KTÜ
1955 KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

Sürdürülebilir KTÜ

SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK RAPORU 2024

17 AMAÇLAR İÇİN ORTAKLIKLAR

www.ktu.edu.tr/surdurulebilirlik

surdurulebilirktu@ktu.edu.tr

Sürdürülebilir kalkınma, yalnızca küresel bir vizyon değil, aynı zamanda ülkemizin gelecek nesillere karşı taşıdığı ortak sorumluluktur. Bu anlamda, Birleşmiş Milletler tarafından belirlenen Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları (SKA), Türkiye'nin 11. ve 12. Kalkınma Planları, Yeşil Mutabakat Eylem Planı ve Yükseköğretim Kurulu'nun sürdürülebilirlik vizyonu ile uyumlu şekilde, yükseköğretim kurumları için bir yol haritası oluşturmaktadır.

Karadeniz Teknik Üniversitesi olarak bizler, eğitim, araştırma ve topluma hizmet misyonumuz doğrultusunda bu hedeflere katkı sunmayı asli bir görev kabul ediyoruz. Üniversitemiz; nitelikli eğitimden iklim eylemine, yoksulluğun azaltılmasından yenilikçi ve sürdürülebilir şehirlerin inşasına kadar geniş bir yelpazede bilim temelli bilgi üretmekte, politika geliştirmekte ve toplumla etkileşim içinde projeler hayata geçirmektedir.

Ülkemizin ulusal politikalarıyla uyumlu biçimde, bölgesel kalkınmaya öncülük eden ve uluslararası iş birlikleriyle küresel sorumluluk üstlenen üniversitemiz, aynı zamanda öğrencilerimizi sürdürülebilir bir gelecek için bilinçli bireyler olarak yetiştirmeyi hedeflemektedir. Bu doğrultuda hazırlanan rapor, yalnızca gerçekleştirilen faaliyetleri değil, aynı zamanda üniversitemizin sürdürülebilirlik yolculuğuna dair kararlılığını da yansıtmaktadır.

Geleceğe dair inancımız, bilimin rehberliği ve gençlerimizin dinamizmi ile daha da güçlenmektedir. Karadeniz Teknik Üniversitesi, sürdürülebilir kalkınma hedeflerine katkı sunmaya ve ülkemizin bu alandaki vizyonunu desteklemeye devam edecektir.

Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI
Karadeniz Teknik Üniversitesi Rektörü

Birleşmiş Milletler'in 2030 Sürdürülebilir Kalkınma Gündemi, dünya genelinde tüm ülkelerin ve kurumların ortak hedeflere yönelmesini sağlayan evrensel bir yol haritası niteliği taşımaktadır. Bu yol haritasında yer alan SKA-17: Amaçlar için Ortaklıklar, sürdürülebilir kalkınmanın gerçekleşebilmesi için iş birliği ve dayanışmanın vazgeçilmez olduğunu vurgulamaktadır. Karadeniz Teknik Üniversitesi (KTÜ) olarak bizler de, bilimsel bilgi üretiminin ve nitelikli eğitimin yanı sıra, farklı paydaşlarla güçlü ortaklıklar kurmayı en önemli sorumluluklarımızdan biri kabul ediyoruz.

Üniversitemiz, yerel ve bölgesel aktörlerden başlayarak ulusal ve uluslararası ölçekte çok yönlü iş birlikleri yürütmektedir. Kamu kurumları, yerel yönetimler, sivil toplum kuruluşları ve özel sektör temsilcileri ile hayata geçirilen projeler, yalnızca bilimsel katkı sunmakla kalmamakta; aynı zamanda toplumsal faydayı artırmakta ve sürdürülebilir kalkınmaya hizmet etmektedir. Uluslararası akademik ağlarda yer almak, öğrenci ve akademisyen değişim programlarını teşvik etmek, ortak araştırma merkezleri ve laboratuvarlar kurmak da üniversitemizin iş birliği odaklı vizyonunun somut göstergelerindendir.

KTÜ, yürüttüğü araştırma projeleri, sosyal sorumluluk çalışmaları ve bölgesel kalkınmayı destekleyen uygulamaları ile ortaklık kültürünü güçlendirmektedir. Üniversitemiz, yalnızca Karadeniz Bölgesi'nin değil, aynı zamanda Türkiye'nin ve dünyanın ortak sorunlarına çözüm arayan bir aktör olarak hareket etmekte; bilgi, teknoloji ve deneyim paylaşımı yoluyla sürdürülebilir kalkınma hedeflerine katkı sunmaktadır.

Bu rapor, KTÜ'nün SKA-17 çerçevesinde geliştirdiği stratejileri, gerçekleştirdiği iş birliklerini ve geleceğe yönelik vizyonunu kapsamlı biçimde ortaya koymaktadır. Bizler, ortaklıkların sadece kurumlar arası iş birliği değil; aynı zamanda ortak değerler, sorumluluklar ve amaçlar etrafında şekillenen bir dayanışma kültürü olduğuna inanıyoruz.

KTÜ'nün Uluslararası Ağlara Üyeliği ve Küresel Ortaklıklara Katkısı

KTÜ, bir bilgi üretim merkezi olmanın ötesinde, sürdürülebilir kalkınma hedefleri doğrultusunda paydaş temelli ve sınırlar ötesi bir etki oluşturma vizyonunu da temsil etmektedir. Yükseköğretimde kalite, etkileşim ve sürdürülebilir kalkınma odaklı politikalar çerçevesinde birçok prestijli uluslararası ağa üyedir. Bu üyelikler, üniversitenin küresel ölçekte görünürlüğünü artırmasının yanı sıra, sürdürülebilir kalkınma amaçlarının özellikle SKA-17 kapsamındaki "Amaçlar için Ortaklıklar" hedefine katkı sunmasını da sağlamaktadır.

Avrupa Üniversiteler Birliği (European University Association - EUA)

KTÜ, Avrupa yükseköğretim alanında politika geliştirme, kalite güvencesi ve araştırma iş birlikleri konusunda söz sahibi olan EUA'nın aktif bir üyesidir. Bu çerçevede üniversitemiz, Avrupa'daki yükseköğretim kurumlarıyla bilgi paylaşımı ve iyi uygulama örneklerinin yaygınlaştırılması konusunda ortak çalışmalara katılmakta, bu da kurumsal gelişimi ve uluslararası iş birliklerini teşvik etmektedir.

Akdeniz Üniversiteler Birliği (Community of Mediterranean Universities - CMU)

CMU üyeliği sayesinde KTÜ, Akdeniz havzasındaki üniversitelerle bilimsel, kültürel ve akademik alanlarda iş birlikleri geliştirmektedir. Özellikle çevre, enerji, göç, gençlik ve barış gibi temalarda ortak projeler üretilerek bölgesel sürdürülebilirliğe katkı sunulmaktadır.

Karadeniz Üniversiteler Ağı (Black Sea Universities Network - BSUN)

BSUN üyeliği ile KTÜ, Karadeniz bölgesindeki üniversiteler arasında bilgi ve deneyim alışverişi sağlayarak bölgesel kalkınmaya yönelik ortak araştırmalar, kongreler ve öğrenci değişim programları yürütmektedir. BSUN çatısı altında geliştirilen girişimler, bölge ülkelerinin karşılaştığı sosyal, ekonomik ve çevresel sorunlara yönelik çok taraflı çözüm arayışlarına katkıda bulunmaktadır.

Avrupa Üniversiteler Birliği
Akdeniz Üniversiteler Birliği
Karadeniz Üniversiteler Birliği

Uluslararası Araştırma ve Eğitim Ortaklıkları

KTÜ, Avrupa'daki ve diğer kıtalardaki üniversitelerle yaptığı ikili anlaşmalar ve Erasmus+ kapsamında yürüttüğü değişim programlarıyla yüzlerce öğrenci ve akademisyeni hareketlilik imkanlarıyla buluşturmaktadır. Bu kapsamda 2024 yılında 20 yeni protokol iş birliği protokolü imzalanmıştır.

KTÜ Küresel Angajman Haritası

Eramus KA171 Anlaşmalı Üniversiteler
Erasmus KA171 Anlaşmalı Üniversiteler
MoU Anlaşmalı Üniversiteler

KTÜ’nün Ulusal İş Birlikleri ile Sürdürülebilir Kalkınmaya Katkısı

KTÜ, Türkiye’nin kalkınma hedefleriyle uyumlu biçimde; kamu kurumları, yerel yönetimler, sivil toplum kuruluşları ve özel sektörle çeşitli düzeylerde iş birlikleri yürütmektedir. Bu ulusal ortaklıklar, sürdürülebilir kalkınma hedeflerinin yerelleştirilmesi, bilgi paylaşımı, insan kaynağının güçlendirilmesi ve sosyal etkilerin artırılması açısından stratejik bir rol oynamaktadır.

KTÜ; TÜBİTAK, YÖK, Sağlık Bakanlığı, Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, Milli Eğitim Bakanlığı, KOSGEB gibi kamu kurumlarıyla yürüttüğü projeler aracılığıyla başta nitelikli eğitim (SKA-4), sağlık ve refah (SKA-3), sanayi, yenilikçilik ve altyapı (SKA-9) alanlarında olmak üzere birçok sürdürülebilirlik alanında katkı sunmaktadır.

Ayrıca Trabzon Büyükşehir Belediyesi, Trabzon Ticaret ve Sanayi Odası, Trabzon Teknokent, Doğu Karadeniz Kalkınma Ajansı (DOKA) gibi yerel paydaşlarla geliştirilen ortak projeler ve uygulamalar, üniversitenin bölgesel kalkınma ve toplumsal katkı rolünü güçlendirmektedir. KTÜ, bu kurumlarla yürüttüğü sosyal sorumluluk projeleri, araştırma-geliştirme çalışmaları, girişimcilik destek programları ve mesleki eğitim faaliyetleri ile yerel düzeyde etki yaratan sonuçlara ulaşmaktadır.

KTÜ 2024 yılı içerisinde; eğitim-öğretim, araştırma, toplumsal katkı, sağlık ve güvenlik alanlarında birçok kurum ve kuruluşlarla iş birliği protokolleri imzalamıştır

- T.C. Tarım ve Orman Bakanlığı (Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü)
- Trabzon Büyükşehir Belediyesi
- Artvin Çoruh Üniversitesi, Atatürk Üniversitesi, Iğdır Üniversitesi ve Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi
- TOBB Trabzon Kadın Girişimciler Kurulu
- Dayneks Yazılım Sanayi ve Tic. A.Ş.
- Trabzon Çalışma ve İş Kurumu İl Müdürlüğü
- Akçaabat Belediye Başkanlığı
- T.C. Ulaştırma ve Alt Yapı Bakanlığı
- T.C. Aile ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı (Engelli ve Yaşlı Hizmetleri Genel Müdürlüğü)
- Doğu Karadeniz Kalkınma Ajansı
- Trabzon İl Sağlık Müdürlüğü
- Trabzon Sosyal Güvenlik İl Müdürlüğü
- Türk Sınai Mülkiyet Değerlendirme Mühendislik ve Danışmanlık A.Ş.
- Doğu Karadeniz Belediyeler Birliği
- Farmateks İlaç Kimya San. ve Tic. A.Ş.
- Türkiye Bilimsel ve Teknoloji Araştırma Kurumu Uzay Teknolojileri Araştırma Enstitüsü (TÜBİTAK UZAY), Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Uzay ve Hızlandırıcı Teknolojiler UYGAR
- 17'nci Komando Tugay Komutanlığı
- Trabzon İl Milli Eğitim Müdürlüğü
- Türkiye Teknoloji Takımı
- ACCESS Company Group
- Kırıkkale Üniversitesi
- Bursa Teknik Üniversitesi

Ulusal Protokoller

Ulusal Protokoller - 2024

Trabzon İlinde Yaşayan 18 Yaş ve Üstü Bireylerde Bazı Kronik Hastalıkların Risk Faktörleri, Küresel İklim Krizi Risk Algısı Arasındaki İlişkinin Belirlenmesi Projesi İş Birliği Protokolü

KTÜ ve Trabzon İl Sağlık Müdürlüğü arasında yapılan protokol kapsamında Trabzon'da yaşayan vatandaşlarımızın sağlıklarına yönelik risklerin daha kapsamlı belirlenmesi, belirlenen bu risklerden bireyleri ve toplumu korumak ve mümkün olan en iyi sağlık hizmetini sunmak için halkın sağlık düzeyini yükseltici çalışmalar gerçekleştirilecektir.

KTÜ ve Trabzon Büyükşehir Belediyesi Arasında Afet ve Eğitim Odaklı İş Birliği

KTÜ ile Trabzon Büyükşehir Belediyesi arasında imzalanan protokoller kapsamında Heyelan Uygulama Araştırma Merkezi ile afet riski azaltma, arama-kurtarma tatbikatları ve hizmet içi eğitimler gibi alanlarda ortak çalışmalar yürütülmesi hedeflenmektedir. Ayrıca, Fen Bilimleri Enstitüsü ile belediye personelinin mesleki gelişimini desteklemek amacıyla lisansüstü ve sertifika programları sunulmakta; taşınmaz değerleme ve imar uygulamalarında akademik katkı sağlanacaktır. Bu iş birliği, üniversite-kamu ortaklıklarının sürdürülebilir kalkınma hedeflerine hizmet ettiğini göstermektedir.

Trabzon İl Sağlık Müdürlüğü Protokolü

Ulusal Protokoller - 2024

Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Üzerine Bölgesel Üniversiteler Arası Araştırma İş Birliği

KTÜ ile Artvin Çoruh Üniversitesi, Atatürk Üniversitesi, Iğdır Üniversitesi ve Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi arasında; Trabzon, Artvin, Erzurum, Rize ve Iğdır illeri ile yakın çevrelerinde tespit edilen tıbbi ve aromatik bitki türlerinin; içerik analizlerinin yapılması, fraksiyonlarının ve biyolojik aktivitelerinin tespiti, kanser taramaları ile hücresel seviyede etkili görülen metabolitlerin pre-klinik ilaç dizaynları ve ilaç adayı moleküllerin geliştirilmesi amacıyla iş birliği protokolü imzalandı.

KTÜ ve TOBB Kadın Girişimciler Kurulu Arasında Girişimcilik İş Birliği

KTÜ ve TOBB Trabzon Kadın Girişimciler Kurulu arasında iş birliği protokolü imzalanan protokol ile girişimcilik kültürünün geliştirilmesi ve sürdürülebilir projelerin üretilmesinin hedeflenmektedir.

Kurumlar arası İşbirliği Protokolü

Kadın Girişimciler İşbirliği Protokolü

Aile ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı ile KTÜ'nün Tazelenme Üniversitesi İş Birliği

KTÜ, 60 yaş ve üzeri bireylerin yaşam boyu öğrenme sürecine katılmalarını teşvik etmek amacıyla Aile ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı (Engelli ve Yaşlı Hizmetleri Genel Müdürlüğü) ile Tazelenme Üniversitesi Programını hayata geçirmiştir. Tazelenme Üniversitesi, yaşlı bireylerin bilgiye erişimini artırarak toplumsal dışlanma ve yalnızlıkla mücadeleye katkı sağlamakta, aynı zamanda yaşa bağlı ekonomik ve sosyal kırılganlıkların önlenmesine yönelik bir sosyal destek mekanizması işlevi görmektedir.

KTÜ'den Doğa Koruma Alanında Stratejik Ortaklık: Doğal Alabalıkların Korunması Projesi

KTÜ, sürdürülebilir çevre politikaları ve biyolojik çeşitliliğin korunması hedefleri doğrultusunda kamu kurumlarıyla etkin iş birlikleri geliştirmektedir. Bu kapsamda, KTÜ Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi ile Tarım ve Orman Bakanlığı Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü arasında imzalanan protokol çerçevesinde **"Doğal Alabalık Üretimi, Yetiştirilmesi ve Orman İçi Suların Balıklandırılması Projesi"** hayata geçirilmiştir. Türkiye genelinde orman içi sularda yerli tür olan kırmızı benekli alabalıkların korunmasını ve doğal habitatların sürdürülebilirliğini amaçlayan bu iş birliği, üniversitenin ekosistem temelli ortaklıklar yoluyla SKA-17'ye katkısının önemli bir göstergesidir.

Ulusal Protokoller
Bakanlık ile Yapılan Protokol

Doğu Karadeniz Kalkınma Ajansı (DOKA) iş birliği ile Siber Güvenlik Eğitimi Protokolü

KTÜ ile Doğu Karadeniz Kalkınma Ajansı (DOKA) tarafından yürütülen Kalkınma Ajansları Siber Vatan Programı kapsamında “Siber Güvenlik Eğitimi” iş birliği protokolü imzalamıştır. Bu protokol ile bölgedeki akademik kurumların siber güvenlik alanındaki eğitim kapasitesinin artırılması ve uzman yetiştirilmesi hedeflenmektedir. Proje kapsamında düzenlenecek eğitimlerle, bölgenin dijital güvenlik altyapısının güçlendirilmesine katkı sağlanacaktır.

KTÜ’nün Uluslararası Proje Ortaklıkları: Interreg NEXT Karadeniz Havzası Programı

KTÜ, Avrupa Birliği destekli Interreg NEXT Karadeniz Havzasında Sınır Ötesi İş Birliği Programı kapsamında yürütülen projeler aracılığıyla uluslararası araştırma iş birliklerini güçlendirmeye ve bölgesel sürdürülebilirliğe katkı sunmaya devam etmektedir.

2024 yılı itibariyle, çevresel sürdürülebilirlik, biyoçeşitliliğin korunması, mikroplastik kirliliği, istilacı türlerle mücadele, teknoloji transferi ve yeşil inovasyon temalarında farklı projeler desteklenmiştir. Bu projeler KTÜ’nün farklı akademik birimleri tarafından yürütülmekte olup, Yunanistan, Bulgaristan ve Romanya gibi bölge ülkeleriyle etkili iş birlikleri kurulmuştur.

Bu kapsamda üniversitemiz, hem bilimsel kapasitesini uluslararası düzeyde geliştirmekte hem de SKA-17 doğrultusunda ortak kalkınma hedeflerine katkı sunmaktadır.

Akademik Katkılar

KTÜ, Amaçlar için ortaklıklar başlığında nitelikli akademik çalışmalarını sürdürmektedir. Scopus veri tabanına göre, bu kalkınma hedefine ilişkin 2023 yılında 18 olan bilimsel yayın sayısı, 2024 yılını da 36 yayın ile tamamlayarak iki kat artış göstermiştir. Lisans ve lisansüstü düzeyde amaca yönelik bilimsel projeler de aktif olarak devam etmektedir. AVESİS veri tabanında 4 adet TÜBİTAK projesi, 5 adet bildiri, 1 adet doktora tezi ve 3 adet yüksek lisans tezi bu alana katkı sağlayan bilimsel çalışmalar arasında yer almaktadır.

THE Impact Ranking verilerine göre, SKA-17 kapsamında KTÜ, 2025 yılı sonuçlarında (2024 verileriyle) 43.6 puan almıştır. THE Impact Ranking 2025 verilerine göre, SKA-17 Amaçlar için Ortaklık KTÜ 2025 yılı bilimsel çalışmaları bir önceki yıla göre 7.2 puan daha artırarak 72 gösterge puanı aldığı tespit edilmiştir.

KTÜ, sürdürülebilir kalkınmanın ancak güçlü, kapsayıcı ve çok paydaşlı iş birlikleriyle mümkün olabileceği bilinciyle hareket etmekte; hem ulusal hem de uluslararası düzeyde stratejik ortaklıklar kurarak bilgi paylaşımı, ortak üretim ve toplumsal fayda alanlarını genişletmektedir. Üniversitemizin Avrupa ve Karadeniz bölgesi ağlarındaki aktif üyelikleri, kamu kurumları, özel sektör, yerel yönetimler ve sivil toplumla yürüttüğü iş birlikleri, küresel hedeflerin yerel ölçekte karşılık bulmasına katkı sağlamaktadır. Bu bağlamda KTÜ, SKA-17 doğrultusunda ortaklık kültürünü kurumsallaştırarak sürdürülebilir bir gelecek inşasında sorumluluk üstlenmeye devam etmektedir.

Akademik Yayınlar-2024

KTÜ
1955 KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

Sürdürülebilir KTÜ

Bu rapor, KTÜ Araştırma Koordinatörlüğü tarafından hazırlanmıştır.

www.ktu.edu.tr/surdurulebilirlik surdurulebilirktu@ktu.edu.tr