

DOĞA DOSTU BEYAZ KAĞIT



Kağıt: Kurumsal Sosyal Sorumluluk
Politikasının önemli bir ögesidir.

**“Kağıdınızın ekolojik
açıdan ne kadar
sorumlu olduğunu hiç
merak ettiniz mi?”**

BİR KURULUŞ KAĞIT SATIN ALIMINI SÜRDÜRÜLEBİLİR GELİŞME STRATEJİSİNE NEDEN DAHİL ETMELİ?

Geçmişten beri toplumumuzun ve ekonomik faaliyetin odak noktasını oluşturan kağıt, odun liflerinden veya geri dönüştürülmüş liflerden üretiliyor. Bu nedenle de bu yenilenebilir kaynağın sürdürülebilir yönetimi ile doğrudan ilişkisi bulunuyor. Çoğunluk %100 dijital, kağıtsız bir dünyanın faydalarını belirtse de, kağıdın duyulara hitap ettiği ve kullanıcılarla etkileşime girdiği görüldü. Dijital bir ortam bunu başaramıyor. Tabii ki çevirim içi medyanın doğasından gelen hız ve interaktiflik gibi bazı avantajları var. Görüntü ve yatırım geri dönüşü açısından en etkili pazarlama kampanyalarının hem çevirim içi hem de basılı araçlar içeren kampanyalar olduğu bir gerçek. Tüm bu nedenlerle, kağıt günümüzde hala kullanılıyor. Bu durum, gerçek kağıt tedariki ve kullanımı ile ilgili olarak çok sayıda soruyu da beraberinde getiriyor. Kağıt, ormanların yok olmasına mı neden oluyor? Kağıt ürünlerinin sorumlu tedariki bir şirketin en önemli endişesi mi olmalı? Sorumlu kağıt tedarikinin kanıtı olarak bir kullanıcının talep etmesi gereken teminatlar neler? Geri dönüştürülmüş kağıt, işlenmemiş liften üretilen kağıtla karşılaştırıldığında nasıl bir sonuç ortaya çıkıyor?

Günlük faaliyetlerin nasıl yönetileceği konusunda, sürdürülebilir gelişme sorununu göz önünde bulunduran ekonomik ve politik paydaşların sayısı zamanla artıyor. Sonuç olarak, özellikle ormanlar odak noktası haline geliyor. Bunun iki temel nedeni var:

- Gezegenin ekolojik, ekonomik ve sosyal dengesi için zorunlu kabul edilen kaynaklar ve hizmetler sunuyorlar;
- Bazı modern uygulamalar (kentleşme, hayvan otlatma veya ekin yetiştirme için toprağın dönüşürülmesi), kirlilik ve doğal felaketler nedeniyle tehlike altındalar

Tüm bu nedenlerle Sivil Toplum Örgütleri (STO'lar), vatandaşlara ve bilim insanlarına ormanların sürdürülebilir yönetimi için (yani; gelecek nesillerin ihtiyaçlarına yerine getirme kabiliyetlerinden ödün vermeden mevcut ihtiyaçlarımızı karşılamamıza olanak sağlayan yönetim) çağrıda bulunuyor. Sonuç olarak, gezegenin odun lifi kaynaklarına erişim ve bunların yönetiminin yanı sıra orman tabanlı ürünlerin rekabet gücü de bundan etkileniyor.

Bu nedenle kağıt tedariki, kapsamlı kurumsal CSR politikasının bir parçası haline gelmeli. Kağıt kullanımı değerlendirilmeli ve eğer gerekirse, verimli ve sorumlu bir kağıt yönetim stratejisi uygulamak için tedbirler alınmalı.

İşletmeler, geri dönüştürülmüş kağıt veya sürdürülebilir işlenmemiş liften üretilmiş kağıda odaklı, sorumlu bir kağıt tedarik politikası uygulayarak işlerini sorumlu şekilde yürütme taahhütlerini gösterebiliyor ve sürdürülebilir ormancılığın gelişmesine destek oluyorlar.

KAĞIDIN ÇEVREYE ETKİSİ: ORTAK BİR SORUMLULUK

Kağdın çevreye etkisi nedir?

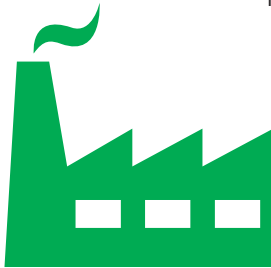
Her ürün tipinde olduğu gibi, kullanım ömrü süresince (ham maddelerin çıkartılması, üretim, dönüştürme, dağıtım, kullanım ve atıkların işlenmesi) kağıdın da çevreye pek çok etkisi var. Sorumlu bir tedarik politikası tasarlarken tüm bu etkenlerin göz önünde bulundurulması gerekiyor.

Ham maddeler:



Yıllar içinde, yasa dışı ağaç kesimi sonucunda üretilen kağıtları satın alma riski önemli ölçüde azalmasına rağmen (özellikle Avrupa'da) bu sorunla ilgili uluslararası düzenlemelerin yapılmasının sağlanması önem taşıyor. Tanınmış bir çevre sertifikasına sahip veya geri dönüştürülmüş ürünlerin seçilmesi, sürdürülebilir orman yönetimini garantiler ve ağaçların kesilmesini engeller. Yasal tedarik ile sürdürülebilir tedarik arasındaki ayrımı yapmak da oldukça önemli. Mart 2013'de uygulanan en son Avrupa Kereste mevzuatları, Avrupa pazarına gelen odun esaslı ürünlerin yasal kaynaklardan elde edilmesini sağlıyor ancak bu mevzuat kaynağın sürdürülebilir yönetimini garantiilemiyor.

Üretim:



Kağıt endüstrisi, üretim sürecinin çevresel etkisini sınırlandırmak amacıyla son yıllarda çok büyük çabalar gösterdi. Enerji kaynağı olarak birleşik üretimin (örneğin, ısı ve elektriği birleştiren üretim) benimsenmesi ve yenilenebilir enerji kaynaklarının (biyo kütle) kullanılması, çevresel etkinin azaltılmasına önemli katkı sağladı ve bu konudaki çabalar devam ediyor.

Gelecekte, tüketiciler dahil, kağıt zincirindeki tüm oyuncuların kağıt satın alma davranışları, tüketim şekilleri ve ortaya çıkan atıkları yönetme şekilleri aracılığı ile bu kıymetli kaynağın sorumlu yönetilmesi düşüncesini benimsemesi gerekiyor.

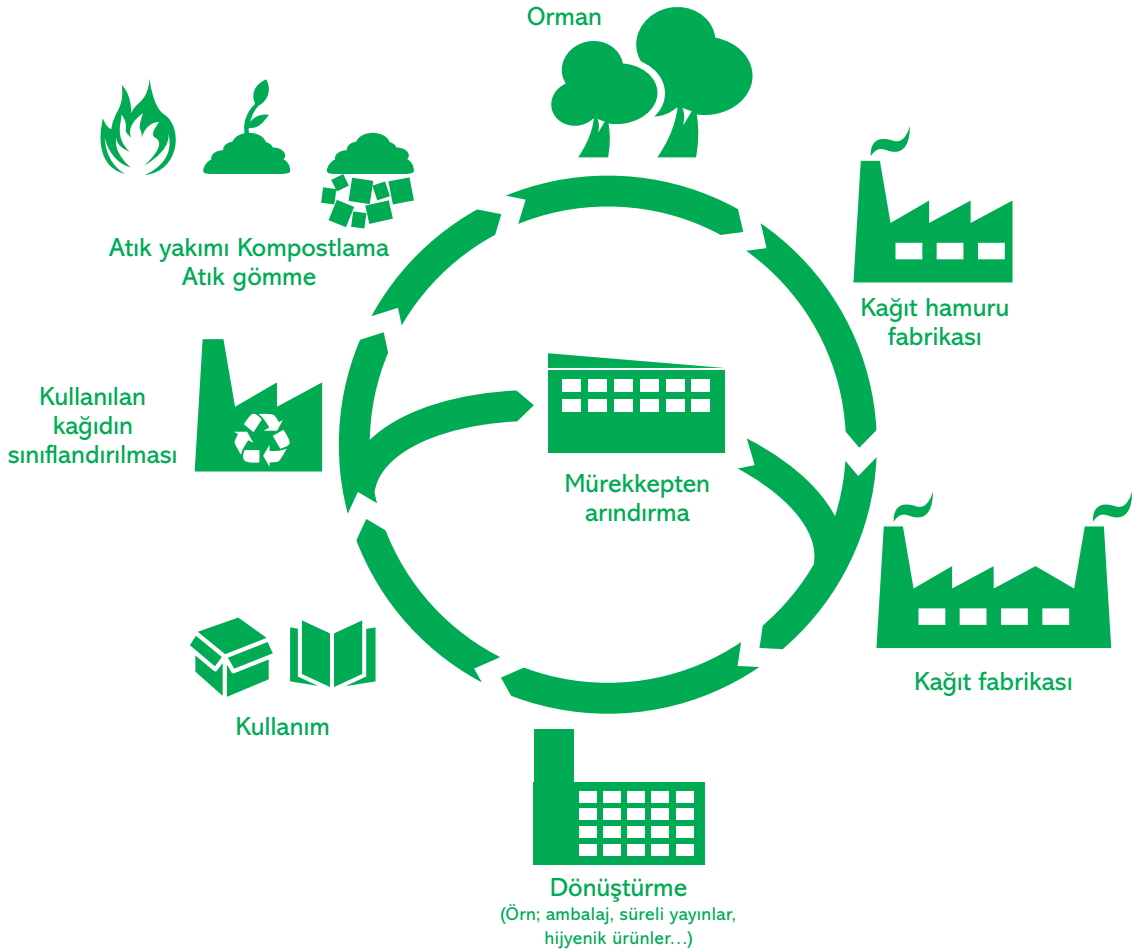
Geri dönüşürme :



Kağıt geri dönüşürme, kağıt hamuru üretmen için mevcut kağıtları yeniden kullanılması nedeniyle avantajlı bir işlem. Böylece, odun kaynaklarına olan talep azalıyor ve sera gazı emisyonlarına karşı mücadelede önemli rol oynayan ve kullanımı giderek artan yenilenebilir bir enerji olan “odun enerjisi” uygulamaları (odunun temel biyo kütle olarak kullanıldığı) için bu kaynağın bulunabilirlik oranı artıyor. Diğer taraftan, atıkların bertaraf edilmesi ve büyük miktarda kağıt atıklarının yakılması (ev atıklarında sıklıkla yapıldığı gibi) kağıt etiklerinin işlenmesinde yaygın olarak kullanılan bir yöntem olmaya devam ediyor. Çevresel bozulmanın ve sera gazı ile meyan emisyonlarının önemli bir sebebi de yapılan bu uygulamalar.

Şirketler, bir kağıt yönetim politikası oluşturarak çevreye daha saygılı dairesel bir ekonominin aktif katılımcısı olabilir. Bunun için şirketlerin savuran kullanımları en aza indirmesi ve kağıtları akılcı şekilde tüketmesi gerekiyor.

KAĞIT YAŞAM DÖNGÜSÜ



EKOLOJİK AÇIDAN SORUMLU KAĞIT NEDİR?

Ekolojik açıdan sorumlu* kağıt 2 temel unsuru (ham maddelerin tedarigi ve üretim süreci) içermeli ve her ikisi için de çevresel etki açısından net gereklilikler ortaya koymalıdır. Antalis tarafından oluşturulan bu tanımın, anlaşılacak basitlikte ve güvenilir olması, katı gereklilikler ortaya koyması ve uluslararası olarak tanınan standartları temel alması amaçlanmıştır.

Açıklama kriteri 1: Odun lifleri

Kağıtta kullanılan ham madde temel olarak odundan geliyor. Bir ürünün ekolojik açıdan sorumlu olması için, odun liflerinin aşağıdaki gerekliliklerin birini yerine getirmesi gerekiyor:

- FSC™ kriterleri veya PEFC™ standartlarına göre sorumlu kaynaklardan gelmeli. Bu, ormanların yenilenmesini ve odun kaynaklarının korunmasını destekler, aynı zamanda biyo çeşitlilik ve yerel popülasyonların desteklenmesinin yanı sıra temel karbon kaynağının korunmasına yardımcı olur.
- %100 geri dönüştürülmüş veya en azından %50 geri dönüştürülmüş tüketim sonrası, kalan yüzdesi yukarıda belirtilen ayrıntılara uygun olmalı. Bu, daha az kağıt tüketimini ve kağıt atıklarının yeniden kullanımını destekler.

Açıklama kriteri 2: Üretim süreci

Eğer üretim süreci de aynı şekilde verimli değilse, verimli bir tedarik politikası sonuç getirmez. Bir ürünün ekolojik açıdan sorumlu tanımlanması için, kağıt üreten fabrikaların aşağıdaki sertifikalardan birine sahip olması gerekir:

- ISO 14001: Bu standart bir dizi uluslararası ISO 14000 standardına aittir. Çevre yönetim sisteminin (EMS) geliştirilmesine ve tüketimin ölçülmesine ve atıkların azaltılmasına yardımcı olmayı amaçlayan bir denetleme programını destekleyen bir yapı sunar.
- EU Ecolabel: Avrupa'da çevresel etiketlerle ilgili bu resmi uygulama Avrupa Komisyonu tarafından yönetilen, çok kriterli, yaşam döngüsü temeline oturan bir yaklaşımdır ve aşağıda belirtilenler ile ilgili olarak özel kriterler oluşturur:
 - Havadaki ve sudaki emisyonların azaltılması,
 - Yenilenemeyen enerji kaynaklarının daha az tüketilmesi ve bunların çevresel etkilerinin en aza indirilmesi,
 - Tehlikeli kimyasal maddelerin kullanılmasına bağlı çevre zararı ve sağlık risklerinin azaltılması

* Antalis, Yeşil Yıldız Sistemi kapsamında en az 3 yıldızı olan bir kağıdı ekolojik açıdan sorumlu olarak kabul ediyor (Bakınız: sayfa 10).

- Kağıdın beyazlatılması için klor kullanımı. Aşağıdaki üç süreç, bu aşamanın çevreye daha az etkisi olmasını garantiliyor:
 - **Elementer Kloruz (ECF)**: Odun hamurunun beyazlatılması için klor dioksit kullanılan bir tekniktir. Beyazlatma işlemi esnasında elementer klor gazı kullanılmaz ve karsinogen dioksin ve dioksin benzeri maddelerin oluşumu engellenir.
 - **Kloruz İşlem (PCF)**: Tamamen kloruz işlem kullanan ve %30 geri dönüştürülmüş lif içeren bir tekniktir. Hem geri dönüştürülmüş lif hem de işlenmemiş lif kloruz ve klor bileşensiz beyazlatılmalıdır.
 - **Tamamen Kloruz (TCF)**: Kağıt üretimi için odun hamurunun beyazlatılmasında kloruz bileşenler kullanılan bir tekniktir. Böylece, karsinogen kirletici miktarı yüksek olan dioksinlerin oluşumu engellenir.

BİR KURULUŞ KAĞIDI SÜRDÜRÜLEBİLİR GELİŞME POLİTİKASINA NASIL UYGULUYOR?

İlk adım mevcut kağıt akışlarının ve şirket içindeki ihtiyaçların kapsamlı olarak incelenmesidir. Bu inceleme sadece mevcut kullanım örneklerine bakılarak bir şirketin gerçek kağıt tüketim ihtiyaçlarının anlaşılacağı ve değişikliklerin ne zaman ve nerede uygulanacağı hakkında doğru karar verilebilmesi durumunda yapılmalıdır.

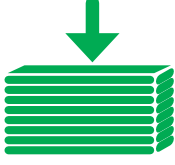
Kağıt denetlemesi kontrol listesi:

- Olası tüm uygulamalar (kağıt topları, iletişim destekleri, zarflar, yazı başlıkları, posta gönderileri...) dahil, tüm kağıt akışlarını belirleyin.
- Her kağıt için, tedarikçiyi ve ürün özelliklerini listeleyin:
 - Odunun yasallığı ile ilgili izlenebilirlik
 - % Sertifikalı kağıt (FSC™ veya PEFC™)
 - % Geri dönüştürülmüş kağıt
 - ISO 14001 belgesi
 - Ecolabel (Ekolojik Etiket)belgesi
- Kullanılan hacimle gerekli hacmi karşılaştırarak değerlendirin

NOT: Geri dönüştürülmüş kağıtlar dahil, ekolojik açıdan sorumlu kağıtların tüm kurumsal uygulamalar (broşürler, posta gönderileri, kırtasiye ...) ve tüm baskı teknikleri (ofset, dijital ...) için uygun olduğunu hatırlamak önemlidir.

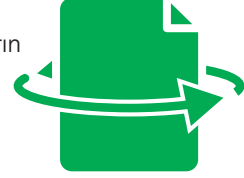
Mevcut kullanım gözden geçirildikten sonra,

“3R” prensibi uygulanmalıdır: _____



Reduce (Azaltma): Belirli bir uygulama için doğru miktarda ve doğru gramajda kağıt kullanın. Genellikle kağıtsız iletişime geçmek, düşüncesizce fazla miktarda kağıda çıktı almak yerine daha akıllı şekilde daha az çıktı almak doğru olacaktır.

Reuse (Yeniden Kullanma): Örneğin metinlerin veya e-postaların düzeltilmesi için belgeler son halinde değilse, basılmış kağıtların diğer taraflarının kullanılması gibi pratik tedbirler alın.



Recycle (Geri Dönüştürme): Geri dönüştürülmüş liflerden yapılmış kağıt kullanımını onaylayın. Geri dönüştürülmüş kağıt üretiminde önemli ilerlemeler kaydedildiği için, geri dönüştürülmüş kağıt kullanılması artık kalite, performansı görünüm veya beyazlıktan ödün vermek anlamına gelmiyor. Ayrıca kağıt 7 defaya kadar geri dönüştürülebilir.

Kağıda, hak ettiği maksimum yaşam süresinin verilmesi amacıyla, büro atıkları için seçici bir geri dönüşüm programı uygulayın.

Sorumlu bir kağıt yönetim stratejisini inceleyip uygularken, bazı konuların göz önünde bulundurulması şartken diğerleri değildir, bir adım ileriye gitme isteğini gösterir.

“Mutlaka yapılması gerekenler”: _____

- Şirket tarafından kullanılan kağıtların tümünün %100 izlenebilir olmasını ve korunan kaynaklardan (örneğin; Karışık Tropik Kereste) alınmamasını talep edin.
- Lif kaynağı ve üretim süreci konusunda güvence sunan ekolojik açıdan sorumlu kağıtları onaylayın.
- İhaleler düzenlendiğinde, tüm dahili ve harici iletişimler (kullanım kılavuzları, yıllık raporlar, broşürler, kataloglar, ...) için seçilen kağıtların ekolojik açıdan sorumlu olması gerektiğini belirtin. Bunun sağlanması için üretim müdürünüz ve kurumsal iletişim müdürünüz ile birlikte çalışın.

Daha da ileriye gitmek için: _____

- Eğer yerel olarak mevcutsa, çöpe gönderilen atık kağıt miktarını azaltmak ve yeni kağıt ürünlerine dönüşmesini desteklemek amacıyla, şirketi kapalı döngülü bir geri dönüşüm programına dahil edin.
- Karbon dengeleme programları aracılığı ile diğer bölgelerde çevresel projeler geliştirmeye yardımcı olan karbonsuz kağıtları tercih edin.

Piyasada her sektörün en büyük kurumsal isimleri, kendi CSR stratejilerinde kağıdın merkezi rolünü kabul ediyor ve daha iyisini yapmayı taahhüt ediyor:

Carrefour: “Kataloglarımızın ve dergilerimizin yaklaşık %95’i artık geri dönüştürülmüş liflerden veya sertifikalı ormanlardan elde edilen liflerden üretiliyor.” – Sürdürülebilir gelişme raporu, 2012.

Nestlé: “Geri dönüştürülmüş kağıt ve ambalaj kullanımını teşvik ediyoruz” – Yıllık Rapor, 2012.

Nokia: “Kağıt baskısı ve ambalajları konusunda hedefimiz, 2015 yılına kadar %100 yenilenebilir veya geri dönüştürülmüş kaynakları kullanmak (FSC™ veya PEFC™)” – Sürdürülebilir gelişme raporu, 2012.

Unilever: “Kullandığımız kağıtların ve kartonların %63’ü sertifikalı sürdürülebilir şekilde yönetilen ormanlardan veya 2012 yılına kadar geri dönüştürülmüş malzemelerden geliyor. Bu %63’ün %87’sini geri dönüştürülmüş lif ve %13’ünü ise sertifikalı işlenmemiş lif oluşturuyor” – Unilever Sürdürülebilir Yaşam web sitesi.

Tesco: “Pazarlamada kullanılan kağıtların %90’ı geri dönüştürülmüş, PEFC™ veya FSC™ geri dönüştürülmüş kağıt.” – Yıllık Rapor 2012.

SORUMLU KAĞIT YÖNETİMİNİN BİR ŞİRKET İÇİN FAYDALARI

Sorumlu bir kağıt politikasının uygulanmasının ve büro kağıtları ile iletişim mazlemelerinin toplanmasının, doğal kaynakların korunması konusunda sağladığı faydanın ötesinde, şirket için çok çeşitli olumlu etkileri bulunuyor.

Bu uygulamalar, öncelikle ekonomik açıdan oldukça fazla fayda sağlıyor. Doğru kullanım için doğru miktarda, doğru kağıdın seçilmesi ile şirket yazıcı, sarf malzemeleri ve bakım maliyetlerinin yanı sıra atık bertaraf maliyetlerini de azaltabiliyor. Sorumlu bir kağıt girişiminin yaratacağı dahili dinamik de küçümsenmemeli. Bu ortak hedef sayesinde, kuruluş dahilinde her düzeyde birlik sağlanabilir, ayrıca, ekolojik açıdan sorumlu, küresel bir program oluşturmak amacıyla sürdürülebilir olmanın ne anlama geldiği konusundaki farkındalık artırılabilir.

Son olarak, sorumlu kağıt yönetimi müşteriler ve yatırımcılar gibi dahili ve harici paydaşlar karşısında daha iyi kurumsal bir imaj oluşturabiliyor.

EKOLOJİK SORUMLULUĞUN FARKLI SEVİYELERİ: GREEN STAR SYSTEM



Ekolojik açıdan sorumlu bir ürünün tam olarak ne olduğu ile ilgili bir tanım oluşturmak gerçek bir sorun. Bu tanım, meslektan olmayan bir kişinin anlayabileceği kadar basit, kendinden açıklayıcı özelliğe sahip, ekolojik sorumluluğun farklı düzeylerini içerecek kadar modüler ve kusursuz olmalıdır. Antalis, Green Star System tüm bu kriterleri yerine getirmek amacıyla geliştirdi.

System, günümüzde varolan çevresel sertifikaların yoğunluğu arkasındaki anlamı çözmek için donanımlı olmayan ve teknik olmayan kitlelerin kolayca anlayabileceği ve evrensel olarak tanınan bir dayanak noktasında dayalıdır.

Green Star System, lifin kaynağı ve üretim süreci konusunda önemli bilgiler içeriyor ve her kağıt ürününü, çevresel performansına göre sıfırdan beşe kadar yıldız ile derecelendiriyor.

Green Star System, teknik bir kitleye yönelik bir eko-sorumlu ürünün ne olduğu konusundaki karmaşıklığı yansıtır ama aynı zamanda bu bilgiyi bütün kitlelerin anlayabileceği bir oranlama sistemi ile basitleştirir.

Bu nedenle, bu açıklayıcı sistem çevre ile ilgili çabaları hakkında paydaşları bilgilendirmek ve yanlış anlaşılmalrı engellemek isteyen şirketler tarafından kolayca kullanılabilir.

GREEN STAR SYSTEM



* FSC™ veya PEFC™ standartları kriterlerine göre.

** kalan yüzde FSC™ veya PEFC™ standartlarının gerekliliklerini yerine getiriyor.

**Sorun artık çevre dostu olup
olmadığınız değil.
Daha ziyade, şirket olarak kaç
Yeşil Yıldıza (2, 3 veya 5) sahip
olduęunuz önemli**

Bu doğa dostu beyaz kaęit Antalis tarafından oluřturulmuřtur.



2014-Cocoon Silk 200 gr üzerine basılmıştır.



Antalis sertifikalı ürünleri pazarlar.

Daha fazla bilgi için lütfen antalis.com.tr adresimizi ziyaret ediniz.