

Konsept Not

COP31'e Doğru: Yerel İklim Eylemi Politika Diyalogu

“Yerel Liderlik, Kentsel Dirençlilik ve Sürdürülebilir Dönüşüm”

Format: Belediyeler Arası Bölgesel Diyalog ve COP31 Lansman Oturumu

Bölgesel Merkezler: Muğla, Gaziantep

COP31 Lansman Oturumu : COP31 Kapsamında Antalya

Partnerler: Birleşmiş Kentler ve Yerel Yönetimler Orta Doğu ve Batı Asya Bölge Teşkilatı (UCLG-MEWA), Dünya Yerel Yönetim ve Demokrasi Akademisi Vakfı (WALD), BM Türkiye ve COP31 Yüksek Düzeyli İklim Şampiyonu

1. Arka Plan ve Gerekçe

İklim değişikliği; giderek artan bir şekilde yerel **kalkınma, kentsel dirençlilik, insani güvenlik ve sosyal kapsayıcılık** sorununa dönüşmektedir. Şehirler ve belediyeler, bir yandan iklim etkilerinin en ön safında yer alırken; diğer yandan şehir planlama, altyapı, ulaşım, su ve kanalizasyon, enerji, katı atık yönetimi, bakım ve sosyal hizmetler, kamusal alanlar, ekosistem koruması, kamu hizmetleri ile yerel ekonomik kalkınma alanlarında somut çözümler sunmak için gereken pek çok araca sahiptir. Bu nedenle Paris Anlaşması'nın, Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları'nın, COP30'da kabul edilen Belém Cinsiyet Eylem Planı'nın ve diğer küresel taahhütlerin başarıyla hayata geçirilmesi; **küresel hedefler, ulusal politikalar ve yerel uygulama** arasındaki bağın güçlendirilmesine bağlıdır. Buna rağmen, belediyeler; kısıtlı mali kaynak, iklim finansmanına sınırlı erişim, kurumsal ve teknik kapasite eksiklikleri, parçalı yönetim yapısı, yetersiz veri ve yatırıma hazır iklim projeleri geliştirmede yaşanan zorluklar dâhil olmak üzere ciddi engellerle karşılaşmaya devam etmektedir.

Türkiye'nin COP31'e ev sahipliği yapacak olması, belediyelerin küresel iklim gündemindeki rolünü güçlendirmek ve iklim hedeflerinin yerel düzeyde nasıl somut eylemlere dönüştürülebileceğini göstermek adına eşsiz bir fırsat sunmaktadır. Bu girişim; iklim etkilerinin ve fırsatlarının farklı toplumsal kesimlerce farklı şekillerde tecrübe edildiğini göz önünde bulundurarak, kapsayıcı, insan odaklı ve toplumsal cinsiyete duyarlı yerel iklim eylemlerini teşvik etmeyi amaçlamaktadır.

Bu kapsamda **UCLG-MEWA, WALD, BM Türkiye ve COP31 İklim Şampiyonu; Muğla ve Gaziantep** büyükşehir belediyelerinin ev sahipliğinde Bölgesel Yerel İklim Eylemi Politika Diyalogları düzenleyecektir. Bu şehirler; çevre il ve ilçelerden belediyeleri ve paydaşları bir araya getiren **bölgesel merkezler** olarak hizmet verecektir. Bu yaklaşım, yerel iklim eylemine ilişkin tutarlı bir ulusal diyalog zemini oluştururken, farklı yerel deneyimleri ve öncelikleri de kapsayacaktır.

Bölgesel Diyalogların sonuçları derlenerek **COP31 kapsamında** Antalya'da düzenlenecek özel bir **Yerel İklim Eylemi Yan Etkinliği** ile sunulacak; böylece Türkiye belediyeleri ile uluslararası iklim topluluğu arasında doğrudan bir köprü kurulacaktır.

Söz konusu girişim, COP31 Başkanlığı'nın uygulamaya dönük odağına ve iklime dirençli şehirler, sıfır atık, gıda güvenliği, temiz enerji, yeşil sanayileşme, gençlik ve eğitim, sağlık, Rio Sözleşmeleri sinerjileri ile İklim Uygulama Köprüsü önceliklerine doğrudan yanıt vermektedir. Çalışma, ilgili belediye çözümlerini Küresel İklim Eylemi Gündemi'nin altı eksenine ve mümkün olan alanlarda mevcut Çözümleri Hızlandırma Planları ile ilişkilendirecektir.

2. Amaç

Genel Amaç

Türkiye'deki belediyelerin önceliklerini, çözümlerini ve yatırım ihtiyaçlarını COP31'e taşıırken; yerel iklim liderliğini güçlendirmek ve ulusal ile küresel iklim taahhütlerinin **dirençli, kapsayıcı ve ölçülebilir yerel eylemlere** dönüştürülmesini hızlandırmaktır. Elde edilecek sonuç belgesinin (ör. kısa bir politika önerileri seti veya temel mesajlar) COP31 sırasındaki bakanlar oturumuna veya Dünya Şehirler Günü toplantılarına girdi sağlaması beklenmektedir.

Özel Amaçlar

Bu girişim şunları amaçlamaktadır:

- Küresel İklim Eylemi Gündemi ile daha iyi bir uyum sağlayarak belediyelerin COP31 sürecindeki sesini ve görünürlüğünü güçlendirmek;
- Türkiye'nin farklı bölgelerindeki belediyeler arasında yapılandırılmış bir diyalog ortamı kolaylaştırmak;
- Yerel ve bölgesel iklim risklerini, öncelikleri, politika eksikliklerini ve yatırım ihtiyaçlarını belirlemek;
- Belediyelerin iklim ve kalkınma finansmanına erişimini teşvik etmek;
- İklim eylemlerinin mekânsal ve kentsel planlara, belediye bütçelerine, altyapı programlarına ve hizmet sunum sistemlerine entegrasyonunu desteklemek;
- Başarılı yerel iklim çözümlerini paylaşmak ve ölçeklendirmek;
- Kentler arası, Güney-Güney ve üçlü iş birliklerini güçlendirmek;
- COP31 için somut politika önerileri ve mesajlar geliştirmek.

3. Bölgesel Merkez ve Ağ Modeli

Bu girişim, tekil ve bağımsız belediye etkinlikleri düzenlemek yerine **bölgesel diyalog merkezleri** oluşturacaktır.

Ev sahibi belediyeler; çevre illerden ve kentlerden yerel yönetimleri; kamu kurumları, finans kuruluşları, akademi, özel sektör ve sivil toplum temsilcileriyle aynı masada buluşturacaktır. Böylece her diyalog oturumu, temsil ettiği bölgenin iklimsel, ekonomik, coğrafi ve sosyal dinamiklerini doğrudan yansıtmaya imkânı bulacaktır.

Bölgesel Merkez	Bölgesel Odak
Muğla	Kıyı dirençliliği, turizm, su güvenliği, biyoçeşitlilik, doğa esaslı çözümler ve sürdürülebilir kalkınma
Gaziantep	Dirençli kentler, yeşil sanayi, döngüsel ekonomi, göç/insani hareketlilik ve kapsayıcı geçiş

Katılımcılar:

- Belediye başkanları ve belediye yönetim organları ;
- Belediye teknik ve planlama birimleri;
- İl düzeyindeki ve ulusal kamu kurumları;
- UCLG-MEWA ve WALD;
- BM Türkiye ve ilgili BM kuruluşları;
- COP31 Yüksek Düzeyli İklim Şampiyonluğu temsilcileri;
- Uluslararası finans kuruluşları ve kalkınma ortakları;
- Bankalar ve iklim finansmanı aktörleri;
- Üniversiteler ve araştırma kurumları;
- Özel sektör ve teknoloji sağlayıcıları;
- Sivil toplum, gençlik ve toplum temsilcileri.

4. Tematik Yapı

Bölgesel Diyaloglar, bölgesel perspektiflerin karşılaştırılmasına ve COP31'e tutarlı bir katkı sunacak şekilde bir araya getirilmesine imkân tanıyan **altı temalı ortak bir çerçeveyi** takip edecektir.

Tema #1: Yerel Liderlik ve Çok Düzeyli İklim Yönetişimi

Bu tema, Belediye Başkanları Yuvarlak Masa Oturumu'nu oluşturacak ve şu hususları inceleyecektir:

- Ulusal iklim taahhütlerinin uygulanmasında belediyelerin ve il düzeyindeki kurumların rolü;
- Ulusal ve yerel iklim politikaları arasındaki koordinasyon;
- Yerel iklim eylem planları ve hedefleri;
- Mekânsal planlar ve kentsel gelişme stratejileri ile uyum;
- Çok düzeyli iklim yönetişimine yönelik kurumsal mekanizmalar;
- Ulusal ve küresel iklim süreçlerinde şehirlerin sesini güçlendirmek;
- Yerel iklim karar alma süreçlerinde kapsayıcı katılımı ve temsiliyeti güçlendirmek.

Tema #2: Kentsel Dirençlilik ve İklim Odaklı Kalkınma

Teknik Yuvarlak Masa Oturumu'ndaki tematik tartışmalar şu hususları ele alacaktır:

- İklim dirençli altyapı;
- Uyum (adaptasyon) ve afet risklerinin azaltılması;
- Aşırı sıcaklar, kuraklık ve diğer iklim riskleri;
- Dirençli kentsel planlama ve kentsel dönüşüm;
- İklim dirençliliği için kentsel ormancılık ve doğa esaslı yaklaşımlar;
- Kapsayıcı ve iklim dirençli kamu hizmetleri;
- Toplum tabanlı dirençlilik ve yerel öncülükteki uyum (adaptasyon);
- Sürdürülebilir hareketlilik (mobilite); ve
- Kritik altyapı ve hizmetlerin korunması.

Tema #3: Yerel İklim Finansmanı

Teknik Yuvarlak Masa Oturumu kapsamındaki bu oturum; yerel iklim hedefleri ile mevcut finansman arasındaki açığı kapatmaya odaklanacak ve şu konuları ele alacaktır:

- Belediyelerin iklim finansmanına erişimi;
- Kalkınma ve yatırım bankaları;
- Yeşil tahviller ve sürdürülebilir finansman;
- Karma finansman (blended finance) ve garantiler;
- Kamu-özel sektör ortaklıkları (KÖÖ);
- Belediye iklim finansmanında kapsayıcı ve toplumsal cinsiyete duyarlı yaklaşımlar;
- Proje hazırlama süreçleri; ve
- Yatırıma hazır belediye iklim projelerinin geliştirilmesi.

Tema #4: Adil ve Kapsayıcı Geçiş

Teknik Yuvarlak Masa Oturumu'ndaki görüşmelerde şu hususlar değerlendirilecektir:

- Enerji yoksulluğu ve enerji erişilebilirliği;
- Yeşil istihdam ve beceriler;
- İklim kaynaklı göç ve yerinden edilme;
- Dirençlilik altyapısı olarak sosyal koruma ve bakım sistemleri;
- Toplumsal cinsiyet eşitliği, kadın liderliği ve anlamlı katılım;
- Gençlik katılımı; ve
- Hassas/kırılgan gruplar ve "Kimseyi Geride Bırakmama" (*Leaving No One Behind*) ilkesi.

Tema #5: Su, Gıda, Doğa ve Döngüsellik

Teknik Yuvarlak Masa Oturumu'ndaki diyalog; birbiriyle bağlantılı iklim ve kalkınma sistemlerini inceleyecek olup şu hususları kapsayacaktır:

- Su güvenliği ve kuraklık dirençliliği;
- İklim dirençli tarım ve gıda sistemleri;
- Biyoçeşitlilik ve ekosistem restorasyonu;
- Doğa esaslı çözümler;
- Sıfır atık ve döngüsel ekonomi;
- Su, gıda ve ekosistem dirençliliğine yönelik toplum tabanlı ve yerel öncülükteki yaklaşımlar;
- Kaynak verimliliği; ve
- Entegre su-enerji-gıda yaklaşımları.

Tema #6: Yenilikçilik, Teknoloji ve Veri

Teknik Yuvarlak Masa Oturumu'ndaki son tematik oturum şu hususları ele alacaktır:

- İklim verisi ve risk haritalama;
- Yapay zekâ ve dijital çözümler;
- Erken uyarı sistemleri;
- Akıllı şehir uygulamaları;
- Emisyon izleme ve takip sistemleri;
- Toplumsal cinsiyete göre ayrıştırılmış veri ile iklim verileri ve karar alma süreçlerine kapsayıcı yaklaşımlar;
- Dijital karar destek sistemleri; ve
- Teknoloji transferi ve inovasyon.

5. İki Günlük Diyalog Formatı

Her bir bölgesel diyalog; üst düzey siyasi katılımı, tematik politika tartışmalarını ve yerel iklim çözümlerinin sahada incelenmesini bir araya getiren ortak bir iki günlük yapı izleyecektir.

İkinci günün öğleden sonraki oturumu; ev sahibi belediyede ve/veya çevre belediyelerde yer alan seçilmiş yerel iklim eylemi girişimlerine yönelik **saha ziyaretlerine** ayrılacaktır.

Olası ziyaret alanları şunları kapsayabilir:

- Yenilenebilir enerji tesisleri;
- Enerji verimliliği projeleri;
- Su yönetimi ve atıksu yeniden kullanımı;
- Atık ve döngüsel ekonomi tesisleri;
- Sürdürülebilir hareketlilik sistemleri;
- İklimle dirençli kentsel dönüşüm;
- Kent tarımı ve gıda sistemleri;
- Doğa bazlı çözümler;
- Akıllı şehir uygulamaları; ve
- Afet risklerinin azaltılması ve erken uyarı sistemleri.

Saha ziyaretleri; katılımcıların yerel iklim çözümlerinin nasıl tasarlandığını, finanse edildiğini, uygulandığını ve başka bölgelerde nasıl uygulanabileceğini yerinde incelemelerine imkân tanıyan **pratik bir politika laboratuvarı** işlevi görecektir. Katılımcıların her bir girişimi beş temel boyut üzerinden değerlendirmeleri teşvik edilecektir:

1. **İklim Etkisi:** Hangi azaltım veya uyum (adaptasyon) etkisi elde edildi?
2. **Finansal Model:** Proje nasıl finanse edildi ve ekonomik modeli nedir?
3. **Kurumsal Model:** Uygulamayı mümkün kılan yönetim düzenlemeleri nelerdir?
4. **Sosyal Etki:** Kimler fayda sağlıyor ve hassas/kırılgan gruplar sürece nasıl dâhil ediliyor?
5. **Ölçeklenebilirlik:** Bu modelin başka yerlerde yaygınlaştırılması/uygulanması için nelere ihtiyaç vardır?

6. Bölgesel Diyaloglardan COP31'e

Bölgesel Diyaloglar, **bütünleşik tek bir ulusal süreç** oluşturacaktır. Her bir diyaloğun ardından elde edilen temel bulgular ortak bir çerçeve doğrultusunda belgelenecek; böylece ortakların şu hususları tespit etmelerine imkân sağlanacaktır:

- Ortak ulusal öncelikler;
- Bölgeye özgü iklim zorlukları;
- Politika düzeyindeki ve kurumsal engeller;
- Belediyelerin finansman ve yatırım ihtiyaçları;
- Ölçeklenebilir yerel çözümler;
- Belediyeler arası ve uluslararası iş birliği fırsatları; ve
- COP31 için öncelikli öneriler.

Bunun ardından bulgular, İklim Eylemi Gündemi'nin 6 Eksenine ilişkin taahhütleri ve eylemleri vurgulayan bütünselik bir **COP31 Yerel İklim Eylemi Çağrısı** metninde sentezlenecektir. Bu çalışma; COP31 Başkanlığı tarafından açıklanan tematik öncelikleri ve COP31 Yüksek Düzeyli İklim Şampiyonu tarafından savunulan insan odaklı yaklaşımlara yönelik taahhütleri de içermektedir.

7. COP31 Local Climate Action Side Event — Antalya

Bölgesel süreç, COP31 kapsamında Antalya'da düzenlenecek olan özel bir **Yerel İklim Eylemi Yan Etkinliği** ile zirveye ulaşacaktır. Bu yan etkinlik, katılımcı belediyelerin Bölgesel Diyalogların sonuçlarını sunmaları ve yerel yönetimlerin COP31 Küresel İklim Eylemi Gündemi'ne nasıl katkıda bulunduğunu ortaya koymaları için uluslararası bir platform sağlayacaktır.

8. Beklenen Çıktılar

Bölgesel Çıktılar

- Bölgesel Yerel İklim Eylemi Diyalog Raporları;
- Bölgesel iklim öncelikleri ve politika önerileri;
- İyi belediyeceilik uygulamalarının belgelenmesi;
- Potansiyel iklim yatırımı fırsatlarının tespiti;
- Şehirler arası ve bölgesel iş birliği fırsatlarının belirlenmesi.

COP31 Çıktıları

- **COP31 Yerel İklim Eylemi Çağrısı;**
- Belediye iklim önceliklerinin bütünselik sentezi;
- Ölçeklenebilir yerel iklim çözümleri portföyü;
- Ön belediye iklim yatırımı / proje stoku (pipeline);
- Çok düzeyli iklim yönetişi ve yerel iklim finansmanına ilişkin politika önerileri;
- COP31'de yaygınlaştırılmaya yönelik stratejik mesajlar ve örnek olay (vaka) incelemeleri.

9. Beklenen Çıktılar

- COP31 sürecinde belediyelerin daha güçlü, kapsayıcı ve koordineli bir ses çıkarması;
- Mesajlar açısından Yerel Yönetimler ve Şehir Otoriteleri (LGMA) Ana Grubu ile uyum;
- Ulusal ve yerel iklim politikaları arasındaki koordinasyonun geliştirilmesi;
- İklim ve kalkınma finansmanına daha fazla erişim sağlanması;
- Yatırıma hazır belediye iklim projelerinin geliştirilmesinin artırılması;
- Şehirler arası, Güney-Güney ve üçlü iş birliğinin güçlendirilmesi;
- Başarılı yerel iklim çözümlerinin görünürlüğünün ve yaygınlaştırılmasının artırılması; ve
- COP31 Küresel İklim Eylemi Gündemi ile yerel düzeydeki uygulama arasında daha güçlü bir bağ kurulması.

10. Yönlendirici Sorular

Aşağıdaki yönlendirici sorular, Bölgesel Yerel İklim Eylemi Diyalogları kapsamındaki tartışmalara yön verecektir. Her bir oturum; bölgesel senteze ve COP31 Yerel İklim Eylemi Çağrısı'na girdi sağlamak üzere **2–3 somut öncelik, öneri veya eylem** belirlenerek tamamlanmalıdır.

10.1 Belediye Başkanları Yuvarlak Masa Oturumu — Yerel Liderlik ve Çok Düzeyli İklim Yönetişi

1. Bölgedeki belediyelerin karşı karşıya olduğu en acil iklim riskleri ve öncelikleri nelerdir; bunlar yerel kalkınma gündemlerini nasıl etkilemektedir?
2. Belediyelerin iklim taahhütlerini somut eylemlere dönüştürmesini engelleyen temel kurumsal, mevzuatsal ve kapasite engelleri nelerdir?

3. Güçlendirilmiş çok düzeyli yönetim aracılığıyla ulusal iklim politikaları, Ulusal Katkı Beyanı (NDC) uygulamaları ve yerel iklim eylem planları nasıl daha iyi uyumlaştırılabilir?
4. Yerel iklim eylemini hızlandırmak için belediyelerin hangi ek yetkilere, kapasitelere, finansman mekanizmalarına veya teknik desteğe ihtiyacı vardır?
5. Yerel iklim çözümlerini uygulamak ve ölçeklendirmek için ulusal hükümetlerden ve uluslararası ortaklardan ne tür bir destek gerekmektedir?
6. Belediyeler, iklim yönetiminde ve karar alma süreçlerinde kapsayıcı katılımı ve temsil yetki alanını güçlendirmek adına hangi mekanizmaları hayata geçirebilir?
7. **Belediye başkanlarının, COP31 Küresel İklim Eylemi Gündemi'ne yansıtıldığını görmek istediği en önemli üç somut eylem nedir?**

10.2 Tematik Yuvarlak Masa I — Kentsel Dirençlilik ve İklim Odaklı Kalkınma

- Bölgedeki şehirlerin karşı karşıya olduğu en kritik iklim riskleri nelerdir; bu risklere karşı en kırılgan durumdaki altyapılar, kamu hizmetleri ve topluluklar hangileridir?
- İklim uyumu (adaptasyonu), afet risklerinin azaltılması ve emisyon azaltım hedefleri; kentsel planlama ile yatırım kararlarına nasıl daha bütünleşik bir şekilde dâhil edilebilir?
- Kentsel altyapı ve kamu hizmetlerinin dirençliliğini artırmak adına, doğa esaslı çözümler de dâhil olmak üzere hangi yenilikçi yaklaşımlar uygulanabilir?
- İklim dirençli kentsel dönüşüm; belediyeler ve yerel topluluklar için nasıl daha kapsayıcı ve finansal açıdan sürdürülebilir/uygulanabilir hâle getirilebilir?
- Şehirler; Kentsel Isı Dirençliliği ve Serinletme Mekanizmalarını şehir kalkınma planlarına nasıl entegre etmektedir?
- **Türkiye genelinde yaygınlaştırılacak veya ölçeklendirilebilecek ve COP31 aracılığıyla uluslararası iklim gündemine taşınabilecek başarılı yerel çözümler hangileridir?**

10.3 Tematik Yuvarlak Masa II — Yerel İklim Finansmanı

- Belediyelerin ulusal ve uluslararası iklim ile kalkınma finansmanına erişimini engelleyen temel kurumsal ve finansal bariyerler nelerdir?
- Belediyeler, yatırıma hazır ve finansman sağlanabilir (*bankable*) iklim projeleri geliştirme kapasitelerini nasıl güçlendirebilir?
- Belediyeler; binalarda, inşaat sektöründe ve altyapıda karbonsuzlaşma ile dirençliliği sağlamak adına ulusal politikalarla nasıl uyum sağlamaktadır?
- Kalkınma bankaları, uluslararası finans kuruluşları (IFIs), ticari bankalar, iklim fonları ve özel yatırımcılar belediyelerin iklim finansmanı açığını kapatmada nasıl bir rol oynayabilir?
- Karma finansman (*blended finance*), garantiler, yeşil tahviller, sürdürülebilir finansman araçları ve proje hazırlama imkânları yerel düzeyde daha fazla yatırımı harekete geçirmeye nasıl yardımcı olabilir?
- İklim finansmanı mekanizmaları, orantısız iklim riskleriyle ve finansmana erişim engelleriyle karşılaşan toplulukları ve grupları nasıl daha iyi destekleyebilir?
- Şehirlerin ve belediyelerin daha fazla iklim finansmanına erişmesini ve uygulamaları hızlandırmasını sağlamak amacıyla **COP31 hangi somut değişiklikleri teşvik etmelidir.**

10.4 Tematik Yuvarlak Masa III — Adil ve Kapsayıcı Dönüşüm

- Bölgede iklim değişikliğinin ve yeşil dönüşümün sosyal ile ekonomik etkilerine karşı en kırılgan olan toplumlar ve gruplar hangileridir?
- Belediyeler; enerji yoksulluğu, erişilebilirlik ve temel hizmetlere ulaşım konularına odaklanırken iklim politikalarının eşitsizlikleri azaltmasını nasıl sağlayabilir?
- Yerel iklim yatırımları insana yakışır yeşil işler, beceriler ve yeni ekonomik fırsatları nasıl yaratabilir?
- Belediyeler, kapsayıcı ve dirençli yerel hizmetler sunmayı sürdürürken iklim kaynaklı göç ve yerinden edilme süreçlerini nasıl yönetmelidir?
- **COP31, düşük karbonlu ve iklime dirençli bir ekonomiye geçişin adil, kapsayıcı ve yerel düzeyde benimsenmiş olmasına nasıl katkı sağlayabilir?**

10.5 Tematik Yuvarlak Masa IV — Su, Gıda, Doğa ve Döngüsel Ekonomi

- Bölgedeki su güvenliğine, gıda sistemlerine, biyoçeşitliliğe ve ekosistemlere yönelik iklim kaynaklı en önemli tehditler nelerdir?
- Belediyeler; bütünleşik su ve arazi yönetimi aracılığıyla kuraklığa, su kıtlığına, taşkınlarla ve değişen yağış rejimlerine karşı dirençliliği nasıl güçlendirebilir?
- İklimle dirençli gıda sistemleri, doğa esaslı çözümler, biyoçeşitliliğin korunması ve ekosistem restorasyonu; yerel kalkınma planlamasına nasıl daha iyi entegre edilebilir?
- Sıfır atık ve döngüsel ekonomi yaklaşımları; emisyonları azaltmada, kaynak verimliliğini artırmada ve yeni yerel ekonomik fırsatlar yaratmada nasıl rol oynayabilir?
- Bütünleşik su, gıda, doğa veya döngüsel ekonomi alanlarında öne çıkan hangi çözümler, **COP31 aracılığıyla başka bölgelerde uygulanma ve uluslararası ölçekte yaygınlaştırılma açısından en yüksek potansiyele sahiptir?**

10.6 Tematik Yuvarlak Masa V — Yenilikçilik, Teknoloji ve Veri

- Etkili yerel iklim planlamasını ve karar alma süreçlerini kısıtlayan en önemli veri, teknoloji ve kapasite eksiklikleri nelerdir?
- Belediyeler; risk değerlendirmesi, planlama ve izleme süreçlerinde iklim verilerinden, coğrafi bilgi sistemlerinden (CBS), yapay zekâdan ve dijital araçlardan nasıl daha iyi yararlanabilir?
- Teknoloji; erken uyarı sistemlerini, iklim riski yönetimini ve kritik kentsel altyapı ile kamu hizmetlerinin dirençliliğini nasıl güçlendirebilir?
- Pilot uygulamalardan ölçeklenebilir çözümlere geçmek için belediyeler, üniversiteler, teknoloji şirketleri ve diğer paydaşlar arasında ne tür ortaklıklara ihtiyaç vardır?
- **COP31; yerel iklim eylemini daha hızlı, daha akıllı, daha kapsayıcı ve ölçülebilir kılmak adına teknoloji, veri ve yapay zekânın sorumlu kullanımını nasıl hızlandırabilir?**

* * *

Belgenin Sonu