kuzey Afrika ve Orta Doğu Merkezi Direktörü ve ARC3.3 Equity Baş Yazarı

Daniel Bader, ARC3.3 Kentsel İklim Bilimi Koordinatör Başyazarı

Jaad Benhallam, UCCRN Vaka Çalışması Yerleştirme İstasyonu Baş Geliştiricisi (@ Sekretarya) ve ARC3.3 Doğa Tabanlı Çözümler Elemanı Bilim İnsanı

Paolo Bertoldi, ARC3.3 İklim Finansmanı Koordinatör Başyazarı

Lili Boenigk, UCCRN Stajyeri (@ Sekretarya) ve ARC3.3 Altyapı Elemanı Bilim İnsanı

Tatiana Castelo Branco Dornellas, Coordenadora de Mudanças Climáticas - Secretaria

Municipal de Meio Ambiente e Clima - Prefeitura do Rio de Janeiro

Juan Camilo Osorio, UCCRN ARC3.3 Eşitlik Baş Yazarı

Maria Fernanda Campos Lemos, UCCRN Latin Amerika Merkezi Direktörü ve ARC3.3 Equity Baş Yazarı

Angela Colucci, ARC3.3 Yönetişim Koordinasyon Başyazarı

Gian Carlo Delgado Ramos, UCCRN Latin Amerika Merkezi Direktörü ve ARC3.3 COVID-19 Koordinatör Başyazarı

Manishka de Mel, ARC3.3 Doğa Temelli Çözümler Koordinatör Başyazarı

Ken Doust, UCCRN Avustralya ve Okyanusya Merkezi Direktörü

Niki Frantzeskaki, ARC3.3 Doğa Temelli Çözümler Koordinatör Başyazarı

Rafiq Hamdi, ARC3.3 Kentsel İklim Bilimi Koordinatör Başyazarı

Sirkku Juhola, ARC3.3 Eşitlik Koordinatör Başyazarı

Ansar Khan, ARC3.3 Kentsel İklim Bilimi Katkıda Bulunan Yazar

Janelle Knox-Hayes, ARC3.3 Yönetişim Koordinatör Başyazarı ve MIT/UCCRN Kitlesele Açık Çevrimiçi Kurs Lideri

Chuck Kutscher, ARC3.3 Döngüsel Ekonomiler Koordinatör Başyazarı

Emilio Lébre La Rovere, UCCRN Latin Amerika Merkezi Direktörü

Martin Lehmann, UCCRN Nordic Node Başkanı

Mattia Leone, UCCRN Avrupa Merkezi Eş-Direktörü, ARC3.3 Mimarlık, Şehir Planlama ve Tasarım Koordinatör Başyazarı

Oswaldo Lucon, ARC3.3 Yönetişim Koordinatör Başyazarı

Sarah Lund, UCCRN Nordic Node Hub Eş-Direktörü

Israa Mahmoud, ARC3.3 Doğa Temelli Çözümler Koordinatör Baş Yazar

Felipe Mandarino, ARC3.3 Kentsel İklim Bilimi Katkıda Bulunan Yazar **César**

Augusto Marques, Columbia Global Centers | Rio de Janeiro

Clélia Mello Silva, UCCRN Latin Amerika Merkezi Eş-Direktörü

Peter Meyer, ARC3.3 İklim Finansmanı Koordinatör Başyazarı

Franco Montalto, UCCRN Kuzey Amerika Merkezi Direktörü ve ARC3.3 Altyapı Baş Yazarı

Laryssa Nunes dos Santos, Columbia Global Centers | Rio de Janeiro

Minal Pathak, ARC3.3 Baş Editörü ve Altyapı Koordinatör Baş Yazarı, UCCRN Güney Asya Merkezi Direktörü

Joana Portugal Pereira, ARC3.3 Altyapı Koordinatör Başyazarı

Jeffrey Raven, ARC3.3 Mimarlık, Kentsel Tasarım ve Planlama Koordinatör Baş Yazar

Diana Reckien, ARC3.3 Eşitlik Koordinasyon Başyazarı

Andrea Santos, UCCRN Latin Amerika Merkezi Direktörü ve ARC3.3 Mimarlık, Kentsel Tasarım ve Planlama Baş Yazarı

Reimund Schwarze, ARC3.3 İklim Finansmanı Koordinatör Başyazarı

Susannah Smetana Kagan, UCCRN Bilimden Politikaya Koordinatörü

Oleksandr Sushchenko, ARC3.3 İklim Finansmanı Koordinatör Başyazarı

Keren Schvets, UCCRN İsrail Merkezi Üyesi

Nicola Tollin, ARC3.3 Döngüsel Ekonomiler Koordinatör Başyazarı **Thomas**

Trebat, Columbia Global Centers Direktörü | Rio de Janeiro **Beatriz Triani**,

Columbia Global Centers | Rio de Janeiro

Maria Eduarda Vaz, Columbia Global Centers | Rio de Janeiro

Cristina Visconti, ARC3.3 Mimarlık, Kentsel Tasarım ve Planlama ve Eşitlik Baş Yazarı