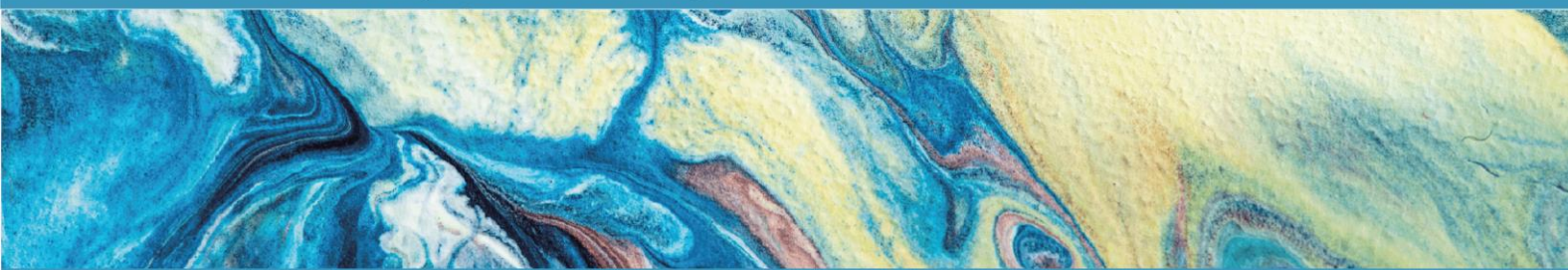
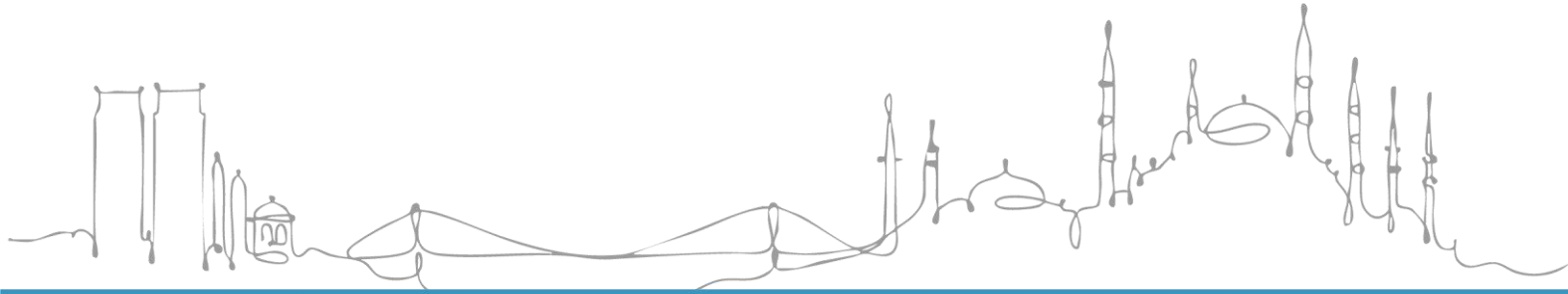


5. İSTANBUL ULUSLARARASI SU FORUMU

“Su Dirençliliğini Güçlendirmek: İnovasyondan Eyleme”

5-6 Mayıs 2026 | İstanbul, Türkiye

KAVRAM KAĞIDI



Tema: Su Dirençliliğini Güçlendirmek: İnovasyondan Eyleme

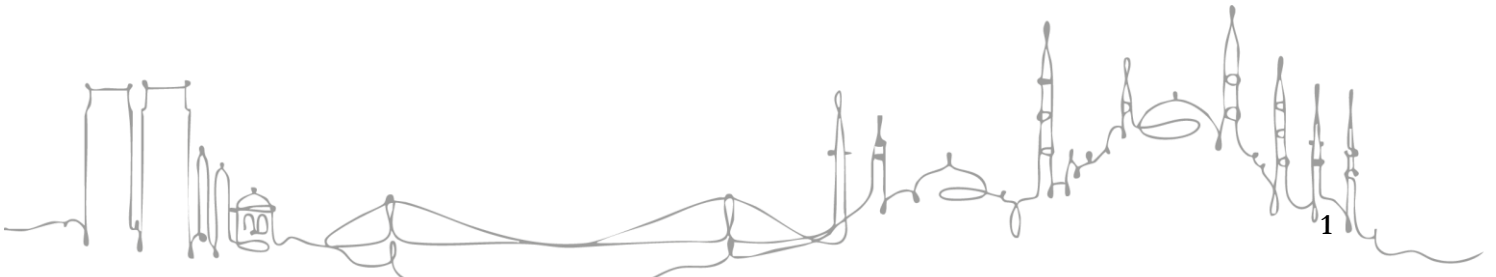
İklim değişikliği etkilerinin derinleştiği, su kıtlığının ve sosyoekonomik zorlukların arttığı günümüzde, su dirençliliğinin güçlendirilmesi acil bir ihtiyaç haline gelmiştir. Su kaynakları üzerinde artan baskılar, bu hayatı kaynağa verdiğimiz önemi yeniden değerlendirmemizi zorunlu kılmaktadır. **“Su Dirençliliğini Güçlendirmek: İnovasyondan Eyleme”** ana temasıyla düzenlenecek olan 5. İstanbul Uluslararası Su Forumu’nda (İUSF), çözüm bekleyen suyla ilgili küresel sınamalar ele alınacak, bilgi ve inovasyonu eyleme dönüştürmenin yolları, diyalog, teknoloji, finansman, sağlık ve sektörler arası bağlantılar odağında tartışılacaktır. Forum, **su dirençliliği** ve **su verimliliğine** ulaşmak amacıyla deneyimlerin, iyi uygulamaların ve yenilikçi yaklaşımların paylaşılacağı yüksek düzeyli bir platform işlevi görecekler.

Türkiye’nin su alanında diyalogu ve sürdürülebilir su yönetimini teşvik eden vizyonunu temel alan Forum, bilimi, politikayı ve uygulamayı birbiriyle ilişkilendirmenin; yaşamı, sağlığı ve kalkınmayı destekleyen su dirençliliğine ulaşmada taşıdığı önemi öne çıkaracaktır. Dünyanın dört bir yanından üst düzey temsilcileri, karar alıcıları, akademisyenleri, bilim insanlarını, uzmanları ve uygulayıcıları çok disiplinli bir bakış açısıyla bir araya getirecek olan Forumda, inovasyonun uygulamaya, iş birliğinin ortak ilerlemeye dönüştürülmesinin yolları ele alınacaktır.

Kıtaların buluştuğu ve tarih boyunca medeniyetlerin suyla şekillendiği İstanbul, bu küresel diyalog için ilham verici bir mekân sunmaktadır. Yüzyıllar boyunca kültürler ve düşünceler için bir buluşma merkezi ve ticaret yollarının kesişim noktası olan İstanbul’da su; halkları, kültürleri ve hikâyeleri birbirine bağlayan bir unsur olmuştur. Günümüzde İstanbul, bu birleştirici ruhu sürdürerek inovasyonu politikayla, bilimi diplomasiyle ve yerel eylemi küresel vizyonla buluşturmaktadır. İstanbul, sektörler, sınırlar ve nesiller arasında kurulan bağlar aracılığıyla, dayanışma, iş birliği ve ortak dirençliliğin inşa edilebileceğini geçmişten bugüne göstermiştir.

Forum kapsamında su dirençliliğine bütüncül bir bakış sunan birbiriyle bağlantılı dört alt tema yer alacaktır. **Dirençlilik için Su Diyalogu** alt teması, 2026 BM Su Konferansı’na giden süreçte iş birliği, kapsayıcılık ve kapasite geliştirme konularının güçlendirilmesine odaklanacaktır. **İklim Dirençli Su Yönetimi için Finansman Mobilizasyonu ve İnovasyon** alt teması altında, verimli su yönetimi için yeni finansman modelleri ve teknoloji odaklı yaklaşımlar ele alınacaktır. **Tek Su, Tek Sağlık: Entegre Risk Yönetimi** alt teması kapsamında sağlık, atık su ve suyla ilgili afetlere hazırlık konuları bütünsel bir bakış açısıyla ele alınacaktır. Son olarak, **Çatışan Çıkarların Ötesine Geçmek: Su-Enerji-Gıda-Ekosistem Bağıntısını İleriye Taşımak** alt teması, farklı sektörlerin birbiriyle ilişkilerini ele alan bütüncül bakış açılarını vurgulayacaktır.

5. İUSF, farklı disiplinlerden ve bölgelerden paydaşları bir araya getirerek, özellikle BAE’de gerçekleşecek 2026 BM Su Konferansı, Suudi Arabistan’da gerçekleşecek 2027 Dünya Su Forumu gibi küresel süreçlere katkı sağlamayı, ileriye dönük fikirler ve uygulanabilir öneriler sunmayı hedeflemektedir. 5. İUSF çıktıları, ülkemizde gerçekleştirilecek olan BMİDÇS COP31’e de yansıtılacaktır.

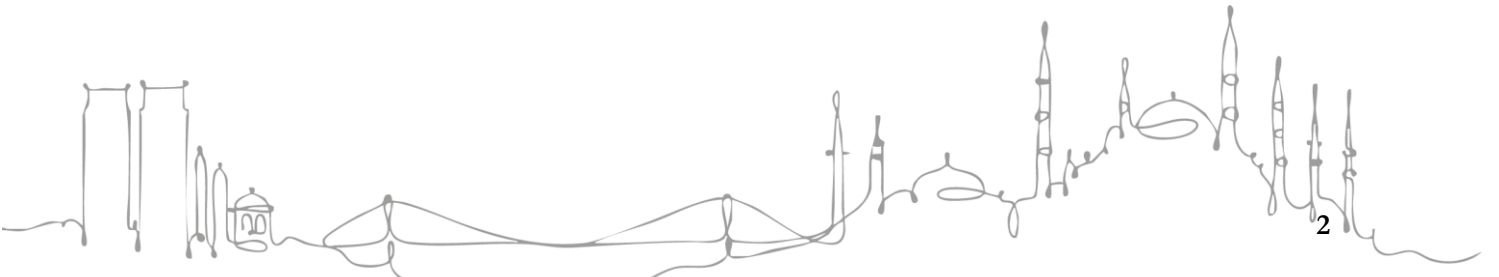


Alt Tema 1. Dirençlilik için Su Diyalogu

Su yalnızca yaşamsal bir kaynak değil, aynı zamanda insanları, sektörleri ve farklı medeniyetleri birbirine bağlayan bir köprüdür. Su güçlü bir iş birliği aracıdır. Su ile ilgili ortak sorunların giderek arttığı dünyamızda, dirençliliğin tek başına inşa edilmesi mümkün değildir. Su dirençliliği teknik çözümlerle birlikte kesintisiz diyalog, karşılıklı anlayış ve güven gerektirir. Uzun vadeli bir süreç olarak diyalog, ortak eylem ve ortak ilerleme alanının genişlemesine olanak sağlar. Dirençlilik, diyalogun farklılıkları fırsatlara, ortak zorlukları ortak faydalara dönüştürmesiyle ortaya çıkar.

“Dirençlilik İçin Su Diyalogu” alt teması şu sorulara cevap vermeyi amaçlamaktadır: İklim değişikliği karşısında sürdürülebilir kalkınmayı sağlamak için su konusunda iş birliğinin hızlandırıcı bir güç haline gelmesini nasıl sağlayabiliriz? Su konusunda her düzeyde diyalog suyla ilgili en önemli sınamaların ele alınmasına nasıl yardımcı olabilir? Su diyaloguna ilişkin başarılı örneklerden alınan hangi dersler su dirençliliğine uygulanabilir? Ülkeler daha güçlü bir su dirençliliği oluşturmak için güçlerini nasıl birleştirebilir? Suyu ayrıştırıcı değil birleştirici bir unsur olarak ele alan bu tema, Türkiye’nin su iş birliğini geliştirme ve su alanında yapıcı diyalogu sürdürme konusundaki uzun yıllara dayanan deneyiminden kaynağını almaktadır.

Havza düzeyinde iş birliklerinden bölgesel girişimlere, çok paydaşlı ortaklıklardan uluslararası faaliyetlere, diyalogun sürdürülebilir olması esastır. Nihai hedef, kurulan diyalogu iklim değişikliği, nüfus artışı ve su stresi gibi etkenler karşısında dirençliliği güçlendiren somut eylemlere dönüştürmektir. Bu çerçevede, **“Dirençlilik için Su Diyalogu”** alt teması altındaki üç oturum, su dirençliliği için diyalog ve kapasite geliştirme konularını birbirini tamamlayan boyutlarıyla ele alacaktır.



Alt Tema 2: İklim Dirençli Su Yönetimi için Finansman Mobilizasyonu ve İnovasyon

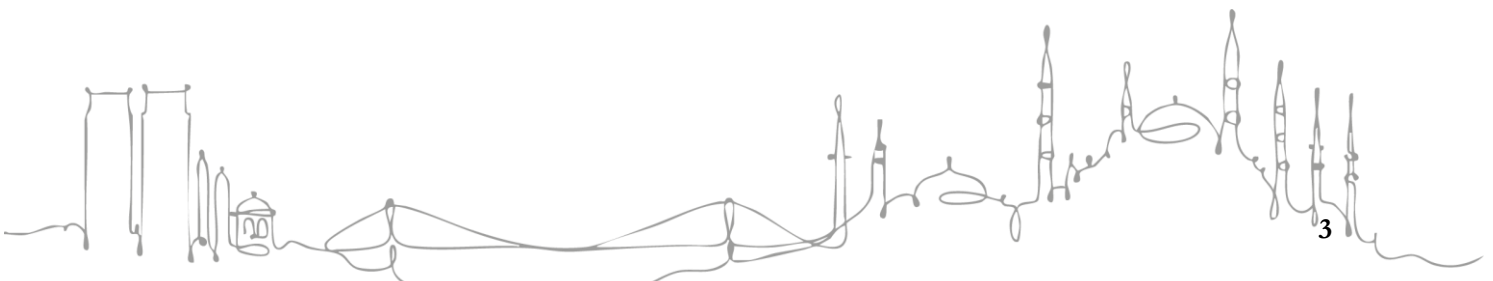
Artan kuraklıklar, taşkınlar ve su kalitesi sorunları, yalnızca su altyapısına odaklanmayı değil, aynı zamanda onun iklime dayanıklı hale gelecek şekilde dönüştürülmesini de zorunlu kılmaktadır. Dünya nüfusunun yaklaşık %40'ı su kıtlığından etkilenirken, seller su altyapısı tesislerini yok etme tehdidinde bulunmaktadır. Bu nedenle, iklime dayanıklı su yönetimi her zamankinden daha acil hale gelmiştir. İklimle dayanıklı su yönetimi bütünsel bir yaklaşımı içermekte olup, kuraklık, sel, aşırı su olayları ve hidrolojik değişkenlik gibi iklim kaynaklı şoklara uyum sağlama ve bunlardan kurtulma kapasitelerini güçlendiren su sistemlerinin planlanması, yönetilmesi ve işletilmesine yöneliktir. İklimle dayanıklı su yönetimi, karbon emisyonlarının önlenmesine ve azaltılmasına yardımcı olabilir. Bu bağlamda, suyla ilgili yatırımlar, ilgili fonları harekete geçirmek için, iklim hedeflerine (azaltma, uyum ve dayanıklılık) katkılarını gösterme fırsatını değerlendirmelidir.

“İklim Dirençli Su Yönetimi için Finansman Mobilizasyonu ve İnovasyon” alt teması, iklim dirençli su projeleri için finansal araçları, yenilikçi mekanizmaları ve uygun politika seçeneklerini tartışarak teoriden somut eyleme geçişin vizyonunu ortaya koymayı hedeflemektedir.

Havza yönetiminde yapay zekâ destekli karar destek sistemleri ve uzaktan algılama gibi dijital teknolojiler de risklere karşı erken uyarı kapasitesini artıran ve su kullanımında verimliliğin maksimize edildiği yenilikçi ve teknoloji tabanlı çözümlerle iklim dirençli su yönetimi anlayışına katkı sunmaktadır. Suyun döngüsel ekonomiye entegrasyonu iklim dirençli su yönetimi açısından kritik bir rol oynamaktadır. “Atıktan kaynağa” yaklaşımı su kaynakları üzerindeki baskıyı azaltmakta ve yeni ekonomik fırsatlar yaratmaktadır.

“İklim Dirençli Su Yönetimi için Finansman Mobilizasyonu ve İnovasyon Alt Teması” altında gerçekleştirilecek üç oturum, finans, teknoloji ve döngüsel ekonomi yaklaşımlarının bütünsel ve ileriye dönük bir perspektifle su direncini birlikte nasıl güçlendirebileceğini tartışmaya açacak, iklim dirençli su yönetiminin finansman ihtiyacı için gerekli araç ve stratejileri ele alacaktır. Su sektörünün, sürdürülebilir kalkınma ve iklim direncinin temel unsurlarından biri olmasına rağmen, Sürdürülebilir Kalkınma Amacı 6 altındaki hedeflere ulaşmak için gerekli finansman küresel ölçekte hâlâ yetersizdir. Ülkeler, eskiyen altyapı, artan talep ve iklim değişikliğinin etkileri nedeniyle su finansmanı konusunda giderek büyüyen sorunlarla karşı karşıyadır.

Alt tema şu soruları da tartışacaktır: İklimle dayanıklı su yönetimi için finansman kuruluşları ve yararlanıcılar arasında daha adil bir risk ve getiri dengesi sağlamanın önündeki engeller nelerdir? Ülkeler, iklime dayanıklı, uyarlanabilir stratejileri birlikte nasıl uygulayabilir? Ülkeler, ikili düzeyde iklime dayanıklı su altyapısı geliştirmek için hangi yenilikçi yaklaşımları benimseyebilir?



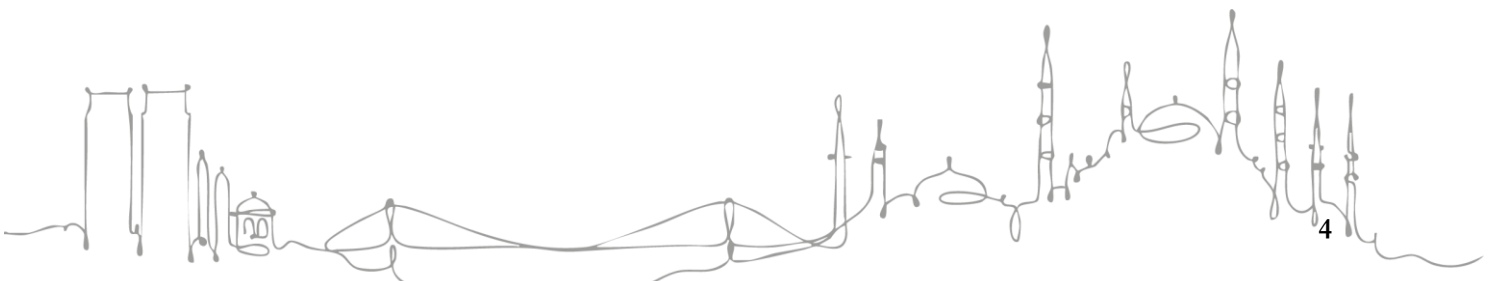
Alt Tema 3: Tek Su, Tek Sağlık: Entegre Risk Yönetimi

Su; insanlar, hayvanlar ve ekosistemlerin sağlığının kaynaklar ve riskler üzerinden birbirine bağlı olduğunu vurgulayan Tek Sağlık (One Health) yaklaşımının merkezinde yer alır. Su; şehirler, sanayi tesisleri ve tarımsal sistemler arasında besinleri, kirleticileri ve patojenleri taşımak suretiyle bağlayıcı bir sistemdir. Bu çerçevede, dayanıklılığın oluşturulması; altyapı, çevre ve sağlık politikalarını bir araya getirerek köprü kuran bütünlüklü bir yönetim anlayışını gerektirir.

Artan iklim baskılarına uyum sağlamak amacıyla su, sanitasyon ve hijyen (WASH) hizmetlerinin güçlendirilmesi temel bir halk sağlığı önceliğidir. Güvenli suya, saniteye ve hijyene erişim, yaşamları korur ve toplumların direncini artırır. Bu vizyon kapsamında, atıksu sürveyansı; bulaşıcı hastalıklar, antimikrobiyal direnç ve endişe verici kirleticiler için erken uyarı ve müdahale aracı olarak dönüştürücü bir role sahiptir. İzleme kapasitesinin güçlendirilmesi; sektörler arası iş birliğini ve hazırlıklı olmayı pekiştirir.

Sel, kuraklık ve altyapı aksamaları karşısında dayanıklı kalabilmek için sistemlerin risk temelli, kapsayıcı ve esnek yaklaşımlar benimsemesi gerekmektedir. Kuru dönemlerde doğal bir tampon görevi gören yeraltı suları, sürdürülebilir yönetim uygulamalarıyla korunmalıdır. Doğa temelli çözümlerle geleneksel altyapı yaklaşımlarının entegrasyonu, taşkın risklerini azaltır ve uyum kapasitesini güçlendirir. Afet yönetimi ise hazırlık, müdahale ve toparlanma aşamalarını kapsayan bütüncül bir çerçeve gerektirir. Bu nedenle, “Tek Su, Tek Sağlık” yaklaşımı uyarınca, su sistemlerinde dayanıklılık inşa etmek yalnızca teknik bir gereklilik değil, aynı zamanda halk sağlığını, ekosistemleri ve sürdürülebilir kalkınmayı korumak için stratejik bir zorunluluktur.

“Tek Su- Tek Sağlık: Risklerin Entegre Yönetimi” alt teması kapsamında, halk sağlığını ve çevresel bütünlüğü koruyan bütüncül ve koordineli yaklaşımların teşvik edilmesi hedeflenmektedir. Bu alt tema altında yer alan oturumlarda: WASH, atık su sürveyansı, su kaynaklarının korunması ve afet hazırlığı gibi unsurların entegrasyonu yoluyla suyla ilişkili risklerin nasıl yönetilebileceği ele alınacaktır. Oturumda, kurumsal ve teknik kapasitelerin güçlendirilmesi, sektörler arası iş birliğinin teşvik edilmesi ve “Tek Su-Tek Sağlık” vizyonunun iklim dayanıklılığı ve sürdürülebilir kalkınmanın temel bir bileşeni olarak geliştirilmesi vurgulanacaktır.



Alt Tema 4: Çatışan Çıkarların Ötesine Geçmek: Su–Enerji–Gıda–Ekosistem (WEFE) Bağıntısını İleriye Taşımak

Su, enerji, gıda ve ekosistemler arasındaki karşılıklı bağımlılık, günümüzün artan sınamaları karşısında giderek daha karmaşık bir hâl almaktadır. Bu alanlarda izlenen parçalı politikalar ve sektörel öncelikler, çoğu zaman bir alandaki kazanımı diğerinde kayba dönüştürmektedir. Sürdürülebilir kalkınma amaçları ve iklim dirençliliğinin sağlanması ise bu unsurların rekabet içinde değil, uyum içinde yönetilmesini gerektirir. WEFE bağıntısı yaklaşımı, söz konusu etkileşimleri bütüncül bir biçimde ele alarak kaynakların verimli, hakça ve çevresel bütünlük içinde kullanılmasını amaçlayan stratejik bir çerçeve sunar.

“Çatışan Çıkarların Ötesine Geçmek: Su–Enerji–Gıda–Ekosistem (WEFE) Bağıntısını İleriye Taşımak” teması altında su, gıda, enerji ve çevre bağlantısını dikkate alarak, ulusal kalkınma programlarının uygulanması da dahil olmak üzere her düzeyde verimli su kullanımının teşvik edilmesi hedeflenmektedir. Alt tema altındaki oturumlar, suyun Sürdürülebilir Kalkınma Amaçlarına (SKA) ulaşmada WEFE yaklaşımını kullanarak nasıl bir katalizör görevi görebileceğini inceleyecektir. “Oturumda, iklim değişkenliği altında rekabet eden talepleri en iyi şekilde dengeleyen senaryolar hangileridir? WEFE bağıntısı temelli iş birliğinden elde edilen ortak faydalar nelerdir?” sorularına cevap aranacaktır.

WEFE bağıntısı yaklaşımı, çevresel, ekonomik ve sosyal faydaları eşzamanlı olarak üreten süreçleri bütünlleştirir. Silo yaklaşımından sinerjiye geçilmesi, ortak planlama, veri entegrasyonu ve dijital yenilikler aracılığıyla sektörler arası uyumun güçlendirilmesini ifade eder. Su–Enerji–Gıda–Ekosistem bağıntısının ilerletilmesi, verimliliğin artırılması ve kanıta dayalı yönetim kapasitesinin güçlendirilmesi uzaktan algılama ve yapay zekâ destekli karar mekanizmaları da dahil olmak üzere dijital teknolojiler aracılığıyla mümkün olabilir.

Döngüsel, iklim dostu ve ekosistem temelli tarım uygulamaları WEFE dirençliliğinin merkezinde yer alırken; **suya duyarlı şehirlerin** inşası, verimlilik, yeşil altyapı ve uyumlu yönetişimi birleştirerek sürdürülebilir ve yaşanabilir kentsel ortamların yaratılmasını sağlayacaktır.

Nihai hedef, WEFE bağıntısı yaklaşımının sistematik olarak güçlendirilmesi ve doğa ile teknolojinin dönüşümün ortak itici gücü hâline geldiği bir gelecek vizyonunun öne çıkarılmasıdır. Bu vizyon, kaynak korumayı ayrı sektörlerin görevi olmaktan çıkararak verimlilik, refah ve dirençliliğin ortak temeli hâline getirecektir.

