



TEKNOROT

STEERING & SUSPENSION PARTS

SÜRDÜRÜLEBİLİR TEDARİK ZİNCİRİ EL KİTABI

**DAİMA
ÖNDE
OLMANIN**

güvencesiyle

İÇİNDEKİLER

1.0

AMAÇ VE KAPSAM 4

2.0

TEKNOROT'UN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK VİZYONU
VE STRATEJİK TAAHHÜTLERİ 4

TEKNOROT'TA SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK 4

Sürdürülebilirlik İlkelerimiz 5

3.0

TEKNOROT STRATEJİK HEDEFLER 5

4.0

TERİMLER VE TARİFLER 6

5.0

TEDARİK ZİNCİRİNDE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK 6

a. YÖNETİŞİM 6

Yönetim Ekibi Kurulması 6

Politika ve Strateji Kurgulama 7

Bilgi Güvenliği 7

b. ÇEVRE 7

Çevre Yönetimi 7

İklim ve Çevre Hedefleri ile Uyum 8

Enerji Verimliliği 9

Su Yönetimi 9

Sorumlu Malzeme Tedariği 10

Kimyasal Maddelerin Yönetimi 11

Atık Yönetimi 11

Biyoçeşitlilik 12

c. SOSYAL 12

Etik Kuralların ve Davranış İlkelerinin Oluşturulması 12

İnsan Haklarına Yönelik Özen Yükümlülüğü 12

Çeşitlilik ve Kapsayıcılık 13

İş Güvenliği ve Çalışma Koşulları 13

Eğitim 14

Sosyal Uyum 14

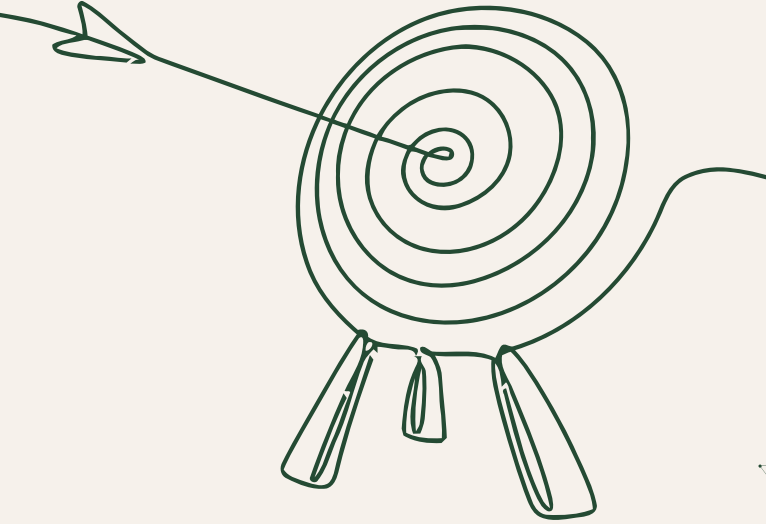
SÜRDÜRÜLEBİLİR OLMAK
DAİMA ÖNDE
OLMAYI GEREKTİRİR

1.0

AMAÇ VE KAPSAM

Teknorot, sürdürülebilirlik hedeflerine ulaşma yolculuğunda tedarikçilerini yalnızca birer iş ortağı değil, aynı zamanda stratejik yol arkadaşları olarak görmekte ve bu doğrultuda beklentilerini; çevresel, sosyal ve yönetim alanlarındaki yükümlülükler çerçevesinde sistematik biçimde tanımlamaktadır.

Tedarik zinciri genelinde yürütülen faaliyetlerde; mevzuata uyum, etik iş uygulamaları, çevresel etkilerin azaltılması ve sosyal sorumluluk ilkeleri temel alınmakta; şeffaflık, izlenebilirlik ve sürekli gelişim yaklaşımı benimsenmektedir. Elinizdeki bu dokümanın, bu ortak sürdürülebilirlik yolculuğunda bir rehber niteliğinde değerlendirilmesi ve birlikte değer yaratma sürecinde aktif iş birliğinin sürdürülmesi beklenmektedir.



Bu kapsamda, Teknorot tedarikçilerinden; Sürdürülebilirlik Değerlendirme Anketi'ni her yıl düzenli periyotlarla uygulanmasını, anket sonuçları doğrultusunda tespit edilen uygunsuzluklar ve gelişime açık alanlara yönelik düzeltici ve önleyici faaliyetleri, tanımlı süreler içerisinde tamamlamasını ve kurumsal sürdürülebilirlik performansına entegre edilmesini beklemektedir.



2.0

TEKNOROT'UN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK VİZYONU VE STRATEJİK TAAHHÜTLERİ

#MOTTOMUZ Sürdürülebilir Olmak, #DaimaÖnde Olmayı Gerektirir.

TEKNOROT'TA SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK

Teknorot, sürdürülebilir bir başarı doğrultusunda ilerlerken çevresel, sosyal ve yönetim sorumluluklarını da dikkate alarak, bu alandaki tüm düzenlemelere uygun hareket etmekte ve yenilikçi fikirleri hayata geçirmektedir. Böylece #DaimaÖnde olma hedefiyle küresel bir üretim üssü olma rolünü sürdürmektedir.

Bu yaklaşım doğrultusunda, Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları, Teknorot'un ana yol gösterici ilkesi olarak benimsenmiştir. Teknorot'ta sürdürülebilirlik, tüm paydaşlarımız için çevresel, sosyal ve yönetsimsel üç temel ilkeye dayalı, bütünsel bir bakış açısıyla ele alınmaktadır. Bu yaklaşımımız, başlıca faaliyetlerimizin yanı sıra sürdürülebilirlik konusunda gösterdiğimiz azim ve gönüllülüğü de ifade etmektedir.

Sürdürülebilirlik İlkelerimiz:

- Daima önde olmak için ayak izimizi azaltan aksiyonlar alıyoruz
- Daima önde olmak için pozitif etkilerimizi artıran adımlar atıyoruz
- Daima önde olmak için inovasyona yatırım yapıyoruz

Bu ilkeler doğrultusunda süreçlerimizi dengeli bir şekilde yönetmeyi hedefliyoruz.

Gelecek nesillere daha iyi bir dünya bırakma amacı, iş yapış biçimlerimizin temelini oluşturmaktadır. Tüm paydaşlarımızın beklentileri ve çevresel sorumluluklarımız, faaliyetlerimizin sınırlarını belirlemektedir.

Bu hedefi hayata geçirebilmek için Teknorot, Sürdürülebilirlik Üst Kurulu liderliğinde, operasyonel süreçlerini sürdürülebilirlik kriterlerine sürekli uyumlu hale getirmektedir. Ayrıca, paydaşlarımıza karşı sorumluluklarımızı yerine getirmek, kuruluşumuzdan bu yana inandığımız en derin değerdir.

3.0

TEKNOROT STRATEJİK HEDEFLER

Teknorot, sürdürülebilir büyüme vizyonu doğrultusunda müşteri memnuniyetinden çalışan bağlılığına, operasyonel mükemmellikten finansal performansa kadar tüm alanlarda dengeli ve kapsayıcı bir stratejik yapı benimsemektedir.

Müşteri odaklılık ilkesini temel alan şirketimiz, ürün ve hizmet kalitesini sürekli geliştirerek geniş ürün gamı ve hızlı teslimat yetkinliğiyle küresel pazarlarda güçlü bir konum elde etmeyi hedeflemektedir. Çalışanlarımızı en değerli varlıklarımızdan biri olarak gören yaklaşımımızla, bağlılık ve gelişim odaklı uygulamalar hayata geçirilmekte; iş-yaşam dengesi gözetilerek verimli ve mutlu bir çalışma ortamı oluşturulmaktadır.

Operasyonel alanda yalın üretim anlayışını esas alarak dijitalleşme, teknoloji kullanımı ve inovasyon gücümüzü artırmak; özgün çözümler geliştirerek rekabet avantajımızı büyütmek öncelikli hedeflerimiz arasındadır. Finansal alanda ise hem kendi markamızla hem de iş ortaklıklarımız aracılığıyla pazardaki varlığımızı güçlendirmek ve sürdürülebilir kârlılığı desteklemek amacıyla stratejik büyüme adımları atılmaktadır.

Teknorot, tüm bu hedefleri entegre bir bakış açısıyla ele alarak, küresel pazarda kalıcı değer üretmeyi ve sektördeki liderliğini pekiştirmeyi amaçlamaktadır.



4.0

TERİMLER ve TARİFLER

SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK SÖZLÜĞÜ

<https://online.fliphtml5.com/rxpec/mfup>



5.0

TEDARİK ZİNCİRİNDE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK

Teknorot, sürdürülebilirlik yolculuğu kapsamında çok boyutlu stratejiler geliştirmekte ve çeşitli projeler hayata geçirmektedir. Bu süreçte, tedarikçi iş ortaklarının aktif katılımı; çevresel, sosyal ve yönetişimsel hedeflere ulaşmada kritik rol oynamaktadır.

Bu doğrultuda, elinizdeki kılavuzun bir rehber doküman olarak benimsenmesi ve sürdürülebilirlik uygulamalarının tüm değer zinciri boyunca ortak sorumluluk anlayışıyla yürütülmesi ve birlikte gelişim sağlanmasını temenni ederiz.

a. YÖNETİŞİM

Aşağıda belirtilen maddeler, sürdürülebilirlik yönetiminin etkinliği ve Teknorot ile stratejik iş birliğinin güçlendirilmesi amacıyla tedarikçiler tarafından uygulanması önerilen temel uygulamalardır.

Yönetim Ekibi Kurulması

Sürdürülebilirlikten sorumlu bir ekip ve/veya komite oluşturulması; çevresel, sosyal ve yönetim performansının sistematik biçimde yönetilmesini, kurum genelinde sürdürülebilirlik hedeflerinin entegre edilmesini ve tüm ulusal ile uluslararası mevzuatlara uyumun güvence altına alınmasını sağlar. Bu yapı, paydaş beklentilerinin karşılanması, sürdürülebilirlik risklerinin etkin yönetimi ve sürekli iyileştirme süreçlerinin koordinasyonu açısından kritik bir yönetim mekanizmasıdır. Tanımlanan yönetim yapısının etik ilkelere dayalı, şeffaf ve hesap verebilir bir sistem doğrultusunda yapılandırılması esastır.

Bu kapsamda Teknorot, üst yönetim liderliğinde yapılandırılmış bir sürdürülebilirlik komitesi kurmuş; bu komite aracılığıyla sürdürülebilirlik stratejileri ve hedeflerine yönelik çalışmalarını periyodik toplantılarla yürütmektedir. Müşteri bildirimlerinin şeffaf, hızlı ve adil biçimde ele alınması, ilgili terminlere uygun şekilde yönetilmesi bu komite aracılığıyla sağlanmaktadır. Aynı yaklaşım doğrultusunda, değer zincirinin bütüncül sürdürülebilirlik yaklaşımı ile yönetilebilmesi adına tedarikçilerin de benzer süreçleri tesis etmesi, bu yolculukta önemli bir adımı temsil etmektedir.



Politika ve Strateji Kurgulama

Sürdürülebilirlik kapsamında politika ve strateji kurgulamak; kurumsal hedeflerin Çevresel, Sosyal ve Yönetişim ilkeleri doğrultusunda yapılandırılmasını, operasyonel süreçlere entegre edilmesini ve yasal/mevzuatsal uyumun güvence altına alınmasını sağlar. Bu yapı, risk yönetimi, performans takibi ve paydaş beklentilerine yanıt verme kapasitesi açısından temel yönetim aracıdır.

Teknorot, sürdürülebilirlik yönetimi kapsamında üst yönetim liderliğinde politika ve stratejilerini tanımlamış; ilgili dokümanları şeffaflık ilkesi doğrultusunda kurumsal internet sitesi aracılığıyla paydaşlarının erişimine sunmuştur. Bu stratejik çerçeveyi desteklemek amacıyla Teknorot düzenli sürdürülebilirlik raporu hazırlamaktadır ve rapora ait yönetici özetini kurumsal internet sitesinde yayımlamıştır.

Bilgi Güvenliği

Teknorot bünyesinde bilgi güvenliği; kurumsal varlıkların korunması, iş sürekliliğinin sağlanması ve paydaş güveninin teminat altına alınması amacıyla, ISO/IEC 27001 Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi standardı çerçevesinde yapılandırılmıştır. Sistem; risk temelli yaklaşım, erişim kontrolleri, veri bütünlüğü ve yetkilendirme süreçlerini kapsayacak şekilde hem operasyonel hem de yönetsimsel seviyede uygulanmaktadır.

Tedarikçi ilişkilerinin bu sistem bütünlüğü içerisinde sürdürülmesi adına, bilgi güvenliğine ilişkin eşdeğer yapıların tedarikçi organizasyonlarında da tesis edilmesi önerilmekte; özellikle kişisel veri koruma, ticari sırların saklanması, siber güvenlik ve sistem erişim süreçlerinde ISO/IEC 27001 uyumlu uygulamaların benimsenmesi önerilmektedir.

b. ÇEVRE

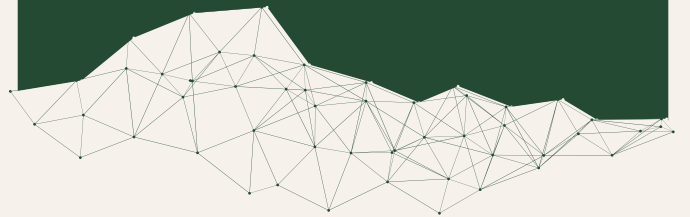
Sürdürülebilirlik kapsamında çevre kavramı; temel yönetim unsurlarından biridir ve kaynak verimliliği, emisyon kontrolü, atık yönetimi ile çevresel risklerin azaltılmasına yönelik sistematik süreçleri kapsar. Bu boyutun etkin şekilde yönetilmesi; yasal uyumun sağlanması, iklim değişikliğiyle mücadele edilmesi ve kurumsal çevresel performansın sürekli iyileştirilmesi açısından kritik öneme sahiptir.

Çevre Yönetimi

Otomotiv sektöründe sürdürülebilirlik kapsamında çevre yönetimi sistemi kurulması; enerji yoğun üretim süreçleri, hammadde kullanımı, atık oluşumu ve emisyon salımı gibi çevresel etkilerin sistematik olarak kontrol altına alınması açısından kritik bir gerekliliktir. ISO 14001 gibi uluslararası standartlara dayalı çevre yönetim sistemleri, yasal mevzuata uyumun sağlanması, müşterilerin tedarik zinciri beklentilerinin karşılanması ve sektörel rekabet gücünün artırılması için operasyonel düzeyde uygulanabilirlik sağlar. Ayrıca, emisyon azaltımı, kaynak verimliliği ve çevresel risk yönetimi gibi alanlarda sürekli iyileştirme imkânı sunar.

Teknorot, çevresel sürdürülebilirlik stratejileri doğrultusunda, ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi standardını referans alarak çevre yönetim yapısını sistematik biçimde kurgulamış; bu yapı çerçevesinde çevresel etkilerini azaltmaya ve performansını sürekli iyileştirmeye yönelik uygulamaları hayata geçirmiştir.

Teknorot, bu yaklaşımın değer zincirine yayılmasının çevresel sürdürülebilirlik açısından stratejik bir önem taşıdığına inanmaktadır. Bu doğrultuda, tedarikçilerinden de benzer çevre yönetim uygulamalarını hayata geçirmelerini beklemekte ve tüm değer zinciri boyunca etkin bir çevre yönetim sisteminin kurulmasına katkı sağlamayı hedeflemektedir.



İklim ve Çevre Hedefleri ile Uyum

Sürdürülebilirlik kapsamında iklim ve çevre hedefleriyle uyum, yasal gerekliliklerin karşılanması, emisyonların azaltılması, kaynak verimliliğinin artırılması ve çevresel risklerin yönetilmesi açısından kritik öneme sahiptir. Bu uyum, özellikle otomotiv sektöründe çevresel etkiyi azaltmak ve değer zinciri genelinde sürdürülebilirliği sağlamak için temel bir gerekliliktir.

İklim ve çevre hedefleriyle uyum kapsamında sera gazı emisyonlarının ölçülmesi, izlenmesi ve raporlanması; çevresel performansın değerlendirilmesi, yasal uyumun sağlanması ve karbon azaltım stratejilerinin uygulanabilirliği açısından temel kriterlerden biridir. Bu kapsamda, işletmelerin Kapsam 1, Kapsam 2 ve Kapsam 3 emisyonlarını tanımlaması, uygun metodolojilere göre hesaplaması ve doğrulanabilir veri setleriyle raporlaması gerekmektedir.

Kapsam 1

Doğrudan Emisyonlar

Şirketin doğrudan sahip olduğu veya kontrol ettiği kaynaklardan (tesis, araç, ekipman vb.) salınan sera gazı emisyonlarını kapsar. Bu emisyonlar, doğrudan şirket faaliyetlerinden kaynaklanır ve işletme tarafından yönetilebilir niteliktedir.

Örnekler:

- Metal üretiminde kireçtaşı ile cevherin reaksiyona girmesi sonucu CO₂ salımı.
- Üretim tesisindeki merkezi buhar kazanının çalışması sırasında doğalgazın yanması sonucu oluşan emisyonlar.
- Lojistik operasyonlarda kullanılan dizel kamyonetin taşıma faaliyeti sırasında atmosfere saldığı CO₂.
- Elektrik kesintisi sırasında fabrikanın yedek enerji ihtiyacını karşılayan jeneratörün çalışmasıyla oluşan emisyonlar.

Kapsam 2

Dolaylı Enerji Emisyonları

Şirketin doğrudan üretmediği ancak tükettiği satın alınmış enerjilerin üretiminden kaynaklanan dolaylı emisyonlardır.

Örnekler:

- Şirketin ofislerinde veya fabrikalarında kullanılan elektriğin, ulusal elektrik şebekesinde fosil yakıtlarla (kömür, doğalgaz) üretilmiş olması durumunda ortaya çıkan emisyonlar
- Satın alınan buharın, şirket dışında fosil yakıt kullanan bir tesiste üretilmiş olması nedeniyle oluşan emisyonlar
- Merkezi ısıtma sisteminden alınan ısı enerjisinin üretiminden kaynaklanan sera gazı salımları

Kapsam 3

Diğer Dolaylı Emisyonlar

Şirketin faaliyetlerine bağlı olarak tedarik zinciri, hizmet sağlayıcılar, müşteriler ve ürün yaşam döngüsü boyunca meydana gelen; ancak şirketin doğrudan kontrolünde olmayan emisyonlardır.

Örnekler:

- Tedarikçiler tarafından üretilen hammaddelerin (örneğin çelik, plastik) üretim süreçlerinden kaynaklanan emisyonlar
- Ürünlerin fabrikadan müşteriye taşınması sürecinde kullanılan kamyon veya gemilerden kaynaklanan emisyonlar
- Çalışanların iş amaçlı uçak veya tren seyahatlerinden doğan emisyonlar
- Ofislerin dış kaynaklı temizliği, güvenliği gibi hizmetlerde çalışan taşıeron personelin faaliyetlerinden kaynaklanan dolaylı emisyonlar
- Otomotiv üreticisi tarafından satılan binek veya ticari araçların, müşterileri tarafından kullanım ömürleri boyunca tükettikleri yakıtlar (benzin, dizel, CNG vb.) sonucu oluşan dolaylı sera gazı emisyonları
- Ürünlerin ömrü sona erdiğinde bertarafı veya geri dönüşüm sürecinde oluşan emisyonlar

Teknorot, iklim ve çevre hedefleriyle uyum kapsamında sera gazı emisyon ölçümlerini tamamlamış, buna bağlı olarak azaltım odaklı projeler geliştirmiştir. Düşük karbonlu ürün geliştirme stratejisi doğrultusunda yürütülen projelerde, tedarikçilerle iş birliği içerisinde süreç bazlı emisyon azaltım fırsatlarının değerlendirilmesi hedeflenmektedir. Bu çerçevede, tedarik zinciri genelinde CBAM-Sınırdaki Karbon Düzenleme Mekanizması (AB Sınırdaki Karbon Düzenleme Mekanizması) ve Avrupa Yeşil Mutabakatı (Yeşil Mutabakat) kapsamında yer alan regülasyonlara uyum sağlanması, öncelikli uygulama alanı olarak ele alınmaktadır.

Teknorot, emisyon azaltımı ve iklim değişikliğiyle mücadele yaklaşımlarının tüm değer zincirine entegre edilmesinin, iklim risklerine karşı dirençli ve sürdürülebilir bir gelecek inşa etmek açısından stratejik bir öneme sahip olduğuna inanmaktadır. Bu doğrultuda, tedarikçilerinden de sera gazı emisyonlarının izlenmesi, raporlanması ve azaltılmasına yönelik uygulamaları benimsemelerini beklemekte ve değer zinciri genelinde iklim dostu uygulamaların yaygınlaştırılmasına katkı sağlamayı amaçlamaktadır.



Enerji Verimliliği

Enerji verimliliği, yüksek enerji yoğunluklu üretim süreçlerinden kaynaklanan çevresel etkilerin azaltılması, maliyet optimizasyonu ve karbon emisyonlarının düşürülmesi açısından kritik bir sürdürülebilirlik aracıdır. Verimli enerji yönetimi hem yasal uyum hem de rekabet avantajı sağlarken, düşük karbonlu üretim hedeflerine ulaşmada temel rol oynar.

Teknorot, sürdürülebilir yönetim yaklaşımı doğrultusunda; enerji performansının sürekli iyileştirilmesi, kaynak verimliliğinin artırılması ve çevresel etkilerin azaltılması amacıyla ISO 50001 Enerji Yönetim Sistemi standardını uygulamakta ve ilgili süreçleri sistematik bir yapı altında yürütmektedir.



Teknorot, enerji verimliliği ve sürdürülebilir enerji kullanımı uygulamalarının değer zinciri boyunca yaygınlaştırılmasının, hem çevresel etkilerin azaltılması hem de operasyonel verimliliğin artırılması açısından stratejik bir öneme sahip olduğuna inanmaktadır. Bu doğrultuda, tedarikçilerinden de enerji yönetimi sistemlerini benimsemelerini, enerji tüketimini izlemeye ve azaltmaya yönelik uygulamaları hayata geçirmelerini beklemekte ve tüm değer zinciri genelinde enerji verimliliğinin artırılmasına katkı sağlamayı hedeflemektedir.



Su Yönetimi

Teknorot, su tüketimini azaltmak ve geri kazanım oranlarını artırmak amacıyla operasyonel süreçlerinde su verimliliği odaklı projeler uygulamakta; suyun etkin ve kontrollü kullanımını sistematik bir yapı içerisinde yönetmektedir. Hayata geçirilen su azaltım projeleri, üretim süreçlerinde su tasarrufu sağlamanın yanı sıra, geri kazanım yoluyla kaynak kullanım verimliliğini artırmakta ve çevresel etkileri azaltmaktadır.

Teknorot, bu kapsamda su ayak izini düzenli takip ederek çevresel performansını iyileştirmekte ve su kaynaklarını sürdürülebilirlik ilkeleri doğrultusunda yönetmek adına adımlar atmaktadır. Ayrıca, yürürlükteki ulusal su mevzuatına ve çevresel düzenlemelere tam uyum sağlanmakta; ilgili yasal yükümlülüklerin takibi kurumsal su yönetimi sistemine entegre edilmektedir.

Teknorot, etkin su yönetimi uygulamalarının değer zinciri genelinde benimsenmesinin, su kaynaklarının korunması ve sürdürülebilir kullanımı açısından stratejik bir öneme sahip olduğuna inanmaktadır. Bu doğrultuda, tedarikçilerinden de su tüketiminin izlenmesi, azaltılması ve geri kazanımına yönelik uygulamaları hayata geçirmelerini beklemekte ve tüm değer zinciri boyunca su yönetimi süreçlerinin güçlendirilmesine katkı sağlamayı hedeflemektedir.

Sorumlu Malzeme Tedariği

Hammaddelerin çevresel etkileri minimize edilerek, etik ve izlenebilir kaynaklardan temin edilmesini hedefleyen bir tedarik zinciri yaklaşımıdır. Bu yaklaşım, doğal kaynakların sürdürülebilir kullanımı, biyolojik çeşitliliğin korunması, insan hakları ihlallerinin önlenmesi ve döngüsel ekonomiye geçiş açısından temel rol oynar.

- REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals); Uygunluk Beyanı (REACH Tüzüğü - Avrupa Komisyonu)

REACH, Avrupa Birliği'nin kimyasalların insan sağlığına ve çevreye olan etkilerini kontrol altına almak amacıyla uyguladığı bir kimyasal yönetim düzenlemesidir. Bu kapsamda Teknorot, REACH gerekliliklerine uyum sağlamak üzere müşterilerine yönelik aşağıdaki uygulamaları hayata geçirmektedir. Aynı yaklaşım doğrultusunda, tedarik zinciri sürekliliğinin sağlanabilmesi için tedarikçi firmaların da benzer REACH uyum süreçlerini tanımlamaları ve uygulamaları öngörülmektedir.

- Kimyasal içerik bilgisi toplanmalı ve iletilmelidir.
- SVHC (yüksek önem arz eden maddeler) varlığı sorgulanmalı ve %0,1 üzerindeyse bildirilmelidir.
- Güncel SDS (Güvenlik Bilgi Formları) temin edilmeli ve paylaşılmalıdır.
- Tedarikçilerden REACH uyum beyanı alınmalıdır.
- Kayıtlı olmayan maddelerin tedariğine son verilmelidir.

- RoHS Uygunluk Beyanı (RoHS Direktifi - Avrupa Komisyonu)

RoHS (Restriction of Hazardous Substances), Avrupa Birliği'nin elektronik ve elektrikli ekipmanlarda belirli tehlikeli maddelerin kullanımını sınırlayan bir direktifdir. Amaç; insan sağlığını korumak ve çevreye zararlı madde girişini azaltmaktır.

Teknorot, elektrik/elektronik ekipman temin edilmesi durumunda; tedarikçilerinden, tedarik edilen ürünlerin ve bileşenlerin AB RoHS Direktifleri (2011/65/EU ve 2015/863/EU) ile tam uyumlu olduğunu belgeleyen uygunluk beyanı, teknik raporlar ve gerektiğinde test sonuçları sunmaları beklenmektedir. Bu kapsamda, zararlı madde içeriği yasal sınırların altında olan ürünlerin sağlanması ve tüm değer zincirinde izlenebilirliğin güvence altına alınması temel gerekliliklerdendir.

RoHS kapsamında takibi yapılacak maddeler; kurşun (Pb), Cıva (Hg), Kadmiyum (Cd), Altı değerlikli krom (Cr⁶⁺), Kadmiyum (Cd), PBB, PBDE (alev geciktirici) ve DEHP, BBP, DBP, DIBP (ftalatlar) olarak tanımlanmıştır.

- Çatışmalı Mineraller (Conflict Minerals) (Çatışma Mineralleri Yönetmeliği)

Çatışmalı mineraller; silahlı çatışmaların finansmanında zorla çalıştırma ve insan hakları ihlallerinin yaygın olduğu bölgelerde kullanılan ve insan hakları ihlalleriyle ilişkilendirilen bölgelerden çıkarılan hammaddelerdir. Bu kapsamda Tantal (Ta), Kalay (Sn), Tungsten (W) ve Altın (Au) olmak üzere dört temel mineral, topluca "3TG" olarak adlandırılmakta ve özellikle Kongo Demokratik Cumhuriyeti (DRC) ile çevresindeki yüksek riskli bölgelerde yoğun şekilde çıkarılmaktadır.

Teknorot, çatışmalı minerallerle ilgili düzenlemelere uyumlu şekilde hareket etmekte olup, tedarik ettiği ürünlerde bu tür minerallerin sorumlu ve izlenebilir kaynaklardan temin edildiğine dair şeffaflık sağlamaktadır. Aynı yaklaşım doğrultusunda, değer zinciri sürekliliğinin temini ve yasal uyumun sağlanabilmesi amacıyla, tedarikçi firmaların da benzer çatışmasız tedarik politikaları benimsemeleri ve uygulamaları ön görülmektedir.

- EUDR-Avrupa Birliği Ormansızlaşmanın Önlenmesi (EUDR | Forest Stewardship Council)

Avrupa Birliği Ormansızlaşmanın Önlenmesi, iklim değişikliği, biyoçeşitlilik kaybı, su döngüsünün bozulması ve toprak erozyonu gibi çevresel riskleri doğrudan tetikleyen kritik bir sorundur. Sürdürülebilirlik açısından ormanların korunması; karbon yutak kapasitesinin sürdürülmesi, ekosistem hizmetlerinin devamlılığı ve doğal yaşam alanlarının korunması için hayati öneme sahiptir.

Kuruluşlar açısından, ormansızlaşmanın önlenmesi; sorumlu tedarik zinciri yönetimi, biyoçeşitlilik riski azaltımı, iklim hedefleriyle uyum ve yasal ve gönüllü standartlara (ör. NDPE, FSC, ESRS E4) uyum açısından stratejik bir gerekliliktir. (Regulation on Deforestation-free products - European Commission)



Teknorot, sürdürülebilirlik stratejisi çerçevesinde sorumlu malzeme tedariki ve ormansızlaşmayı kritik bir çevresel risk olarak değerlendirmekte ve bu riski tedarik zincirinde önlemeye yönelik somut adımlar atmaktadır. Hammadde tedarikinde, orman tahribatına yol açabilecek kaynaklardan kaçınmayı ilke edinmekte; bu doğrultuda FSC (Forest Stewardship Council) gibi sürdürülebilir orman yönetimi sertifikalarına sahip kaynakları tercih etmektedir. Aynı zamanda, tedarikçilerinden de doğayı koruyan, ormansızlaşmayı önlemeye yönelik çevresel sorumluluk bilinciyle hareket etmelerini beklemektedir. Bu yaklaşımıyla Teknorot, hem ekosistemlerin korunmasına katkı sağlamayı hem de uzun vadeli sürdürülebilirliği güvence altına almayı amaçlamaktadır.



Kimyasal Maddelerin Yönetimi

Kimyasal madde yönetimi, insan sağlığı ve çevrenin korunması, yasal uyum ve kurumsal risklerin azaltılması açısından sürdürülebilirlikte kritik bir bileşendir. Zararlı maddelerin kontrolüyle çevresel etkiler en aza indirilir ve kimyasal ile ilgili regülasyonlara uyum sağlanır. Tedarik zinciri genelinde izlenebilirlik ve ürün güvenliği güvence altına alınırken, atık oluşumu ve iş sağlığı riskleri azaltılarak operasyonel sürdürülebilirlik desteklenir.

Teknorot, sürdürülebilir kimyasal yönetimi yaklaşımı kapsamında; tüm kimyasal maddelere ilişkin envanteri oluşturmakta, Güvenlik Bilgi Formları (SDS) ve Kimyasal Kayıt Numaralarıyla (CAS) birlikte tehlike sınıflandırmalarını tanımlamakta, taşıma, etiketleme ve depolama koşullarını ilgili mevzuatlara uygun şekilde uygulamaktadır. Bu doğrultuda hem operasyonel süreçlerde hem de iş sağlığı ve güvenliği alanında tüm gereklilikler sistematik olarak yerine getirilmektedir.



Teknorot, sürdürülebilir kimyasal yönetimini, insan sağlığı ve çevrenin korunması, yasal uyumun sağlanması ve kurumsal risklerin azaltılması açısından kritik bir bileşen olarak değerlendirmektedir. Bu doğrultuda, tedarikçilerinden de kimyasal madde yönetimi süreçlerinde sürdürülebilirlik ilkelerine uygun hareket etmelerini beklemektedir.



Atık Yönetimi

Doğal kaynak tüketiminin azaltılması, çevresel kirliliğin önlenmesi ve döngüsel ekonomiye geçiş açısından sürdürülebilirliğin temel bileşenlerinden biridir. Atıkların kaynağında azaltılması, yeniden kullanımı, geri dönüşümü ve uygun bertarafı; hem çevresel etkiyi minimize eder hem de yasal uyum ve kurumsal sorumluluk açısından kritik rol oynar.

Döngüsel ekonomi, kaynakların daha uzun süre ekonomik sistemde tutulmasını, atık oluşumunun en aza indirilmesini ve malzeme değerinin geri kazanılmasını hedefleyen bir sistem yaklaşımıdır. Bu model, hammadde tüketimini azaltarak, emisyonları düşürerek ve atıkları yeniden değer yaratan girdilere dönüştürerek sürdürülebilirliğin çevresel ve ekonomik boyutlarını doğrudan destekler. Ayrıca, ürün tasarımı, üretim, tüketim ve geri kazanım süreçlerinin yeniden yapılandırılması sayesinde döngüsel ekonomi, iklim hedefleriyle uyumlu uzun vadeli büyümeyi mümkün kılar.

Teknorot, döngüsel ekonomi ve atık yönetimi yaklaşımı doğrultusunda; ulusal ve uluslararası mevzuatlara uygun olarak atıkların depolanması, taşınması, geri kazanımı ve bertarafına yönelik süreçleri sistematik şekilde yürütmektedir. Oluşan atıkların kaynağında azaltılması ve geri dönüşüm projelerinin hayata geçirilmesiyle, hammadde kullanımı ve atık miktarı eşzamanlı olarak düşürülmektedir.

Teknorot, atık yönetimi ve döngüsel ekonomi ilkelerinin değer zinciri genelinde benimsenmesinin, doğal kaynakların verimli kullanımı ve çevresel etkilerin azaltılması açısından stratejik bir öneme sahip olduğuna inanmaktadır. Bu doğrultuda, tedarikçilerinden de atıkların kaynağında azaltılması, geri dönüşüm ve yeniden kullanım uygulamalarının yaygınlaştırılması ve döngüsel iş modellerinin benimsenmesi yönünde somut adımlar atmalarını beklemektedir.

Biyoçeşitlilik

Ekosistemlerin işleyişini, iklim dengesini ve doğal kaynak döngülerini sürdürülebilir kılan temel unsurdur. Tür çeşitliliği, genetik varyasyon ve ekosistem zenginliği sayesinde doğa; gıda, su, hava, ilaç ve hammadde gibi hizmetleri sürekli sağlayabilir.

Sürdürülebilirlik bağlamında, biyoçeşitliliğin korunması; doğal varlıkların tükenmesini önler, ekosistem dayanıklılığını artırır ve uzun vadeli sosyal-ekonomik istikrarın temelini oluşturur.

Teknorot, otomotiv üretiminin doğa üzerindeki etkilerini dikkate alarak, faaliyet alanlarında biyoçeşitliliğin korunmasını sürdürülebilirlik stratejisinin bir parçası olarak ele almaktadır. Bu kapsamda; tesis planlaması, habitatlara zarar vermeyecek şekilde yürütülmesi, hammadde tedarikçisinde, ormansızlaşma ve ekosistem tahribatı riski göz önünde bulundurulması, atık ve emisyonlar, toprak ve su ekosistemlerine zarar vermeyecek şekilde yönetilmesi, su kullanımı, doğal kaynakları koruyacak şekilde optimize edilmesi ve biyoçeşitlilik etkileri, ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi, ESRS(Avrupa Sürdürülebilirlik Raporlama Standartları) ve TNFD (Doğa ile İlgili Finansal Beyan Görev Gücü – Taskforce on Nature-related Financial Disclosures) çerçevesinde izler ve sürdürülebilirlik kapsamındaki risk çalışmalarına uluslararası tüm gelişmeleri dahil eder.

Teknorot, biyoçeşitliliğin korunmasının, ekosistemlerin sürdürülebilirliği ve doğal denge açısından stratejik bir öneme sahip olduğuna inanmaktadır. Bu doğrultuda, değer zinciri genelinde biyolojik çeşitliliği tehdit edebilecek uygulamalardan kaçınılmasını ve doğaya duyarlı üretim ve tedarik süreçlerinin benimsenmesini temel bir sorumluluk olarak görmektedir.

Tedarikçilerinden, faaliyetlerinin ekosistemler üzerindeki etkilerini değerlendirmelerini, doğal yaşam alanlarının tahribatını önlemeye yönelik önlemler almalarını ve biyolojik çeşitliliği koruyan uygulamaları hayata geçirmelerini beklemektedir.

c. SOSYAL

Etik Kuralların ve Davranış İlkelerinin Oluşturulması

Etik kurallar, sürdürülebilirliğin yönetim boyutunun temelidir. Şeffaflık, dürüstlük ve yolsuzlukla mücadele gibi ilkeler; şirketin güvenilirliğini artırır, yasal riskleri azaltır ve paydaşlarla sürdürülebilir ilişki kurmasını sağlar.

Teknorot, etik kurallar kapsamında yazılı politika ve stratejiler oluşturarak bu alandaki kurumsal taahhüdünü güçlendirmekte, aynı zamanda TEİD (Etik ve İtibar Derneği) üyeliğiyle bu yaklaşımını kurumsal düzeyde desteklemektedir. Şirket, rüşvet, yasa dışı ödemeler ve çıkar çatışmalarına hiçbir koşulda izin vermeyen etik ilkeleri benimser ve bu politikaları tüm paydaş ilişkilerinde uygulamaya alır.

Teknorot, çalışan geri bildirimlerini kurumsal gelişimin bir parçası olarak görmektedir; görüş ve önerilerin sistematik şekilde toplanmasını ve objektif değerlendirme süreçleriyle ele alınmasını önemsemektedir.

Teknorot, etik ilkeleri sürdürülebilirliğin temel bir unsuru olarak görmektedir ve bu yaklaşımı tedarik zinciri genelinde benimsetmeyi hedeflemektedir. Tedarikçilerinden de etik dışı davranışlara karşı sıfır tolerans göstermelerini ve çalışan geri bildirimlerine açık ve adil yönetim süreçleri oluşturmaları beklemektedir.

İnsan Haklarına Yönelik Özen Yükümlülüğü

Sürdürülebilirlik ve tedarik zincirinde özen yükümlülüğü (due diligence), bir şirketin yalnızca kendi faaliyetleriyle sınırlı kalmayarak, tedarik zinciri genelinde çevresel, sosyal ve insan haklarına ilişkin riskleri tanımlama, önleme, hafifletme ve izleme sorumluluğunu ifade eder. [Kurumsal Sürdürülebilirlik Özen Yükümlülüğü \(Corporate Sustainability Due Diligence - CSDD\) Direktifi](#)

Bu yükümlülüğün temel amacı, insan hakları ve / veya çevresel zararlara neden olma gibi ihlallerin ve risklerin tespit edilmesi, bu risklere karşı uygun önlemlerin alınması (örneğin iyileştirme planlarının oluşturulması ya da tedarikçiden doğrulayıcı belgelerin talep edilmesi), sürekli izleme ve şeffaf raporlama yapılması ile paydaşlarla etkili iletişim ve geri bildirim mekanizmalarının kurulmasıdır. Bu yaklaşım, şirketlerin sürdürülebilirlik performansını

güçlendirmesinin yanı sıra, tüm değer zinciri boyunca etik, sorumlu ve uzun vadeli ilişkilerin kurulmasını destekler.

İnsan haklarına özen yükümlülüğü, şirketlerin doğrudan veya dolaylı faaliyetlerinden kaynaklanabilecek insan hakları ihlallerini önleme, tespit etme ve giderme sorumluluğudur. Bu yükümlülük; sosyal sürdürülebilirliğin temelini oluşturur ve iş güvencesi, adil çalışma koşulları, ayrımcılıkla mücadele, çocuk işçiliği ve zorla çalıştırmanın önlenmesi gibi alanları kapsar.

Teknorot, sürdürülebilirlik yaklaşımı doğrultusunda, insan haklarına saygıyı temel bir kurumsal sorumluluk olarak benimsemektedir ve TEİD (Etik ve İtibar Derneği) gibi paydaşlar ile işbirliği ve de sosyal uyum gibi sistem kurulum süreçleri ile de bu kapsamda şeffaf bir yol haritası takip etmektedir.

Teknorot, insan haklarına saygıyı sürdürülebilirliğin vazgeçilmez bir parçası olarak görmekte ve bu yaklaşımı tedarik zinciri genelinde benimsetmeyi amaçlamaktadır. Tedarikçilerinden; ayrımcılık, zorla çalıştırma, çocuk işçiliğine karşı net politikalar benimsemelerini, adil ve güvenli çalışma koşulları sunmalarını beklemektedir. İnsan onuruna saygılı, eşitlikçi ve kapsayıcı uygulamalar; Teknorot'un tüm iş ilişkilerinin temelini oluşturmaktadır.

Çeşitlilik ve Kapsayıcılık

Teknorot, çeşitlilik ve kapsayıcılığı sürdürülebilirliğin sosyal boyutunun temel unsurları olarak görmekte ve bu değerleri kurumsal politikalarının merkezine yerleştirmektedir. Farklı yaş, cinsiyet, etnik köken, engellilik durumu ve diğer kimlik özelliklerine sahip bireylerin eşit fırsatlarla iş yaşamına katılımını ve kapsayıcı bir çalışma ortamında yer almasını sağlamayı hedeflemektedir. Bu yaklaşım, ayrımcılığın önlenmesi, kadınların iş gücüne katılımının teşvik edilmesi, engelli bireylerin iş hayatına entegrasyonu ve kapsayıcı liderlik uygulamalarını kapsamaktadır. Kurumsal sürdürülebilirlik açısından çeşitlilik; yenilikçiliği artırmakta, organizasyonel esnekliği güçlendirmekte ve paydaş güvenini desteklemektedir.

Teknorot, İnsan Kaynakları felsefesi doğrultusunda, eşitlik ilkesini temel alarak tüm çalışanlarına eşit, güvenli ve adil bir çalışma ortamı sunmayı amaçlamaktadır. İstihdamda tek kriterin işe uygunluk olduğunu benimseyerek, ayırım yapılmaksızın tüm adaylara eşit fırsatlar sağlamaktadır. Eşit işe eşit ücret politikası ile hareket eden Teknorot, çalışanlarının eğitim ve kariyer fırsatlarından eşit düzeyde faydalanabilmesi için gerekli mekanizmaları kurmakta ve uygulamaktadır. Şirket içi toplantılarda her bireye söz hakkı vererek, paylaşılan her bilginin değerli olduğuna inanmaktadır. Tüm kademelerde, icra kurulu dahil, kadın çalışanların yer almasına özen göstererek, bu politikasıyla sektöre ilham olmayı hedeflemektedir. Ayrıca, iş-yaşam dengesini koruyan çalışma ortam ve uygulamalarını oluşturmakta ve fırsat eşitliği ile ilgili kazanımlarını şeffaf politikalar izleyerek iç ve dış iletişim kanallarıyla duyurmaktadır. Toplumsal girişimler ve savunuculuk yoluyla eşitliği her fırsatta geliştirmekte ve bu bildirgede yer alan hususların takibi için kurum içinde bir liderlik ekibi oluşturarak, farklı şirketlere tecrübeleriyle mentörlük yapmaktadır. ([İK Felsefemiz | Teknorot](#))

Teknorot, çeşitliliğin ve eşitliğin sürdürülebilirlik açısından kurumsal gelişimin temel unsurlarından biri olduğuna inanmaktadır. Tedarikçilerinden; işe alım, ücretlendirme, terfi ve çalışma koşullarında cinsiyet, yaş, etnik köken, engellilik ya da inanç temelli ayrımcılık yapmaksızın adil ve kapsayıcı uygulamalar benimsemelerini beklemektedir. Fırsat eşitliğine dayalı, saygılı ve kapsayıcı bir iş kültürü, Teknorot'un tüm paydaşlarıyla kurduğu ilişkilerin temelidir.

İş Güvenliği ve Çalışma Koşulları

İş güvenliği ve uygun çalışma koşulları, adil ve kapsayıcı bir iş ortamıyla birlikte, sürdürülebilirliğin sosyal boyutunun temel yapı taşları arasında yer almaktadır. Güvenli ve sağlıklı bir çalışma ortamı, çalışan refahını artırmanın yanı sıra üretkenliği destekler ve iş sürekliliğini güvence altına alır.

Teknorot, sahip olduğu ISO 45001 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi sertifikası doğrultusunda, iş sağlığı ve güvenliğini sürdürülebilirlik stratejisinin temel bir önceliği olarak konumlandırmaktadır. Şirket, tüm çalışanları için sağlıklı, güvenli ve adil çalışma koşulları sağlamayı taahhüt etmekte; bu kapsamda, risk temelli yaklaşımla sürekli iyileştirme ilkesine bağlı kalarak proaktif uygulamaları hayata geçirmektedir.

Bu yaklaşım:

- İş kazalarının ve meslek hastalıklarının önlenmesini,
- Çalışan refahının ve memnuniyetinin artırılmasını,
- Yasal ve etik sorumlulukların yerine getirilmesini amaçlar
- Acil durum yönetimini kurgular ve yönetir

Teknorot, iş sağlığı ve güvenliği (İSG) süreçlerini sürekli iyileştirerek ulusal ve uluslararası mevzuatlara tam uyum sağlamayı hedeflemekte; aynı titiz yaklaşımın tedarik zinciri genelinde de benimsenmesini önemsemektedir. Bu doğrultuda, tedarikçilerinden güvenli, sağlıklı ve riskleri minimize eden çalışma ortamları oluşturmalarını ve İSG uygulamalarını sürekli geliştirmelerini beklemektedir.



Eğitim

Teknorot, sürdürülebilirlik hedeflerine ulaşmada eğitimi stratejik bir araç olarak görmekte ve çalışanlarının bu alandaki farkındalığını artırmayı amaçlamaktadır. Bu doğrultuda hayata geçirilen **Sürdürülebilirlik Akademisi**, yalnızca şirket içi bilgi ve yetkinlik gelişimini desteklemekle kalmayıp, aynı zamanda bağlı değer zincirinde sürdürülebilirlik bilincinin yaygınlaştırılmasına da katkı sağlamayı hedeflemektedir.

Düzenli olarak verilen çevre, iş güvenliği, etik, insan hakları ve sürdürülebilir tedarik gibi konulardaki eğitimlerle;

- Çalışanların bilgi düzeyi artırılır,
- Sorumluluk bilinci geliştirilir,
- Kurum içinde sürdürülebilirlik kültürü yaygınlaştırılır.

Teknorot, sürdürülebilirlik alanındaki yaklaşımını tedarikçileri ve iş ortaklarına da taşıyarak, değer zinciri genelinde farkındalığın artırılmasını ve sürdürülebilirlik bilincinin güçlendirilmesini hedeflemektedir. Bu kapsamda, tedarikçilere yönelik eğitim ve bilgilendirme çalışmalarıyla çevresel, sosyal ve yönetişimsel konularda ortak bir anlayış ve uygulama zemini oluşturulması amaçlanmaktadır.

Sosyal Uyum

İş yaşam dengesi, sürdürülebilirliğin insan ve sosyal boyutunda önemli bir unsurdur. Bu kapsamda, çalışanlara adil ücret ödenmesi, izin haklarının eksiksiz uygulanması ve sosyal hakların sağlanması hem çalışan refahını hem de kurumsal bağlılığı destekleyen temel uygulamalardır.

Teknorot, sosyal uyum yaklaşımının yalnızca kendi bünyesinde değil, tüm tedarik zinciri genelinde benimsenmesini; insan haklarına saygılı, etik ilkelere dayalı ve kapsayıcı iş ortamlarının yaygınlaştırılmasını stratejik bir gereklilik olarak değerlendirmektedir. Bu doğrultuda, tedarikçilerinden de ayrımcılığa karşı duruş sergilemelerini, eşit fırsatlar sunmalarını ve sosyal kapsayıcılığı destekleyen uygulamaları hayata geçirmelerini beklemektedir.

BİRLİKTE DEĞER YARATMAK İÇİN...

Teknorot, sürdürülebilirlik hedeflerine ulaşma yolculuğunu sadece kendi sınırları içinde değil, tüm değer zinciri boyunca paydaşlarıyla birlikte yürütmektedir. Tedarikçilerini stratejik iş ortakları olarak gören Teknorot, karşılıklı güvene dayalı, etik, çevresel ve sosyal sorumluluklarla güçlendirilmiş bir iş birliği kültürünü esas alır.

Bu el kitabı; Teknorot'un sürdürülebilir tedarik zinciri yaklaşımını, paydaşlarından beklentilerini ve birlikte inşa edilen değerleri sistematik bir şekilde sunmayı amaçlamaktadır.

Amacımız, sadece bugünün değil, geleceğin de sorumluluğunu paylaşan bir ekosistem oluşturmaktır. "Birlikte var olmak, birlikte gelişmek ve daima önde olmak" ilkesiyle hareket eden Teknorot, tüm tedarikçilerini bu dönüşümün aktif birer parçası olmaya davet etmektedir.

Bu belge, yalnızca bilgilendirme amacıyla hazırlanmış olup yasal bağlayıcılığı bulunmamaktadır. Tedarik zincirine yönelik çevresel, sosyal ve yönetsimsel gelişmeler doğrultusunda düzenli olarak güncellenebilir. Güncel uygulama ve politikalar için bizleri tüm sosyal medya hesaplarımızdan ve de web sitemizden takip edebilirsiniz.



[f](#) [i](#) [t](#) [www.teknorot.com](#) [info@teknorot.com](#)

**DAİMA
ÖNDE
OLMANIN**
güvencesiyle

