



GreenStars
YILDIZ TECHNICAL UNIVERSITY



EL KİTABI

SUSTAINABLE DEVELOPMENT  **GOALS**



GreenStars
YILDIZ TECHNICAL UNIVERSITY



Sürdürülebilirlik ve Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

Kurumların ekonomik, sosyal ve çevresel sürdürülebilirlik performans düzeylerinin değerlendirilebilmesi, uygulamaların küresel ölçekte en iyi örnek ile karşılaştırılabilmesi ve başarıların objektif kıstaslar çerçevesinde belgelendirilebilmesi amacıyla, **#ArgedeLider** Yıldız Teknik Üniversitesi tarafından YTÜ GreenStars sertifikasyon sistemi programı oluşturulmuştur. Gerek uluslararası gerekse ulusal değişim ve dönüşümlerin etkisiyle üretim ve hizmet sektöründeki kamu kurumları, şirketler, eğitim kuruluşları, yerel yönetimler, sanayi ve ticaret kuruluşları, sivil toplum örgütleri vb. gibi tüm paydaşların sürdürülebilir kalkınmaya katkı sağlayabilecek alanlarda sistematik, kapsamlı ve bütüncül bir yaklaşımla çevresel, sosyal ve ekonomik sürdürülebilirliğin değerlendirildiği, teşvik edildiği ve ödüllendirildiği bir belgelendirme sistemine ihtiyaç duyulmuştur. BM tarafından 2015 yılında belirlenen Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları, 2016 yılında imzalanan Paris Anlaşması ve AB tarafından 2019 yılında oluşturulan Yeşil Mutabakat YTÜ GreenStars'ın başlatılmasına ivme kazandıran başlıca uluslararası gelişmelerdir. Diğer taraftan ülkemizin uluslararası bu gelişmelere sağladığı uyum ile bazı ulusal değişim ve dönüşümlerin kapsamlı bir şekilde üretim ve hizmet sektöründeki kamu kurumları, şirketler, eğitim kuruluşları, yerel yönetimler, sanayi ve ticaret kuruluşları, sivil toplum örgütleri gibi tüm toplum tarafından uygulanabilmesi, izlenebilmesi ve değerlendirilebilmesi için tüm bu kurumları kapsayan bir modele duyulan ihtiyaç YTÜ GreenStars'ın oluşturulmasına katkı sağlayan başlıca ulusal etkilerdir.



Birleşmiş Milletler (BM) 2015 yılında bir araya gelerek gelecek 15 yıl içinde aşırı yoksulluğu sona erdirmek, eşitsizlik ve adaletsizlikler ile mücadele etmek ve iklim değişikliğini düzeltmek üzere sürdürülebilir kalkınma için 17 küresel amaç üzerinde uzlaşmıştır. 2016 yılından itibaren yürürlüğe giren 17 Sürdürülebilir Kalkınma Amacı (SKA) altında oluşturulan 169 hedef ve 247 gösterge ile ülkelerin yoksulluğun azaltılması, demokratik yönetim ve barışı yapılandırma, iklim değişikliği, afet riski ve ekonomik eşitsizliği içeren temel alanlara yönelik ulusal stratejilerini belirlemesi ve bu stratejilere kamu, özel sektör, sivil toplum ve vatandaşların katılımının sağlanması beklenmektedir.

Tüm dünyada **sosyal, ekonomik ve çevresel** sürdürülebilirliğin temini için ülkeler arasındaki eşitsizliklerin giderilmesi, ekonomik büyümenin ve istihdamın güçlendirilmesi, şehirler ve yerleşim alanlarının iyileştirilmesi, sanayileşmenin sağlanması, su alanları ve ekosistemlerin korunması, enerjinin daha sürdürülebilir biçimde üretilmesi ve tüketilmesi, iklim değişikliğiyle mücadele edilmesi, sürdürülebilir üretim ve tüketimin geliştirilmesi ve insan haklarının güçlendirilmesi amaçlanmaktadır.

Çevresel Aksiyon:

PARİS İKLİM ANLAŞMASI

Sürdürülebilir çevresel kalkınmanın temini için 1992 yılında imzalanan ve 1994 yılında yürürlüğe giren Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesinin uygulamasını geliştirmek üzere 5 Ekim 2016 tarihinde Paris Anlaşması imzalanmıştır. Anlaşma küresel ortalama sıcaklık artışının sanayileşme öncesi döneme göre 2°C altında tutulması; ilave olarak ise bu artışın 1,5°C'nin altında tutulmasına yönelik küresel çabaların sürdürülmesini hedeflemektedir. Bu hedefe ulaşmak için küresel sera gazı emisyonlarının %55'ini oluşturan en az 55 taraf anlaşmayı onaylamış ve anlaşma 4 Kasım 2016 itibariyle yürürlüğe girmiştir.

Anlaşmanın temel noktaları arasında

- İklim değişikliğinin olumsuz etkilerine karşı uyum kabiliyetinin ve iklim direncinin artırılması
- Düşük sera gazı emisyonlu kalkınmanın temin edilmesi
- Hedefler gerçekleştirilirken, gıda üretiminin zarar görmemesi
- Düşük emisyonlu ve iklim dirençli kalkınma yolunda finans akışının istikrarlı hale getirilmesi yer almaktadır.

Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi'nden Paris Anlaşması'na kadar geçen sürecin bir parçası olarak **"ortak fakat farklılaştırılmış sorumluluklar ve göreceli kabiliyetler"** ilkesine göre ülkelerin küresel iklim eylemlerine, kendi imkanları doğrultusunda katkı sağlamaları planlanmıştır. Ülkelerin ortak fakat farklılaştırılmış sorumluluklar ve göreceli kabiliyetler ilkesi uyarınca gerçekleştirecekleri azaltım, uyum, finans, teknoloji transferi ve kapasite inşası konusunda "Ulusal Katkı Beyanlarını" hazırlanması ve ülkelerin bu planları her 5 yılda bir sunmaları öngörülmüştür.

Türkiye, ulusal katkı beyanını 30 Eylül 2015 tarihinde Sözleşme Sekretaryasına sunmuş olup 22 Nisan 2016 tarihinde, New York'ta düzenlenen Yüksek Düzeyli İmza Töreni'nde 175 ülke temsilcisiyle birlikte Paris Anlaşmasını imzalamıştır. Buna göre Türkiye'nin sera gazı emisyonlarını 2030 yılına kadar referans senaryoya (BAU) göre artıştan %21 oranında azaltması gerekmektedir.

Diğer taraftan 7 Ekim 2021 tarihli ve 31621 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren "Paris Anlaşmasının Onaylanmasının Uygun Bulunduğuna Dair Kanun" ile 2020 sonrası süreçte iklim değişikliği tehlikesine karşı küresel sosyo/ekonomik dayanıklılığın güçlendirilmesini ve endüstriyelleşme öncesi döneme kıyasen küresel sıcaklık artışının 2°C'nin olabildiğince altında tutulmasını hedefleyen Paris İklim Anlaşması'nın yükümlülüklerinin yerine getirilmesi için eyleme geçilmiştir.



Ekonomik Aksiyon:

YEŞİL MUTABAKAT

Küresel sürdürülebilir amaç ve hedeflerin çevresel boyutlarını oluşturan sera gazı emisyonlarının azaltılması ve iklim değişikliğine direnç ve uyumun sağlanmasının yanı sıra sürdürülebilir ekonomik büyümenin ve uluslararası ticaretin sağlık, göç, güvenlik gibi diğer küresel sorunların üstesinden gelinerek sağlanması gerekmektedir. Ekonomik büyümeyi iklim gündemini göz önünde tutarak gerçekleştirmek ve yatırımcılar ile işletmelerin küresel ısınmayı sınırlandıran bir senaryo ile uyumlu faaliyet göstermelerini sağlamak üzere Avrupa Birliği (AB), iklim değişikliği ile mücadeleyi ekonomi ve ticaret politikalarının içerisine almış 11 Aralık 2019 tarihinde Avrupa Yeşil Mutabakatı'nı açıklamıştır.

Mutabakat Avrupa'nın 2050 yılında iklim-nötr ilk kıta olma hedefini ortaya koymakta; yeni bir büyüme stratejisi ile sanayisinin çevresel dönüşümünü gerçekleştirerek tüm politikalarını iklim değişikliği ekseninde yeniden şekillendirmektedir. Avrupa Yeşil Mutabakatı enerji, ulaşım, sanayi, finans, inşaat, tarım dahil tüm sektörleri kapsayarak AB ekonomisine farklı bir ivme kazandırmasını ön görmektedir.

Mutabakatın başlıca temaları:

- Temiz Enerji
- Sürdürülebilir Endüstri
- Binalar ve Renovasyon
- Tarladan Çatala Gıda Güvenliği
- Kirliliğin Önlenmesi
- Sürdürülebilir Hareketlilik
- Biyoçeşitlilik
- Sürdürülebilir Finans

AB komisyonu 14 Temmuz 2021 tarihinde 2030 yılına kadar sera gazı emisyonlarını en az %55 oranında azaltmaya yönelik politikalar oluşturmak üzere bir dizi düzenlemelerden oluşan bir paketi kabul etmiştir (Fit for 55). Paket, AB'nin Yeşil Mutabakat'taki sosyal, ekonomik ve çevresel hedeflerini birbirine bağlayarak adalet, emisyon azaltımı ve rekabet gücü arasındaki dengeyi nasıl kurduğunu ve farklı politikaların birlikte nasıl çalıştığını göstermektedir.

Türkiye'nin, en yüksek hacimde ekonomik ve ticari ilişkilere sahip olduğu Avrupa Birliği'nin (AB), 2050 yılında iklim-nötr bir Avrupa hedefleyen Yeşil Mutabakat bildirisini yayınlamasının ardından başta uluslararası rekabetinin korunması olmak üzere ticaret ve sanayisini bu yeşil dönüşüm temelinde yeniden şekillendirmesi gerekmekte Yeşil Mutabakat'ın ön gördüğü hedeflere uyum sağlaması önem arz etmektedir.



ULUSAL UYUM

Ülkemizin Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi'ne sunduğu ve Paris Anlaşmasına imza attığı ulusal katkı beyanındaki temel başlıklar şunlardır:

- Enerji
- Sanayi
- Ulaştırma
- Binalar ve Kentsel Dönüşüm
- Tarım
- Atık
- Yutak Alanlar

Avrupa Yeşil Mutabakatı ile AB politikalarında öngörülen kapsamlı değişikliklerin hem aday ülke statüsü hem gümrük birliği ortağı olarak Türkiye'nin AB'ye ticari entegrasyonu üzerinde önemli etkileri bulunmaktadır. Diğer taraftan uluslararası ekonomi ve ticarete meydana gelen dönüşme uyum sağlayarak ülkemizin ihracata dayalı büyüme stratejisi ile küresel ekonomiye sağladığı bütünleşmenin korunması amacıyla kalkınma hedefleriyle uyumlu bir şekilde sürdürülebilir, kaynak-etkin ve yeşil bir ekonomiye geçişin desteklenmesi gerekmektedir.

Özellikle son zamanlarda sayıları giderek artan yeşil dönüşüm yol haritalarını belirlemiş uluslararası firma ve yatırımcıların düşük karbonlu yeşil ekonomiye geçişe ivme kazandırması AB başta olmak üzere üçüncü ülkelere ihracatında rekabetçiliğinin

korunması ve güçlendirilmesi bakımından Türkiye ekonomisi ve sanayisinin yeşil dönüşümünün ivedilikle gerçekleştirilmesi önem arz etmektedir.

Kapsayıcı ve sürdürülebilir bir büyümenin tesis edilmesi, ülkemizin küresel değer zincirlerine entegrasyonunun geliştirilmesi ve uluslararası yatırımlardan alacağı payın artırılması için Yeşil Mutabakat'ta hedeflenen politika değişikliklerin, ülkemiz dış ticareti ile bağlantılı bir şekilde sanayi, tarım, enerji ve ulaştırma politikaları üzerindeki etkilerinin bütünsel olarak ele alınarak değerlendirilmesi, politikalar arasındaki uyumun sağlanmasının ardından sektörlerdeki eylemlerin belirlenerek aksiyona geçilmesi planlanmıştır. Ticaret Bakanlığı'nın diğer ilgili Bakanlıklar ile birlikte hazırladığı "Yeşil Mutabakat Eylem Planı" 2021 yılında yayınlanmıştır.

Eylem planında Ülkemizin yukarıda belirtilen hedeflere ulaşabilmesi için politika ve projelerin geliştirilmesi ve uygulanması, gerekli finansmanın tedariki ve ayrıca ilgili konularda denetimin sağlanması amacıyla



merkezi ve yerel kamu kurumlarına, özel sektör kuruluşlarına, sivil toplum kuruluşlarına ve üniversitelere ayrı ayrı sorumluluklar düştüğü ifade edilmektedir.

Bunun yanı sıra Cumhurbaşkanlığı Yatırım Ofisi tarafından yayınlanan Türkiye Uluslararası Doğrudan Yatırım Stratejisinde (2021-2023), ülkemizin üretim ve ihracat odaklı uluslararası doğrudan yatırımlarda rekabetçiliğini koruması ve güçlendirmesi için iş ortamını ve düzenleyici çerçeve tedarikçi altyapısını özellikle yeşil ekonomi ve sürdürülebilir kalkınma bağlamıyla Sürdürülebilir Kalkınma Amaçlarına ve Avrupa Yeşil Mutabakatı'na uyumlu hale getirmesinin kritik önem taşıdığı belirtilerek; bu alanda çalışmaların gerçekleştirilmesinin önemine yer verilmektedir.

Ayrıca Hazine ve Maliye Bakanlığı'nın Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı ile ortaklaşa hazırladığı "Yeni Ekonomi Programı (2021-2023)"nda sürdürülebilir büyüme ve katma değerli ürünlerin üretim ve ihracatına odaklanma yer almakta "Türkiye-AB Gümrük Birliği kapsamında AB'ye ihracatımızda Avrupa Yeşil Mutabakatı'na adaptasyon sağlanması amacıyla kamu, özel sektör, STK'lar ve üniversitelerin koordine edilerek, AB ile diyalog içerisinde gerekli çalışmaların ve hazırlıkların yapılacağı" ifade edilmektedir.





GreenStars
YILDIZ TECHNICAL UNIVERSITY

Ülkemizin sosyal, ekonomik ve çevresel sürdürülebilirliğin temini için ortaya konulan 17 SKA, Paris Anlaşması ve Yeşil Mutabakat ile uyumlu bir şekilde oluşturulan uyum politikaları ve hedeflerine ulaşabilmesi bakımından merkezi ve yerel kamu kurumları, özel sektör kuruluşları, sivil toplum kuruluşları ve üniversiteler gibi farklı sektörlerdeki tüm kurumların kendilerine düşen sorumluluklarını yerine getirilebilmesi için ortak politika ve projelerin geliştirilmesi ve uygulanması, gerekli finansmanın tedariki ve ayrıca ilgili konularda denetimin sağlanması kurumların vizyon ve stratejilerini, "Çevresel, Ekonomik ve Sosyal" boyutlarda sürdürülebilirliği sağlayarak şekillendirmesi ile mümkün olacaktır. Kurumların iş süreçlerini ve yürüttükleri faaliyetleri ulusal ve uluslararası standartlara hedeflere uygun şekilde yürütmesi bu süreçlerin izlenmesi ve değerlendirilmesi için YTÜ tarafından oluşturulan "YTÜ GreenStars SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK MODELİ" hedef ve amaçları aşağıda özetlendirilmiştir.

YTÜ GreenStars Sertifikasyonu Amaçları

- Sektörlerde çevreci yaklaşımların gelişmesini teşvik ederek, izlenebilirliğini ve paylaşımını sağlamak, sürdürülebilir bir yaşamı desteklemek,
- Doğal kaynakların verimli kullanımını artırarak, kaynakların kontrolünü sağlamak,
- Üretim, hizmet ve her türlü sürecin çevreye olan olumsuz etkilerini azaltmak,
- Çevre kirliliği faktörlerine dönüşen, su, gürültü, ışık, hava ve kimyasalların emisyonlarını kaynağında önlemek veya azaltmak,
- Sürdürülebilir malzeme, çevreci materyal ve yenilenebilir enerji kullanımını artırmak,
- Kurumların sürdürülebilirlik doğrultusunda yönetim planlarını oluşturmalarına katkı sağlamak,
- Sürdürülebilirlik kavramının sektörlerde rekabet oluşturmasını ve pazarlanabilirliğini artırmak,
- Her türlü sektörden kurumlara yönelik eşitsizliklerin giderilmesi, ekonomik büyümenin ve istihdamı güçlendirilmek, şehirler ve yerleşim alanlarının iyileştirilmek, su alanları ve ekosistemleri korunmak, enerjinin daha sürdürülebilir biçimde üretilmesi ve tüketilmesi, iklim değişikliğiyle mücadele edilmesi, sürdürülebilir üretim ve tüketim konularında eğitimler düzenleyerek farkındalık artırmaya yönelik çalışmalar yapmak,
- Akıllı, dayanıklı, yenilenebilir ve sürdürülebilir süreçler oluşturarak iklim değişikliğine dirençli sıfır karbon emisyonlu şehirlere öncülük etmek,
- Her türlü sektörden kurumlara ekonomik büyüme ve sürdürülebilir gelişme sağlarken eşitsizliklerin giderilerek sosyal yönden kalkınmaları için politikalar oluşturmalarında destek olmak,
- Enerji ve hammadde tüketimini makul olan azami derecede azaltmak, dögüsel ekonomiye kazandırılmalarını artırmak amaçlanmaktadır.

YTÜ GreenStars Sertifikasyonu Hedefleri

- Tüm faaliyet ve süreçleri çevreyi kirleten yöntemlerden kaçınacak, çevrenin insan sağlığına ve refahına uygun bir şekilde sürdürülebilirliğini sağlayacak, gelecek nesillere daha yaşanabilir bir dünya bırakabilecek şekilde gözden geçirmek, izlemek ve yeniden tasarlamak,
- Kurumların her türlü faaliyet ve süreçlerini sürdürülebilirlik hedefleri temel alınarak sınıflandırmak, izlemek ve değerlendirmek,
- Modern atık yönetimi yöntemleriyle faaliyetlerden kaynaklanan atık miktarını azaltmak, süreçlerde atıkların azami düzeyde geri kazanılması için gerekli önlemleri almak, yatırımları yapmak, atıkları yeniden ekonomiye kazandırmak,
- Kurumların kendi faaliyet ve yapılarına özgü sürdürülebilirlik çerçevesini oluşturarak mevcut yasal mevzuat gereksinimlerinden daha üstün ölçütler ve standartlara ulaştırmak,
- Sürdürülebilir süreçler için çevresel, ekonomik ve sosyal açıdan sağlayacağı kazanımlara ilişkin arz ve talep kısmında yer alan karar vericilerin farkındalık düzeyini artırmak,
- Çevre planlaması, tasarımı, malzemesi, inşası, işletilmesi ve yönetiminde en iyi çevre uygulamalarını kullanmak,
- Bölgesel çevre sorunlarına çözüm getirerek iklim değişikliği etkilerinin azaltılmasını sağlamak,





- Kurumlarda çalışanlar için sağlıklı ve güvenli bir çalışma ortamı oluşturmak, erişilebilirliğini arttırmak
- Süreç ve faaliyetlerde sağlanan sürdürülebilirlik sayesinde kurumların ulusal ve uluslararası ortamlarda avantajlı ve tercih edilir tarafta olmalarını sağlamak,
- Derecelendirme sistemiyle sürdürülebilir süreçlerin ödüllendirilmesini ve teşvikini sağlamak,
- Çevresel kalitenin ölçülmesi açısından standartların geliştirilmesine ve daha sürdürülebilir yaşam standartlarına ulaşmak için yeni kriterlerin belirlenmesine katkı sağlamak,
- Doğal kaynakların verimli kullanılmasını sağlayan teknoloji ve yatırımları tercih edilmesini arttırarak insanlığın ortak değerlerinde tasarrufu güçlendirmek,
- Sosyal refahın sağlanması ve geliştirilmesine katkıda bulunmak, insanların sağlıklı ve konforlu yaşayabilecekleri ortam ve olanakları oluşturmak,
- Kurumların kendi tüzel çevresel amaç-hedef-vizyonlarının sürdürülebilirlik hedefleri, dögüsel ekonomi, yeşil mutabakat bakış açısı ile yeniden gözden geçirilerek yeni hedeflere ulaşabilmesinde etkin rehberlik sağlamaktır.







METODOLOJİ

YTÜ GreenStars Modeline göre tüm sektörlerden kurumların 17 SKA bazında performans düzeylerinin değerlendirilmesi, uygulamalarının global ölçekte en iyi örnek olaylarla karşılaştırılması ve başarılarının objektif kıstaslar çerçevesinde belgelendirilebilmesi Yıldız Teknik Üniversitesi tarafından gerçekleştirilmektedir.

Üretim ve hizmet sektörü yanı sıra kamu, eğitim, yerleşim birimleri vb. sürdürülebilir kalkınmaya katkı sağlayabilecek tüm alanlarda sistematik, kapsamlı ve bütüncül bir yaklaşımla çevresel, sosyal ve ekonomik sürdürülebilirliğin değerlendirildiği, teşvik edildiği ve ödüllendirildiği bir belgelendirme programı olan YTÜ GreenStars sertifikasyonu kurumların süreç ve faaliyetlerini sürdürülebilirlik çerçevesinde izlemek üzere objektif ölçütler sunmakta; belirlenen Anahtar Performans Göstergeler (APG) ile kurum performanslarını SKA'lar altında sınıflandırarak değerlendirmektedir. Kurumların bir yıllık çevresel, ekonomik ve sosyal sürdürülebilirlik performansları insan, ekonomi, çevre ve toplum olmak üzere dört ana başlıkta toplanan 215 soru ve veri girişten oluşan anahtar performans göstergeleri ile takip edilmektedir.

Kurumlara sürdürülebilirlik performanslarını kolay, erişilebilir ve hızlı bir şekilde değerlendirme imkânı sunan YTÜ GreenStars sertifikasyonunda süreç web sayfasına giriş ile başlamakta ve fiziksel devam etmektedir.

YTÜ GreenStars İŞ AKIŞ ŞEMASI



Değerlendirme ve analizden sonra kurumun kapsamlı ve bütüncül bir yaklaşımla çevresel, sosyal ve ekonomik sürdürülebilirliğinin belgelendirilmesi olan "YTÜ GreenStars Sertifikası" oluşturularak dijital olarak kurum hesabına iletilir.

YTÜ GreenStars SERTİFİKASININ KATKILARI

YTÜ GreenStars Sertifikasına sahip kurum ve kuruluşlar, diğer kuruluşlardan farklı şekilde global ölçekte sektörde yerini almaktadır. Görünürlük ve tanınırlık açısından diğer kuruluşlara göre avantaj sağlarken, enerji ve kaynak kullanımında verim ve tasarruf elde etmekte; kendi faaliyet ve süreçlerine özgü sürdürülebilirlik yaklaşımı dizayn ederek çevre ve insan odaklı global bir bakış açısına ulaşmaktadır.

Sürdürülebilir Çevre

YTÜ GreenStars ile kurumların süreç ve faaliyetlerini enerji verimliliği, su tasarrufu, atık yönetimi, yeşillendirme, yeşil mimari gibi çevresel kriterlere entegre etmesiyle küresel iklim değişikliğinin önlenmesi, etkilerinin azaltılması, dirençli kurumların ve toplumların artmasına katkı sağlar. Farklı sektörlerden kurum ve kuruluşlar her yıl çevresel göstergelerini takip ederek yenilikçi yaklaşımlar geliştirmeye ve sürekli iyileştirmeye yönelir. YTÜ GreenStars sertifikasyonu kurumlara karbon emisyon ticareti, yenilikçi azaltım teknolojileri gibi çevre ekonomisinde yeni alanlar açarak kurumların bu alanlara girmelerini teşvik eder.

Sürdürülebilir Yaşam ve Toplum

YTÜ GreenStars kurumların yalnızca çevresel ve ekonomik boyutlarda değil sosyal boyutlarda da sürdürülebilir kalkınmasını sağlamak üzere erişilebilir, eşitlikçi süreç ve faaliyetler dizayn etmelerini sağlar. Çalışanların koşullarının ve sosyal refahının geliştirilmesine katkıda bulunarak her sektörden kurum ve kuruluşların temel hak ve özgürlüklere saygı gösterdiği, insanların sağlıklı ortam ve olanakları yaratmalarına destek olmalarına öncülük eder.

Temiz Üretim

Süreçlerini temiz üretim esası ile yeniden dizayn ederek YTÜ GreenStars sertifikasına sahip kurum ve kuruluşlar ekonomik büyümeyi iklim değişikliğini göz önünde tutarak gerçekleştirir ve uluslararası yatırımcılar ve işletmelerin ekonomi ve ticarete küresel ısınmayı sınırlandıran ve iklim değişikliğine uyumlu faaliyetleri ile rekabet edebilir. Ayrıca ülkemiz kalkınma hedefleriyle uyumlu bir şekilde sürdürülebilir, kaynak-etkin ve yeşil bir ekonomiye geçişi ve dönüşümü destekler; ülkemizin ihracata dayalı büyüme stratejisi ile küresel ekonomiye sağladığı bütünleşmeye katkı sunar.

Döngüsel Ekonomi

Ürünlerin üretimi, kullanılması, yeniden değerlendirilmesi ile kaynak verimliliğinin temin edildiği ve hammadde maliyetinin azaltıldığı ürünün değerinin korunduğu ve atık miktarının asgari seviyede tutulduğu bir ekonomik yaklaşım, sürdürülebilir ve yenilikçilik temelli döngüsel bir ekonomi sistemini sağlarken iklim değişikliği ile mücadele kapsamında hayata geçirilmesi hedeflenen politikalar ile ekonomik amaçlar arasında dengeli bir ilişki kurar.

YTÜ GreenStars Sertifikası ile süreçlerin bu döngüsel ekonomik ve yeşil dönüşümü sağlanırken kapsayıcı ve sürdürülebilir bir büyümenin tesis edilmesi, AB başta olmak üzere, üçüncü ülkelere ihracatta rekabetçiliğinin korunması ve güçlendirilmesine katkı sağlar. Ayrıca bu kurum ve kuruluşlar küresel değer zincirlerine entegrasyonunun geliştirir ve uluslararası yatırımlardan alacağı pay artar.



WEB SAYFASI - WWW.GREENSTARSCERTIFICATION.COM

YTÜ GreenStars Sertifikası için gerekli tüm doküman ve belgeler tasarlanan web sayfasında yer almaktadır. Sertifika sürecinin başlaması için web sayfasında kurum adına kullanıcı hesabı oluşturulur.

Kullanıcı hesabında işleyişin hızlı, etkin ve düzgün bir şekilde ilerlemesi için kurum yetkilisinin ve veri girişlerini yapacak personelin iletişim bilgileri eksiksiz girilmeli, olası değişiklikler durumunda bilgiler güncellenmelidir.



UYUM BEYANI

“YTÜ Greenstars Sürdürülebilirlik Modeli Uyum Beyanı” web sayfasından indirilerek kurumun en üst imza yetkilisi tarafından onaylanır. Böylelikle kurum vizyon ve stratejilerini “Greenstars Sürdürülebilirlik Modeli” ile sunulan yaklaşımla örtüşürerek iş süreçleri ve faaliyetlerinin, Sürdürülebilir Kalkınma Amaçlarına uyumlu şekilde gerçekleştireceğini beyan eder.

Onaylı uyum beyanı kurum adına oluşturulan kullanıcı hesabından sisteme yüklenir.



YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ GREENSTARS SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK MODELİ UYGUNLUK BEYANI

Sayın,
YTÜ TEKNOPARK



Sürdürülebilir bir gelecek için;
"iklim değişikliğini düzeltmek", "eşitsizlik ve adaletsizlik ile mücadele etmek" ve "yoksulluğu sona erdirmek" temel görevler olarak belirlenmiştir.

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları,
BM tarafından on yedi farklı başlıkta tanımlanmıştır.
Bu doğrultuda YTÜ tarafından geliştirilen "GreenStars Sürdürülebilirlik Modeli", kurumların vizyon ve stratejilerini, "Çevresel, Ekonomik ve Sosyal" boyutlarda şekillendirerek, iş süreçlerini ve yürüttükleri faaliyetleri bu yaklaşıma bağlı ele almalarını amaçlamaktadır.

Kurumunuzun vizyon ve stratejilerinin "GreenStars Sürdürülebilirlik Modeli" ile sunulan yaklaşımla örtüştüğünü; aynı doğrultuda, iş süreçlerimiz ve faaliyetlerimizin, Sürdürülebilir Kalkınma Amaçlarına uyumlu olduğunu/ olacağını beyan ediyoruz.

Yıldız Teknik Üniversitesi

Prof. Dr. Tamer Yılmaz
Rektör

SUSTAINABLE
DEVELOPMENT GOALS

www.greenstarscertification.com



UYGUNLUK BEYANI

Sisteme yüklenen imzalı Uyum Beyanı onaylandıktan sonra GreenStars Ekibi tarafından firmanın Sürdürülebilirlik birim yöneticisine Uygunluk Beyanı takdim edilir.

KATEGORİLER

Kurumların bir yıllık çevresel, ekonomik ve sosyal sürdürülebilirlik performansları dört ana başlıkta toplanan anahtar performans göstergeleri ile takip edilmektedir. Kurum adına oluşturulan hesaba girilerek insan, ekonomi, çevre ve toplum kategorisinde toplam 191 soru ve veri girişi bulunmaktadır.

Kurum çalışanlarına ilişkin girdilerin temin edildiği insan başlığı kurumun insan kaynakları profiline sürdürülebilirlik perspektifinden ışık tutmakta olup 63 soru ve veriden oluşmaktadır. Ekonomi kısmında ise 66 soru ve veri talebi kurumun ekonomik yapısı analiz edilmekte sürdürülebilir üretime, ar-ge'ye ve finansa katkısı ortaya konulmaktadır. Çevre kısmında ise kurumun gerek insana kaynağı gerekse ekonomik büyümesinin çevresel boyutları 46 soru ve veri girişi ile ortaya konulmaktadır. Kurumun faaliyet ve süreçlerinin sosyal boyutu ise 16 soru ve veriden oluşan toplum başlığında ele alınmaktadır. Sorulara cevap verilip gerekli veri girişi tamamlandıktan sonra mutlaka onay butonuna basılarak girişlerin kaydedilerek gönderilmesi gerekmektedir. Onay butonuna basılmaması halinde anket tamamlanmış ve gönderilmiş kabul edilmemektedir. Onay butonuna basıldıktan sonra ankette düzeltme, ekleme ve çıkarma yapılamamaktadır. Diğer taraftan ankete değişiklik, düzeltme ve ekleme yapılması onay butonuna basılmadığı sürece mümkün olup kaydet butonu ile yapılan değişiklikler anketi göndermeksizin kaydedilmesi mümkündür.

PUANLAMA VE DEĞERLENDİRME

Anahtar Performans Göstergelerinin (APG) birbiriyle tutarlı bir şekilde doldurulması puanlamanın ve sürdürülebilirlik performansının doğru bir şekilde ortaya konulması bakımından önemlidir. Sorular evet/hayır ve mevcut değil şeklinde üç formda skorlanmıştır. "Evet" şeklinde cevaplanan soruya kanıt doküman eklenmesi halinde tam puan olarak değerlendirilmektedir. "Evet" şeklinde cevaplanıp kanıt dokümanın bulunmaması ve/veya uygun bulunmaması durumunda tam puanın %50'si ve son olarak "hayır" şeklinde cevaplanan sorulardan puanlama alınmamaktadır.

Sorulardan elde edilen puanlar sistem tarafından otomatik olarak ilgili SKA için ağırlığına göre değerlendirilmekte ve kurumun sorulara verdiği cevaplar ve sağladığı veriler üzerinden SKA bazlı analizine imkan sağlamaktadır.

ANALİZ

Anahtar performans göstergelerinden oluşan anketin tamamlanması ve onaylanarak sistemde iletilmesinden sonra kurum kullanıcı profilinde SKA bazlı analiz sonucu yayınlanmaktadır. Kurum insan, ekonomi, çevre ve toplum olarak dört ana başlıkta toplanan tüm faaliyet ve süreçlerini SKA perspektifinden değerlendirilmesi sonucu ortaya çıkan kurumsal sürdürülebilirlik profilini tek bir sonuç olarak görüntüleyebilmektedir.

Bu analiz kurumun ana faaliyet alanlarının yanı sıra ekonomik, sosyal ve çevresel boyutlarda sürdürülebilirliğe katkı sağlayan kurum içi projeleri ile öne çıkan ilk 7 SKA'ya odaklanmasını sağlamaktadır. Böylelikle YTÜ Greenstars Sürdürülebilirlik Modeli kurumda öne çıkan bu SKA'lar için kurumsal ilerlemeyi ve gelişmeyi APG'ler bağlamında niceliksel ve niteliksel

olarak izlemelerini veya ölçmelerini ve nihai olarak ilerleme süreçlerini kanıt belgelerle birlikte takip edilmesine imkân sunmaktadır.





SERTİFİKA

Web sayfası üzerinde oluşturulan ankette bulunan sorulara verilen cevaplar, sunulan belgeler ve veriler YTÜ tarafından eğitilmiş ve yetkilendirilmiş kişi/kuruluşlar tarafından değerlendirilmektedir. Bu sayede, değerlendirme hizmetlerine ilişkin piyasada rekabet oluşturulması ve değerlendiricilerin aynı kalite standartlarına göre çalışmalarını tamamlamaları hedeflenmektedir.

Değerlendirme ve analizden sonra kurumun kapsamlı ve bütüncül bir yaklaşımla çevresel, sosyal ve ekonomik sürdürülebilirliğinin belgelendirilmesi olan "YTÜ GreenStars sertifika" oluşturularak dijital olarak kurum hesabına iletilir.

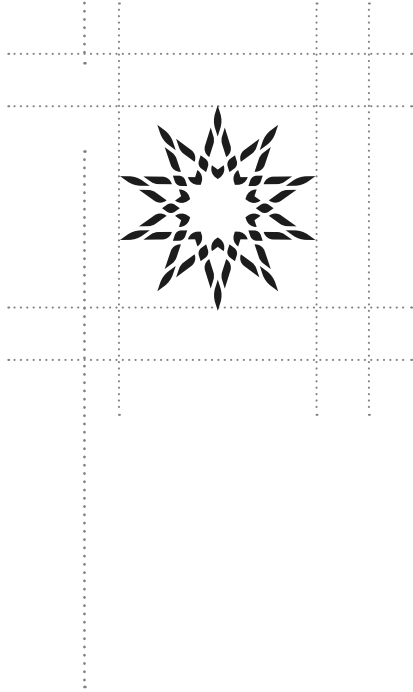
GEÇERLİLİK SÜRESİ VE YENİLEME

Sertifikanın geçerlilik süresi 1 takvim yılıdır. Her yılın ilk üç aylık döneminde sistem girişleri açılarak kurumun ilk başvuruya benzer şekilde güncel veri ve kanıtlar sunularak anketi yeniden cevaplaması beklenmektedir.

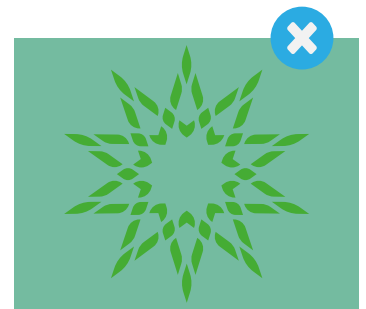
YTÜ GreenStars KURUMSAL MATERYALLER

LOGO KILAVUZU

Logo.



Koyu ve Açık Zemin



LOGO RENK BİLGİLERİ

Ana Renkler



PANTONE
361 C

CMYK
76, 4, 100, 0

RGB
59, 174, 73

HEX
3DAE2B



GreenStars

YILDIZ TECHNICAL UNIVERSITY

Yardımcı Renkler

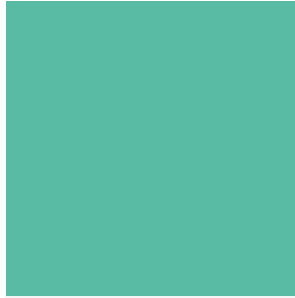


PANTONE
534 C

CMYK
100, 71, 0, 51

RGB
27, 54, 93

HEX
1B365D



PANTONE
3385 C

CMYK
64, 0, 45, 0

RGB
59, 212, 174,

HEX
3BD4AE



PANTONE
174-16 C

CMYK
65, 48, 37, 60

RGB
60, 67, 74

HEX
3C434A

KURUMSAL TAŞIYICI ÖĞELER



GÖNDER BAYRAĞI



TABELA TASARIMLARI







GreenStars
YILDIZ TECHNICAL UNIVERSITY



www.greenstarscertification.com

**SUSTAINABLE
DEVELOPMENT GOALS**