



Kastamonu Üniversitesi

İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi

İşletme Bölümü

12. Hafta

Konu: Sürdürülebilirlik

Birleşmiş Milletler Çevre ve Kalkınma Komisyonu'na göre **sürdürülebilirlik**, “insanlığın, gelecek kuşakların gereksinimlerine cevap verme yeteneğini tehlikeye atmadan, günlük ihtiyaçlarını temin ederek, kalkınmayı sürdürülebilir kılma yeteneğine sahip olması” olarak tanımlanmıştır. Yeşil veya çevreye duyarlı lojistik, **çevre kirliliğini engellemeye ve kaynak kullanımını azaltmaya odaklanan lojistik faaliyetleri** olarak adlandırılabilir. Ayrıca gene çevreyi korumak amacıyla atıkların **geri dönüşümü ve tersine lojistik** ile de ilgilenir.

Sürdürülebilir lojistik ise çok daha geniş boyutlu bir kavramdır. Tedarikçi, üretici ve müşteri arasında gerçekleşen malzeme akışlarında çevreye duyarlı lojistik faaliyetlerle birlikte, sosyal ve ekonomik boyutların da gereklerini tüm paydaşlar için değer yaratmaya odaklanarak sağlamaya çalışan bir yaklaşımdır.



Kastamonu Üniversitesi

İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi

İşletme Bölümü

12. Hafta

Konu: Sürdürülebilirlik

Yeşil Lojistik:

Kaynakların daha verimli ve etkin kullanımını yaygınlaştırmayı temel alan yeşil lojistik, doğal kaynak kullanımını en aza indirmek ve ikame madde gibi eylemlerle çevreye olan etkileri en aza indirme çabasıdır. Bu sebeple yeşil lojistik, **lojistik uygulamalarının çevreye olan etkilerini minimize etme** şeklinde ifade edilmektedir.

Yeşil lojistik, **enerji verimliliğini** en iyi şekilde kullanır. Dağıtım kanallarını en uygun şekilde yönlendirme, uygun bir teslimat planlaması yapma, enerji tasarruflu araçları kullanma ve çevre dostu süreçleri benimseme yeşil lojistiğin önem verdiği faaliyetlerdendir.

Yeşil lojistik, lojistik süreçlerin çevreye olan olumsuz etkisini en aza indirgeyerek doğru bir şekilde yürütülmesini sağlar. Yeşil lojistik doğal kaynakları korumakla kalmaz, aynı zamanda ürünler ve kaynaklar arasında köprü kurar. Bu yüzden yeşil lojistik faaliyetler ekonomik döngü için çok önemlidir.

Yeşil lojistik aynı zamanda doğayla birlikte eldeki kaynaklara da sahip çıkar. Yeşil Lojistik'in misyonu en az kaynak kullanımı ve mümkün olan en düşük emisyon ile, doğru miktarda malzemeyi doğru zamanda, doğru maliyetle, doğru kalitede, doğru yerde temin etmektir.



Kastamonu Üniversitesi

İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi

İşletme Bölümü

12. Hafta

Konu: Sürdürülebilirlik

İşletmeleri Yeşil Lojistiğe Zorlayan Sebepler

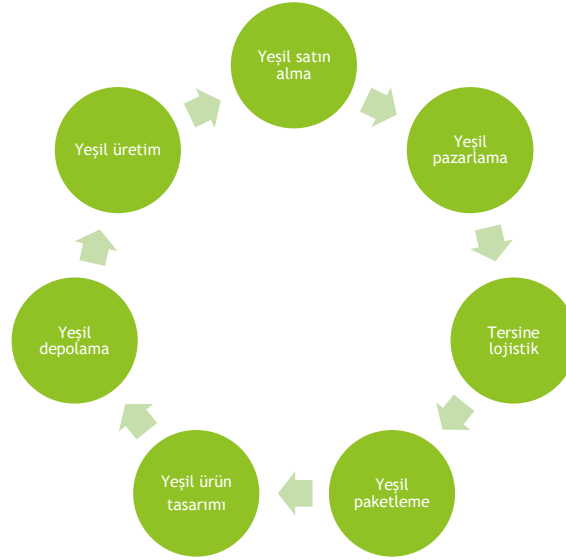




12. Hafta

Konu: Sürdürülebilirlik

Yeşil Lojistik Faaliyetler





Kastamonu Üniversitesi

İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi

İşletme Bölümü

12. Hafta

Konu: Sürdürülebilirlik

Sürdürülebilir Satın Alma Yönetimi

Tedarikçinin sağladığı malzeme ve/veya hammaddenin niteliklerine göre tedarikçiler aşağıdaki ana başlıklarda değerlendirilebilirler:

- Hammaddenin özellikleri dolayısıyla malzemenin üretiminde az enerji ve su tüketilmesi
- Malzemenin kullanım süresi dolduğunda içeriğinin geri dönüştürülebilir olması
- Çevresel etkisi kuşkulu olan malzemenin yerine çevreci muadilinin tercih edilmesi
- Malzemenin sera gazı ve hava kirliliği oluşturmaması
- Malzemenin ozon tabakasına zararlı bileşimleri içermemesi
- Malzemenin tehlikeli atık veya kimyasal oluşturmaması
- Malzemenin tasarımında çevresel kriterlere uyulması



Kastamonu Üniversitesi

İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi

İşletme Bölümü

12. Hafta

Konu: Sürdürülebilirlik

Sürdürülebilir Satın Alma Yönetimi

- Malzemenin daha az toksik madde içermesi ya da hiç içermemesi
- Eski malzemedan aynı tür yeni malzemenin yeniden üretilebilmesi
- Malzeme dağıtımı ve depolanması için çevre dostu ambalajlama yapılması
- Malzemenin üretim sürecinde az miktarda atık gaz ve su çıkışı olması veya hiç olmaması
- Malzemede çevre dostu hammadde kullanılması
- Malzemede çevreye duyarlı etiketleme yapılması





Kastamonu Üniversitesi

İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi

İşletme Bölümü

12. Hafta

Konu: Sürdürülebilirlik

Sürdürülebilir Satın Alma Yönetimi

Tedarikçilerin uyguladığı süreçlerin niteliklerine göre tedarikçiler aşağıdaki ana başlıklarda değerlendirilebilirler:

- Tedarikçinin, ISO 9000 Kalite Yönetim Sistemi belgesine sahip olması
- Tedarikçinin, ISO 14001 gibi çevre yönetim sertifikasına sahip olması
- Tedarikçinin uyguladığı prosedürlerin çevresel ve hukuki düzenlemelere uygun olması
- Tedarikçinin, çevresel kriterleri yönetim, üretim, dağıtım ve pazarlama faaliyetlerinde göz önüne alması
- Tedarikçinin, katı atık miktarını düşürmek için sürecini eniyilemesi
- Tedarikçinin, üretim sırasında hava kirliliğini önlemeye yönelik süreci eniyilemesi
- Tedarikçinin, üretim sırasında gürültü kirliliğini önlemeye yönelik süreç optimizasyonu yapması
- Tedarikçinin, üretim sırasında su tüketimini azaltmaya yönelik süreci eniyilemesi
- Tedarikçinin, ara tedarikçilerini çevresel kriterlere göre seçmesi



Kastamonu Üniversitesi

İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi

İşletme Bölümü

12. Hafta

Konu: Sürdürülebilirlik

Sürdürülebilir Satın Alma Yönetimi

- Tedarikçinin, ara tedarikçilerini çevreye duyarlı aksiyon almaları için teşvik etmesi
- Tedarikçinin, ara tedarikçilerinin Çevre Yönetim Sistemi (ÇYS) kurmasına destek olması
- Tedarikçinin, uyguladığı çevre dostu malzeme ve üretim süreçleri hakkında müşterilerini bilgilendirmesi
- Tedarikçinin, çevre dostu taşımacılığı tercih etmesi
- Tedarikçinin, enerji, su, atık tasarrufu için temiz teknolojileri kullanması
- Tedarikçinin, verimi yüksek alternatif enerji kaynaklarını tercih etmesi
- Tedarikçinin, yaşam süresi dolan malzemeleri iyileştirmesi
- Tedarikçinin, malzemelerin ambalajını geri toplaması
- Tedarikçinin, diğer işletmelerin atıklarından yararlanması
- Tedarikçinin, malzemelerinin işletme içinde geri dönüşümünü sağlaması



Kastamonu Üniversitesi

İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi

İşletme Bölümü

12. Hafta

Konu: Sürdürülebilirlik

Yararlanılan Kaynaklar

- Anadolu Üniversitesi Açık öğretim Fakültesi (2013) Tedarik Zinciri Yönetimi, Eskişehir
- Anadolu Üniversitesi Açık öğretim Fakültesi Lojistik İlkeleri ve Yönetimi, Eskişehir
- Anadolu Üniversitesi Açık öğretim Fakültesi Uluslararası Lojistik, Eskişehir
- Blanchard D. (2017) Tedarik Zinciri Yönetimi En İyi Uygulamalar, Nobel Yayın, 2. Baskı, Ankara
- Chopra S. & Meindl P. (2017). Tedarik Zinciri Yönetimi, Nobel Yayın, 6. Baskı, Ankara
- Erdal M. Satın Alma ve Tedarik Zinciri Yönetimi. Beta Yayın, 4. Baskı, İstanbul
- Görçün Ö.M. (2016) Örnek Olay ve Uygulamalarla Tedarik Zinciri Yönetimi, Beta Yayın, 3. Baskı, İstanbul
- Keskin H. (2018) Lojistik Tedarik Zinciri Yönetimi, Nobel Yayın, 7. Baskı, Ankara
- Keskin H. (2016) Tedarik Zinciri Yönetimi, Nobel Yayın, 3. Baskı, Ankara
- Mutlu H.M. (2020) Tedarik Zinciri ve Lojistikte Güncel Konular ve Stratejik Yaklaşımlar, Ekin Yayınevi, 1. Baskı, Bursa
- Yıldız B. (2020) Tedarikçi Seçim Kriterleri. Eğitim Yayınevi, 1. Baskı, Konya