

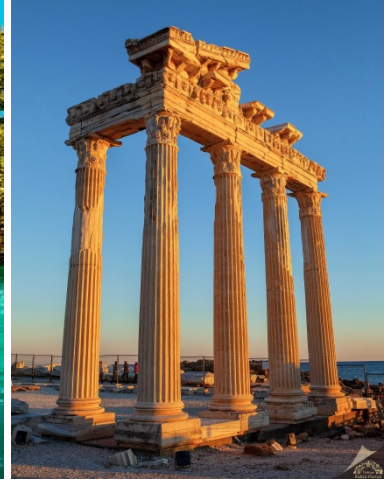


Linda Resort Hotel Sürdürülebilirlik Politikası

Linda Resort Hotel, çevresel değerlerin, yaşam şartlarının korunması ve iyileştirilmesi için, doğal kaynaklardan yararlanmakta olan turizm sektörünün, üzerine düşeni yapması gerektiğine inanmaktadır. Bu doğrultuda, bağlı olduğu GreenKey ödülüne ek olarak almış olduğu çevre koruma kararlarına paralel olarak çevre koruma çalışmaları yapmaktadır. Tanımlanmış olan çevre boyutlarından yola çıkarak çevre performansı hedefleri takip edilmektedir.



Linda Resort Hotel olarak tüm ürün ve hizmet süreçlerimizde yasal mevzuata ve hukukun üstünlüğüne saygı duyarak, Ulusal ve Uluslararası Kanunlara ve ilgili diğer kanunlara, kurumumuzun uymakla yükümlü olduğu diğer şartlara uygun hareket ediyoruz. Linda Resort Hotel olarak tüm faaliyetlerimizde doğal çevreyi korumaya olan bağlılığı ilke edinerek ve kaynaklarımızı en verimli şekilde kullanarak çevre kirliliğinin önlenmesini sağlamayı, sıfır atık kapsamında atık miktarımızı azaltarak ve oluşanların da geri dönüşümünü sağlayarak doğaya zararsız hale getirmeyi, iklim değişikliğini azaltmayı ve biyoçeşitliliğin ve ekosistemin korunması konusunda hassasiyet gösteriyoruz.



Linda Resort Hotel olarak çalışanlarımız, tedarikçilerimiz ve dahi tüm paydaşlarımızın sağlığı ve güvenliği önceliğimizdir. Sağlık ve güvenlik bilincini arttırmaya yönelik tüm çalışanlarımıza sürekli eğitimler verilmekte, riskler sürekli gözden geçirilmekte ve gelişen şartlar doğrultusunda riskleri azaltmaya yönelik teknolojik gelişmeleri takip ediyor ve titizlikle uyguluyoruz.

Linda Resort Hotel olarak konumlandığımız yerleşim biriminde kalkınmayı desteklemek için otele tüketilen ürünler ve kullanılan malzemelerin Manavgat bölgesinden seçimine özen göstermekle beraber; aynı amaçla, istihdam ettiğimiz personelin de bu bölgeden olmasıyla eğitilmiş personelimizin sürekliliğini sağlıyor ve hizmet kalitemizi koruyarak misafirlerimiz tarafından tekrar tercih edilirliliğimizi arttırıyoruz. Böylelikle geleneksel yaşamın içinde olma şansı buluyoruz ve geleneksel yapıyı destekliyoruz.



Sosyal sorumluluk politikamız ve çocuk koruma politikamız ile kadın ,çocuk ve dezavantajlı bireyler için politikalar oluşturup uyguluyoruz,sürdürüyoruz.2022/2023 Yıllarında Sürdürülebilirlik çalışma ve hedeflerimizle;

Elektrik tüketimi : Güneş enerjisinden elektrik üretmek üzere arazi temini süreci tamamlanmış olup panel kurulumuna başlanması için yetkin bir firma ile sözleşmemiz başlamıştır.

Su tüketimi: Kişi başı su tüketimi için 2022 yılında 0.43 m3 olan tüketim 2023 için 0.41m3/kişi başı hedeflenmektedir.



Yeşil Yıldız, Yeşil Anahtar , Mavi Bayrak ödülü alındı.

Bölgesel tedarikçilerden satınalma süreçleri korundu. Satınalma politikamıza uygun satınalmalar gerçekleştirildi.

İstihdamımız %66 bölgesel işgücü ile sağlanmaktadır.

Atık ayrışım süreçlerinde mevzuat gerekliliklerine tam olarak uyuldu ve geri dönüştürülebilir atıkların azaltılması için 2023 yılı sonuna %0.5 atık azaltılması hedefi uygulanmaktadır.





LİNDA RESORT HOTEL ÇOCUK KORUMA POLİTİKASI

Linda Resort Hotel olarak, çocuk koruma politikamızda çocukların otel sınırları

içerisinde yapılan tüm faaliyetlerden ve bu faaliyetlerle ilgili kaynaklanabilecek her türlü istismar veya cinsel istismar zararlarından korunması için çocuklara verdiğimiz değerin bir göstergesi olarak kabul ederiz.

Politikamız, çalışanlarımızı, müşterilerimizi, ziyaretçilerimizi ve tüm misafirlerimizi kapsar.

Çocuklara karşı sorumluluklarımızı yerine getirmenin bilinçli, eğitimli ve duyarlı çalışanlarla mümkün olduğunu bilir ve çalışanlarımızı bu konularda eğitiriz.

Çocuklara saygı ve sevgi çerçevesinde yaklaşır, herhangi bir durum ve davranış nedeniyle olumsuz etkilenmemeleri için gerekeni yaparız.

Tüm çalışanlarımızı ve otelimize gelen tüm misafirlerimizi Çocuk Koruma Politika'mızdan haberdar ederiz.

Çocuklarla iletişim sırasında meydana gelebilecek fiziksel etkileşimlerde, kültürel davranışlarımıza aykırı ve itme, vurma gibi uygunsuz güç kullanımı yapılmaz.

Herhangi bir çalışanımız, misafirimiz, ziyaretçimiz ve tedarikçimiz tarafından çocuklara yapılan ve çocuk istismarı olarak görülen şüpheli davranışlardan derhal otel yönetimine bilgi verilmelidir.

Çalışma yaşı, mevzuata uygun olup, çocuk işçi çalıştırmayız. Yalnızca, faaliyet alanımıza uygun stajyer çalıştırırız.



LİDA RESORT HOTEL SOSYAL SORUMLULUK POLİTİKASI

Linda Resort Hotel olarak, tüm faaliyetlerimizde sosyal sorumluluk bilinciyle hareket etmeyi insana verdiğimiz değerin bir göstergesi olarak kabul ederiz. Topluma ve çevreye karşı sorumluluklarımızı yerine getirmenin bilinçli, eğitilmiş ve duyarlı çalışanlarla mümkün olduğunu bilir ve çalışanlarımızı bu konularda destekler ve eğitiriz. Çalışma yaşı, mevzuata uygun olup, çocuk işçi çalıştırmayız. Çalışanlarımızı öncelikli olarak lokal bölgeden seçeriz. Çalışanlarımıza eşit şartlar sunar, onların sağlığı ve güvenliği için gerekli tedbirleri alır ve eğitim olanakları sağlarız. Çalışanlarımız fikir, inanç, özgürlüğüne sahip olup, kimseye dil, din, ırk, cinsiyet, sosyal sınıf, yaş konularında ayırım yapmayız. Çocuk ve kadınlar için öne çıkan pozitif sorumluluklarda yer alırız. Tüm tesis çalışanlarımıza çocuk istismarı hakkında eğitimler yaparız. Yalnızca kendimizin değil, çevremizdeki insanların da yaşam kalitesini artıracak konularda toplumu bilinçlendirmek için sosyal projelerde yer alırız. Çocukların yetişmesinde orman, deniz, çevre, caretta caretta ile ilgili farkındalığın doğru toplum oluşturmada katkısına inanır bölge okullarıyla işbirliği yaparız. Sosyal projeler için zaman, enerji ve maddi kaynak harcamayı, gönüllülük bilinciyle yaparız. Eğitimin insanın hayat kalitesini arttırmada büyük önemi olduğunu biliriz ve bunu gençlerimizin eğitime maddi ve manevi katkıda bulunarak yaparız. Çevre kirlenmesine ve doğanın korunmasına ve iyileştirilmesine yönelik bilinçle çalışmalarımızı yapar ve çalışanlarımızı eğitiriz. Yaptığımız faaliyetlerin çevresel etkilerini en aza indirecek iyi çevre çözümlerini ve çevre dostu uygulamalarını tüm çalışanlarımızla birlikte uygular ve destekleriz. Misafir memnuniyeti odaklı çalışarak, misafirlerimize saygı, eşitlik ve nezaket çerçevesinde yaklaşırız. Faaliyetlerimizin gerektirdiği tüm yasalara uygun olarak hareket ederiz.





LİDA RESORT HOTEL SATINALMA POLİTİKASI

Sürdürülebilir Satın Alma Politikası, tüm paydaşlar için uzun vadeli ortak değer yaratmak, sürdürülebilir bir geleceğe doğru tüm tedarikçilerle birlikte çalışmak amacıyla hazırlanmıştır. Linda Resort Hotel sürdürülebilir bir şekilde büyürken değer zincirinde yer alan paydaşların yaşamı üzerinde pozitif bir sosyal etki yaratmayı ve çevreye verilen negatif etkiyi azaltmayı hedeflemektedir. Sürdürülebilirlik yönetimi ve bileşenleri konusunda tedarik zincirimizdeki tüm paydaşlarımızla, karşılıklı güven, iş birliği ve değer yaratmaya dayalı uzun vadeli iş ilişkileri içinde olmayı, sürdürülebilirlik bilincini artırmayı ve faaliyetlerimizi çevreye duyarlı örnek yaklaşımlarla desteklemeyi amaçlıyoruz.

Tedarikçilerimizin ; çalışanları için adil bir çalışma ortamı oluşturan, çalışanları arasında ayırım gözetmeyen, fırsat eşitliğine önem veren, çalışanlarının fikirlerine değer veren ve sürekli iyileştirme faaliyetlerine dahil eden, çalışanlarının dokunulmazlık ve haklarını koruyan, zorla veya zorunlu tutarak çalışmayı engelleyen, çocuk işçi çalıştırmayan, istihdam ve çalışma hayatıyla ilgili yürürlükteki tüm yasa ve düzenlemelere uyumlu sistemler oluşturması beklenir. Iso 14001 belgelendirilmiş tedarikçiler ile çalışmak önceliğimizdir. Bahsi geçen koşulların tedarikçilerimizde uygulandığını tedarikçi denetimlerimizle sağlamasını yapmaktayız.

Niçin Sürdürülebilir Satın Alma?

Sürdürülebilir satın alma;

*Uzun vadede verimliliği arttırarak maliyetlerin düşürülmesini sağlar

*Çevresel sicili kötü olan tedarikçilerle ilişki kurma riskini en aza indirir;

*Gereksiz satın alımları yeniden düşünmemize veya yeniden kullanılabilir/ yenilenebilir/ onarılabilir seçeneklere geçmemize yardımcı olur;

*Linda Resort Hotel'in sıfır atık üretme politikasını ve toplam atık miktarının azaltılmasını destekler.

Linda Resort Hotel satınalma süreçlerinde aşağıdaki unsurları gözetir;

1.Gereksiz satın alma işlemleri en aza indirilir.Satın alınması gerekmeyen ürün, en düşük çevresel ayak izine sahiptir. Satın alma aşamasında ihtiyacı karşılayabilecek önceden var olan hiçbir ürün veya kaynak olmadığından emin olunması gerekir.

2.Yaşam döngüsü maliyetleri göz önünde bulundurulur.Satın alma fiyatı, dikkate alınması gereken tek maliyet unsuru değildir. Enerji, atık veya sarf malzemeleri maliyetleri bazen ürünün kendisinden daha pahalı olabilir, bu nedenle karar verirken tüm maliyet kalemleri göz önünde bulundurulur.



3.Güvenilir sertifikalı ürünler satın alınır.Sertifikalı ürünler çevresel etkiyi azaltan, bütün paydaşlara işletmenin doğal çevreye karşı hassas, dost olduğu fikrini veren kalite temelli üretilirler.

4.Döngüsel tasarlanmış ürün satın alınır.Döngüsel ekonomi, ürünleri yeniden kullanan ve israfı en aza indiren bir ekonomi modelidir. Ürünlerin yaşam döngüsünün iyileştirilmesini ve meydana gelen atıkları en aza indirmeyi amaçlar. Bu nedenle geri dönüştürülmüş içerik, dayanıklılık ve tamir edilebilirlik, geri dönüştürülebilir ambalaj ve geri alma veya yeniden kullanım programları olup olmadığı dikkate alınır.

5.Yeşil tedarikçiler tercih edilir.Sürdürülebilirliği kendi uygulamalarına ve tedarik zincirlerine dahil eden satıcıları ve tedarikçileri desteklemeyi amaçlar.

Linda Resort Hotel olarak, sürdürülebilirlik sürecini kabul etmeyen ve/veya belirlenen süre içinde iyileştirmeleri gerçekleştirmeyen prosedürümüz kapsamında değerlendirerek geri bildirimlerde bulunacağımızı, olumlu sosyal ve çevresel performans sergileyen ve bu performansları üçüncü dış paydaşlar tarafından 14001, Sürdürülebilirlik vb. platformlarda teyit edilen tedarikçilerle çalışmaya öncelik vereceğimizi taahhüt ediyoruz.



LİNDİ RESORT HOTEL 2023 YILI HEDEF PLANI							
1	HEDEF	MEVCUT DURUM	HEDEF	PLAN TARİHİ	İZLEME SIKLIĞI	SONUÇ	İZLEYEN
2	MİSAFİR MEMNUNİYETİNİ %1 ARTTIRMAK	%92.2	MEVCUT DURUMU %1 YÜKSELTMEK	31.12.2023	AYLIK	HEDEFE DAHİL EDİLDİ	GM MÜDÜR YARD.
3	ATIK MİKTARINI %2 AZALTMAK	Bkz.Toplu atık çizelgesi	MEVCUT DURUMU %2 AZALTMAK	31.12.2023	AYLIK	GERÇEKLEŞMEKTE	KALİTE
4	SU TÜKETİMİ	KİŞİ BAŞI 0.43 m3	KİŞİ BAŞI 0.41 m3'e DÜŞMEK	31.12.2023	AYLIK	İZLENİYOR	TEKNİK MUHASEBE
5	ÇOCUK İSTİSMARI	UYGULAMA VAR EĞİTİMLER EKSİK	TÜM PERSONELE İLGİLİ EĞİTİMİ VERMEK,YASALARLA İLGİLİ BİLGİLENDİRME YAPMAK	31.12.2023	YILLIK	HEDEFE DAHİL EDİLDİ	İK KALİTE
6	LEGIONELLA ANALİZLERİNDE %100 UYGUNLUK	%100 UYGUN	DEVAM ETTİRMEK/LEGIONELLA TALİMATI	31.12.2023	6 AYLIK	GERÇEKLEŞMEKTE	TEKNİK
7	GES YATIRIMINI TAMAMLAMAK	KURULUM DEVAM EDİYOR	KURULUMU 2023 YILI SONUNA TAMAMLAYIP SANTRALİ DEVREYE ALMAK	31.12.2023	5 AYLIK	SÜRÜYOR	GENEL MÜDÜR
8	PERSONEL EĞİTİMLERİNİ %30 ARTTIRMAK	2022 YILINA GÖRE ARTIŞ ORANINI UYGULAMAK	2023 SONUNA KADAR EĞİTİM KATILIM ORANINI %30 ARTTIRMAK	31.12.2023	SÜREKLİ	SÜRÜYOR	İK KALİTE DEP.AMİRİ

LINDA RESORT HOTEL

Çevre Bilgi Kitapçığı

A Handbook for Environment



TEL. : +(90) 242 756 9130 • FAX : +(90) 242 756 9133

www.lindaresorthotel.com



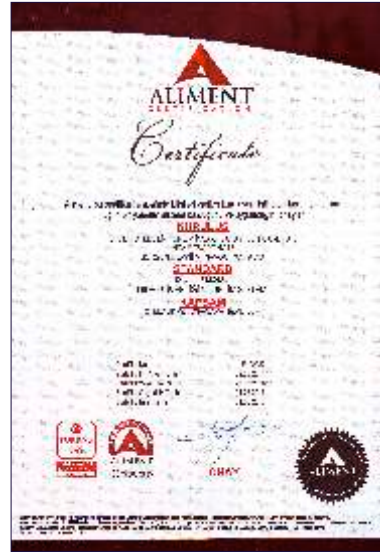
"Gelecek nesillere daha temiz ve yeşil bir çevre"



Linda Resort Hotel

Sorgun ~ Side ~ Antalya

www.lindaresorthotel.com



ÖNSÖZ

Yaşamımız boyunca ihtiyaçlarımızın hemen hemen tümünü, doğrudan veya dolaylı olarak doğadan elde etmekteyiz. Doğa ile olan bu etkileşimimiz düşünüldüğünde, çevrenin korunmasında ve doğal kaynakların kullanı-mında sürdürülebilirliğe dikkat edilmesi büyük önem taşımaktadır. İhtiyaçlarımızı karşılamak için edindiğimiz tüketim alışkanlıklarımızda ne yazık ki çoğu kez, çevre boyutunu hatırlamayız yada insan merkezli düşünerek görmezden geliriz. Bu eksikliği gidermek ve biraz daha çevre merkezli düşünebilmek için, çevre koruma konusunda bilgili olmamız, bu bilgi dahilinde çevre bilinci kazanmamız ve bu bilinci davranışlarımıza yansıtmamız büyük önem taşımaktadır.

Kaliteli bir hizmet ile kendine özgü yapısıyla marka olmak ve sektör içerisinde sürekliliğini sağlayabilmek, mlsafirler tarafından sürekli tercih edilmek doğaya olan saygı ile mümkündür. Bu kapsamda **Linda Resort** Ailesi olarak ile çevre sorunlarını en aza indirmek ve bu konularda tüm çalışan personel ne tesisimizde ağırladığımız mlsafirlerimizle birlikte daha duyarlı bir toplum oluşturabilmek hedeflenmektedir. Çevre dostu davranışlar kazandırılmasını ve doğanın dengesine saygılı, kendini doğanın hakimi olarak değil, bir parçası olarak gören bir anlayış ile doğayı koruyarak kullanmak ve gelecek nesillere yaşanabilir bir doğa bırakmak ilkesini kendisin kılavuz ederek ve doğa ile ilgili her türlü yardımı desteklemektedir.

Kitapçığımız tesisimizin vizyon, misyon, değerlerimiz, hedeflerimiz, çevre politikası, gıda politikası, çöp-atık, geri dönüşüm, su, orman, yenilenebilir enerji konularında önemli bilgileri paylaşmaktadır.

Kitapçığımızın öncelikle tesisimizde kalan mlsafirlerimize, çalışan tüm arkadaşlarımıza çevredeki tüm yaşayan kişilere yararlı olmasını diler, gelecek nesillere daha temiz ve yeşil bir çevre bırakabilmek ümidi ile saygılarımı sunarım.

Ali KELEŞ
Linda Resort Hotel
Genel Müdürü

PREFACE

Through all our life, almost all our needs are met directly or indirectly by the nature. Considering this interaction with nature, it becomes crucial to pay attention to sustainability of protection of the environment and use of natural sources. Unfortunately, our consumption habits most often ignore environmental concerns. In order to fill this gap and think a bit more environmentally oriented, it is very important to be well versed in environment issues, to gain environmental consciousness within this knowledge and to reflect this consciousness to our behaviors.

*Being a trademark with a high quality service and preferred by the guests at the sector sustainability is only possible through respect to the nature. In this context, we **Linda Resort** Family aimed to minimize environmental problems and create a more environmentally conscious society together with our personnel and guest.*

For this reason, we present the Quality Policy in which the company is rooted and on which it bases its actions and planning. "To offer excellent hotel services, aiming at customer satisfaction, value employees and social and environmental benefits, promoting continual improvement and results for the organization." Aware that the company is engaged in a certain context, the Hotel strives to implement actions that benefit society and the environment to achieve fair and sustainable growth. It is certain that for each action achieved, for the purpose of improvement, it is worth the effort.

Ali KELEŞ
Linda Resort Hotel
General Manager

POLİTİKA & SERTİFİKA

Politikalar

- Mıyon, Vızyon, Değerler, Hedefler, Kalite ve evre Politikaları
- Gıda Güvenliği Politikası ve Hedefler

MİSYON;

Linda Resort Ailesi

Yüksek seviyede misafir memnuniyeti için kaliteli hizmet ilkelerimizden asla vazgeçmeden, doğal tarihi ve kültürel değerleri koruyan, çevreye duyarlı ve güler yüzlü misafirperver hizmetimizle; müşterilerimiz tarafından devamlı tavsiye edilen ve sürekli tercih edilen bir tesis olmaktan gurur duyarız.

VİZYON;

Hizmet sektöründe kendine özgü hizmet anlayışı, evre bilinci ile eğitilmiş takım ruhu ile tüm çalışanları ile birlikte, marka yaratmak, üstün hizmet kalitesinden taviz vermeden,"doğayı tk etmek değil koruyarak kullanma" ilkesi doğrultusunda, çevreye duyarlılığı anlayışı ile konukların her zaman tercih ettiği örnek bir tesis olmaktır.

DEğERLER;

LİNDİ RESORT;

- Çalışanın sürekli eğitimine önem veren ve kendini geliştiren,
- Her zaman glmseyan,
- Misafir memnuniyetine inanan,
- Çevrenin korunması için gereken önlemleri alan ve evre duyarlılığına önem veren,
- evre bilincinin geliştirilmesi ve bireylerin kalıcı davranışlarına yerleşmesinin sağlayan,
- İşletmede her türlü tasarruf için gereken tedbirleri alan,
- Enerji verimliliği ve enerji ,su tasarrufu konusunda gerekli eğitimi veren,
- Geri dönüşüm /kazanım tekrar kullanım konusunda gerekli eğitimi veren uygulamasını yapan,
- Bulunduğu vresi ile barışık,komşuları ile dostane ilişkilere önem veren
- Resmi ve gayri resmi tüm kurum kuruluşlarla iyi ilişkiler kuran,
- Yasaların gerektirdiği şartları uygulayan,
- Mevcut yönetim sistemlerinin verimliliğine inanan ve etkin şekilde kullanan.



POLITICS & CERTIFICATES

Politics

- Mission, Vision, Values, Objectives, Quality and Environmental Politics
- Food Safety Policy and Objectives

MISSION;

Linda Resort Family

We are proud of being an institution, which is continuously preferred and recommended by our customers, with its environment friendly and charming service without sacrificing our quality service principle for unconditional customer satisfaction, protecting natural history and cultural values.

VISION ;

To be a model facility with its high level service quality and environment friendly structure, create a global brand without sacrificing high quality service principle, in line with the objective of“benefiting from the environment through protection not consumption”, a facility that is always preferred and recommended by our customers.

VALUES ;

LİNDİ RESORT ;

- Constantly self-improving by training of the employees,
- Always smiling,
- Believing guests satisfaction,
- Environment friendly and taking necessary measures for protection of environment,
- Enhancing environmental concuiesness and permanent behaviour of individuals.
- Taking all kinds of saving measures,
- Providing trainings for energy productivity and energy, water saving
- Providing trainings for recycling, and reuse,
- Ensuring the institution to be constantly structurally operational and in good manner ,
- Having good relationships with governmental and non-governmental agencies,
- Applying the rules stipulated by laws, * Believing the actual management systems and using them efficiently.

HEDEFLER

- Kaliteli hizmeti kendine yol haritası yapmak,
- Kendine zg bir marka yaratmak ve sektr içersinde srekliiliğini sağlamak,
- Yüksek seviyede misafir memnuniyetini sağlamak ve devamlı geliştirmek,
- İşletmenin operasyonel karlılığını ve verimliliğini arttırmak,
- Sürekli olarak arz eden eğitim ve diğer uygulamalarla personel memnuniyetini sağlamak,
- İş , gıda güvenliği , hijyen standardını sağlamak ve uygulamak,
- İşletmenin yapısal anlamda devamlı bakımlı ve işlevsel olmasını sağlamak,
- Kalite ve evre yönetim sistemlerini geliştirmek ve srekliiliğini sağlamak
- Çevresel ve Sosyal Sorumluluk Faaliyetleri hakkında misafirlerimize ve kamuoyuna bilgilendirme yapmak.



KALİTE ve ÇEVRE POLİTİKASI;

Değerlerimizin ışığında Linda Resort;

- Misafir memnuniyeti odaklı hizmet veren,
- Hizmet kalitesini sürekli ölçen ve iyileştiren,
- Faaliyetlerinde evreye etki edecek olumsuzlukları ve tehlikeleri sürekli olarak izleyen, minimize eden ve gerekli tüm önlemleri alan,
- Atıkların üretilmesini azaltıp, doğal kaynakları etkili şekilde kullanan,
- İşletme ile ilgili tüm mevzuat ve düzenlemelere uyan,
- Tüm personele kalite ve evre bilincini yayan, eğitimlerle bilgi ve becerilerini artıran,
- Kullanılan rnlerin geri dönüşümünü sağlamak çevreye zararını minimize eden,
- Takım alışması prensibini benimseyen ve bylece sürekli gelişme faaliyetlerine katkıda bulunmalarını sağlayan bir testistir.

GOALS

- Quality Assurance at all fields of our activities,
- Ensuring sustainability at the sector,
- Ensuring guest satisfaction at highest level,
- Enhancing operational profitability and productivity of the institution,
- Ensuring personnel satisfaction by constant trainings and other applications,
- Applying Food Safety Standard, occupational health and safety standard, hygen standard,
- Ensuring the institution to be constantly structurally operational and in good manner ,
- Developing quality and environment management systems and ensuring their sustainability,
- To inform our guest and public about our social and enviroment activities.

QUALITY & ENVIRONMENT POLICY

Within the light of basic values ; Linda Resort is an institution which is;

- Serving in a guest satisfaction oriented manner,
- Measuring and improving service quality at any time,
- Monitoring the threats and negative issues in its activities that may affect the environment, taking necessary measures,
- Decreasing waste ratio and using natural resources efficiently,
- Obeying all institution related legislations and regulations,
- Informing its personnel about quality and environment awareness, enhancing knowledge and capabilities through trainings,
- Adopting teamwork principle and therefore participating in the development activities.

GIDA GÜVENLİĞİ POLİTİKASI;

Linda Resort; Kaliteli hizmet anlayışı ile Turizm sektöründe en yüksek seviyede misafir memnuniyeti ilkemizden asla vazgeçmeden, misafir ihtiyaç ve beklentilerini ön planda tutarak,

- Satın alma politikamız, kullandığımız tüm ürünlerin kaliteli ve hijyenik olarak tedarikini sağlamak, geri dönüşümlü malları tercih etmek,

- Hizmeti ile her zaman güvenilir bir tesis olmak,

- Gıda Güvenliği konusunda ilgili yasal mevzuatlara uymak,

- Personelimizin Gıda Güvenliği bilincinin artırılması için periyodik eğitim planları hazırlamak, uygulamak ve böylece sürekli iyileştirme faaliyetlerine katkı da bulunmalarını sağlamak,

- Gıda güvenliği Politikamız ile , kaliteli hizmet anahtarının en önemli noktalarından biri "gıda güvenliği" olduğu bilincinde olan **Linda Resort Hotel** in amacı sektörde örnek bir tesis olmaktır.

GIDA GÜVENLİĞİ HEDEFLERİ;

- Ürün seçimini ve satın alımını her zaman güvenilir firmalardan yapmak,

- Ürün kabul, üretim ve sunum alanlarının gıda güvenliği sistemi açısından yapısal anlamda devamlı bakımlı olmasını sağlamak,

- Hijyen şartlarını ön planda tutarak, misafirlerin ihtiyaç ve beklentilerini karşılamak,

- Personel eğitimlerinin sürekliliği ve gelişen teknolojiye göre güncelleşmesini sağlayarak niteliklerini iyileştirilmesi sağlamak,

- Çalışanlarımızın ve tedarikçilerimizin gıda güvenliği yönetim sistemini benimsemelerini sağlamak,

- Gıda güvenliği ile ilgili ulusal ve uluslar arası sertifikaların alınması için gerekli girişimlerde bulunmak , tesise kazandırmak ve korunması için gerekli önlemleri, kuralları sürekli kılmak.

FOOD SAFETY POLICY;

- Linda Resort purchasing policy promotes high quality and hygienic standards through preferring recycling products,

- Being a reliable facility for all times,

- Complying with legal regulations on Food Safety,

- Planning and organizing periodical training programs for our staff, in order to raise their awareness on Food Safety and help them to contribute to the process of continuous improvement,

- Our Food Safety Policy is to become a model facility in the Tourism industry without turning away from our high customer satisfaction principle, by prioritizing the needs and expectations of our customers.

FOOD SAFETY GOALS

- Quality, price, reliability, and supply stability are the main criteria upon which we base decisions on initiating new business and carrying out specific transactions,

- As a rule we purchase from suppliers promoting food safety system at their structure,

- Meeting the needs and expectations of the customers while prioritizing hygiene conditions,

- Enhancing staff qualifications through sustainable staff trainings kept equivilant to technological advancements,

- Making sure our employees and suppliers adopt the food safety management system,

- To take neccesary actions to receive food safety and relevant national and international certificates and to sustain the applied rules.

1. GİRİŞ

Yaşamımız boyunca ihtiyaçlarımızın hemen hemen tümünü, doğrudan veya dolaylı olarak doğadan elde etmekteyiz. Doğa ile olan bu etkileşimimiz düşünüldüğünde, çevrenin korunmasında ve doğal kaynakların kullanımında sürdürülebilirliğe dikkat edilmesi büyük önem taşımaktadır. İhtiyaçlarımızı karşılamak için edindiğimiz tüketim alışkanlıklarımızda ne yazık ki çoğu kez, çevre boyutunu hatırlamaz veya hatırlasak da antroposentrik yani insan merkezli düşünerek görmezden geliriz. Bu eksikliği gidermek ve biraz daha ekosentrik (çevre merkezli) düşünebilmek için, çevre koruma konusunda bilgili olmamız, bu bilgi dahilinde çevre bilinci kazanmamız ve bu bilinci davranışlarımıza yansıtmanızı büyük önem taşımaktadır.

Bu amaç ile kitapçık içerisinde çöp-atık, geri dönüşüm, su, orman ve çevre ile ilgili konularında genel bilgilerin yer almaktadır.

"Çevreye atılmış çöpler canlıların hayatını tehdit etmektedir. «

2. ÇÖP VE ATIK NEDİR?

Günlük hayatımızda sürekli olarak duyduğumuz, tüketimlerimiz sonucunda ortaya çıkan çöpün çeşitli kaynakları ve pek çok çeşidi vardır. Yaşadığımız alanı içerisinde, yol kenarlarında ve kaldırımlarda çöplerle karşılaşırız, oldukça yanlış olan bu davranış biçimi hem çevre sağlığı hem de insan da dahil olmak üzere o alanda yaşayan canlılar için büyük tehlike oluşturmaktadır. Hızlı artan nüfus, kentleşme ve endüstrileşme kaynakların hızla tükenmesine zemin hazırlarken üretilen atık miktarını da arttırmaktadır.

Çevreye atılmış çöp ve atıklar;
Kentlerin ve çevresinin görünümünü bozarken kokuya yol açar,
Bulaşıcı hastalık taşıyan sinek ve fare gibi hayvanların artmasına neden olur, Mikrop ve zararlı bakterilere yuva oluşturarak sağlık açısından tehdit oluşturur.

Bu nedenle herkesin bilinçli davranarak ;

- Çöpleri çöp kutusuna,
- Atıkları atık kutularına atması,
- Görevlilerin düzenli olarak bu çöp ve atıkları toplaması ve bunların uygun bir yöntemle bertaraf edilmesinin sağlanması gerekmektedir.

1. INTRODUCTION

Through all our life, almost all our needs are met directly or indirectly by the nature. Considering this interaction with nature, it becomes crucial to pay attention to sustainability of protection of the environment and use of natural sources. Unfortunately, our consumption habits most often ignore environmental concerns. In order to fill this gap and think a bit more environmentally oriented, it is very important to be well versed in environment issues, to gain environmental consciousness within this knowledge and to reflect this consciousness to our behaviors.

This booklet is prepared to acknowledge about waste-garbage, recycling, environment, water and forests.

• Trash twhrown away to the environment threaten lives of all living creatures."

2. WHAT IS GARBAGE AND WASTE?

Waste, or rubbish, trash, junk, garbage, depending on the type of material or the regional terminology, is an unwanted or undesired material or substance. It may consist of the unwanted materials left over from a manufacturing process (industrial, commercial, mining or agricultural operations,) or from community and household activities. The material may be discarded or accumulated, stored, or treated (physically, chemically, or biologically), prior to being discarded or recycled. It is also used to describe something we use inefficiently or inappropriately.

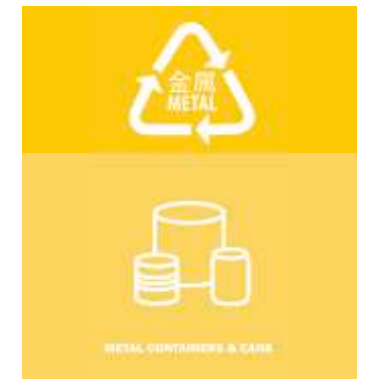
There are many types of garbage generated in our daily lifes. We often see garbage around our living space which cause danger for all living creatures including human. Rapid population growth, urbanization and industrilazation increase the amount of waste generated is increased while trigger the rapid depletion of resources.

Garbage and waste thrown away;
Cause odour while defacing the cities and surroundings,
Cause increase of the pestiferous animals such as insects and rats,

Become a threat for health while establishing an environment for germs and harmfull bacteries.

For all these facts everyone should behave counsiously and;

- Throw away the garbages to the garbage cans,
- Qastes to recycling bins,
- And the officers shall collect these garbage and wastes to dispose in most appropriate way.



Genel olarak literatüre bakıldığında üretim ve tüketim faaliyetleri sonrasında oluşan ve doğaya bırakılması insan ve çevre sağlığına zarar verecek türdeki maddelere "**atık**" denir. Bu atıklar içerisinde bazıları yeniden kullanılabilir, tekrar hammadde olarak sisteme kazandırılabilir ancak bazıları hiçbir şekilde kullanılamaz. İşte bu yeniden sisteme kazandırılmayacak ve hiçbir şekilde kullanılamayacak olanlar "**çöp**" olarak nitelendirilir.



As a matter of literature in general, the materials produced as a result of production and consumption activities of which releasing to environment would harm human and environmental health is called "**waste**". Some of these wastes can be reused within the system as raw material however, some can not be used in any way. Those that can not be used in any way are called "**garbage**".

Atıklar kendi içerisinde;

- Evsel,
- Tıbbi,
- Endüstriyel,
- Tarımsal ve
- Bahçe atıkları olarak sınıflandırılabilir.

Bu atıklar içerisinde sanayi ve diğer üretim tesislerinden çıkan insan ve çevre sağlığına zarar verecek olanlara "tehlikeli atıklar" denir (örneğin; çeşitli kimyasallar).

Yaşamımızda sıklıkla karşılaştığımız, gündelik kullanımlarımızda çok geniş yer kaplayan atıklardan biri ise ambalajlardır. Ürünler yapısına ve şekline uygun bir şekilde temiz kalması ve taşımalarının kolaylaştırmak adına paketlenir.

Ürünün tanıtım amacı ile de kullanılan ambalajları, en çok üretilen atıklardandır. Ambalajlar kağıt, karton, plastik, metal, cam, kompozit malzemelerden yapılabilirler. İçerisinde bulunan malzemenin türüne göre farklılaşan ambalajların geri dönüşüme kazandırılması büyük önem taşımaktadır.

YANICI
Ateşte kolayca tutuşur ve yanar.

PATLAYICI/REAKTİF
Isı veya basınç altında ya da başka maddelerle reaksiyona girebilir veya patlayabilir.

RADTOAKTİF
Hücreye ve genetik yapıya zarar verir.

KOROZİF/KOSTİK
Canlı dokuyu yakar ve tahriş eder

TOKSİK/ZEHİRLİ
Solunması, yutulması ya da absorplanması halinde ölüme varabilen ciddi zararlar verir.

Her yıl tonlarca tehlikeli atığı evsel atıklarla beraber çöpe atmakta ve bunun sonucu yeraltı suyu kirliliği oluşmasına neden olmaktadır.

Wastes are classified as;

- Domestic,
- Medical,
- Industrial,
- Agricultural and
- Green wastes.

Among these wastes, hazardous waste is the waste that poses substantial or potential threats to public health or the environment (etc; various chemicals).

Another type of waste we often see around in our daily life is the package wastes. All the products made of any material used for the transport, preserving, storing and marketing of all kinds of products, during the process when the product is offered to the consumer or user.

Package producers shall be responsible for the production of the packaging materials in compliance with reuse, recycling and recovery and for the production of said materials in line with the limit values of the heavy metals. Package wastes should be collected separately at source in order to establish a healthy recovery system.

INFLAMMABLE
Easily burst into flames and burns.

EXPLOSIVE/REAKTİF
Ignites the living tissue and irritates

RADIOACTIVE
May react under pressure and heat or with other materials or explode.

CORROSIVE/CAUSTIC
Causes serious harms in case of inhalation, swallow or absorption.

TOXIC
Harms cell and genetic structure

Every year, we throw tons of hazardous waste away resulting in underwater pollution.

2.1. ATIK BERTARAFI

Katı Atıkların Bertarafı dört farklı şekilde yapılmaktadır. Bu bertaraf çeşitleri düzenli depolama, yakma, kompostlaştırma ve geri dönüşümdür.

Düzenli depolama;

Katı atıkların çeşitli özelliklere göre seçilmiş bir alana sistemli olarak yayılması ve özellikle kil tabaka kullanımını gerektiren toprak ile örtülmesidir.

Yakma;

Özellikle büyük şehirlerde çöp depolama alanı bulma sıkıntısından kaynaklı olarak atıkların imhası için kullanılan bir yöntemdir. Yakma işleminde yakma tesislerinde bulunan büyük fırınlar içerisinde atıklar yakılmaktadır.

Kompostlaştırma;

Organik atıkların çeşitli bakteriler yardımı ile bozulması işlemidir.

Geri Kazanım;

Yeniden kullanılabilir ve değerlendirilebilir atıkların ayrı toplanması, sınıflandırılması ve çeşitli yöntemler ile başka ürünlere veya enerjiye dönüştürülmesidir. Geri dönüşüm temelinde atık bertarafı vardır ve yeniden kullanım hedeflenmektedir. Böylece doğal kaynakların kullanılması ve tüketilmesinin önüne geçmek ve enerjiden tasarruf etmek amaçlanmaktadır.



AZALT!!!

Ürettiğiniz atık miktarını azaltın!

Kat kat paketlenmiş ürünler yerine daha az ambalaj kullanılmış ürünleri tercih edin. İhtiyacınız olmayan ve kullanmayacağınız şeyleri almayın.

YENİDEN KULLAN!!!

Mümkün olduğu kadar yeniden kullanın!

Tek kullanımlık ürünler yerine uzun ömürlü olanları tercih edin. (bez torba, şarj edilebilir pil vb.)

Alışverişlerinizde plastik poşet yerine yeniden kullanılabileceğiniz bez torba gibi ürünleri kullanın. Ambalajlardan, içerisindeki ürün tüketildiğinde başka şeyler elde edin (cam kavanoz gibi).

GERİ DÖNÜŞTÜR!!!

Geri dönüşümü mümkün olan ürünler kullanın!

2.1. WASTE DISPOSAL

It is important how you carry out waste disposal. In today's world where population is on the rise and so is rapid industrialization, creation of waste material is a common phenomenon. These wastes are harmful to the environment and how you dispose them off depends on how they affect the environment. Proper disposal of waste material helps keep the environment free from disease causing pathogens and keeps it green. Selecting a disposal method depends almost entirely on costs, which in turn are likely to reflect local circumstances. Given below are four methods of proper waste management that will help you keep your environment clean.

Landfills

Waste management through the use of landfills involves the use of a large area. This place is dug open and filled with the waste. The area is then covered up with soil. Landfills are not safe because they give off gases like methane, which are highly hazardous. You should not carry out waste management through landfills if you cannot ensure proper safety means. The landfill should be properly lined and the waste should not come in contact with the adjoining areas.

Burning The Waste Material

If you cannot recycle or if there are no proper places for setting up landfills, you can burn the waste matter generated in your household. Controlled burning of waste at high temperatures to produce steam and ash is a preferred waste disposal technique. Combustion reduces the volume of waste to be disposed significantly. Moreover, solid waste can provide for a continuously available and alternative source for generating energy through combustion. This energy can be channeled into useful purposes.

Composting

This is a natural process that is completely free of any hazardous by-products. This process involves breaking down the materials into organic compounds that can be used as manure. You can carry out composting in your own backyard.

Recycling

Recycling is one of the most well know method of managing waste. It is not expensive and can be easily done by you. If you carry out recycling, you will save a lot of energy, resources and thereby reduce pollution. You can also save money if you recycle. You can recycle papers, glass, aluminum and plastics. If you want to reduce the volume of your waste material, the best way to do so would be to recycle. If you recycle, you can eliminate batteries, tires and asphalt from your waste material and this prevents them from ending up in the landfills and incinerator. The municipality of almost all cities encourages their citizens to take up recycling. Be a responsible citizen and reduce your waste by recycling.

REDUCE!!!

Reduce the amount of waste you produce!
Prefer products using less packaging material.
Do not buy things that you do not need or will not use.

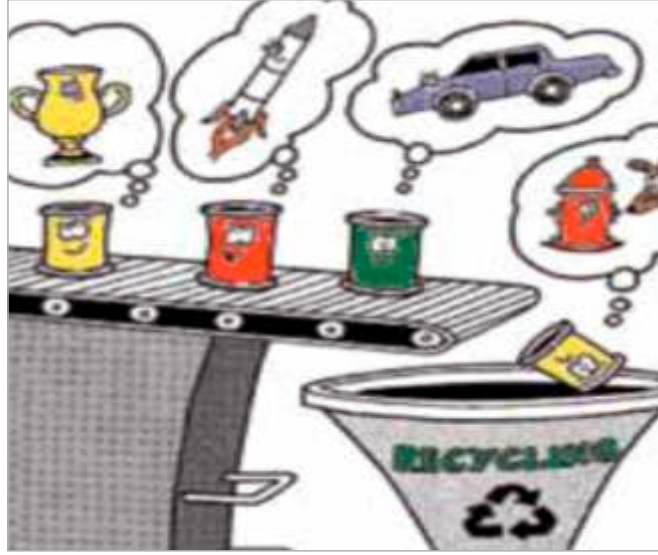
REUSE!!

Re use as much as possible!
Prefer reusable products instead of single use products. (bags of textile, rechargeable batteries etc.)

RECYCLE!!!

Use recyclable products!

2.2. GERİ DÖNÜŞÜM



Çevremizde gördüğümüz ve çöp olarak nitelendirdiğimiz materyallerin birçoğu aslında yeniden hammadde olarak kullanılıp değerlendirilebilir maddelerdir. Bu nedenle tüketimlerimiz sonucunda oluşan atıkları atarken veya bu atıkların bertarafı söz konusu olduğunda uygun yöntem için düşünülmesi gerekir. Atıkların geri dönüşüm ile geri kazanımı sürdürülebilirliğin hem ekonomik hem de çevresel boyutu açısından büyük önem taşımaktadır. Çünkü geri dönüşüm ile;

Ekonomiye hammadde sağlanmış olur,

Doğal kaynakların tüketimi azaltılmış olur,

Çöp depolama alanlarında yer tasarrufu yapılmış olur.

Bu atıkların doğaya atılmayarak çevremizde kirlilik yaratması ve diğer canlıların da yaşamlarını tehlikeye atması önlenmiş olur. Yeniden değerlendirilme imkanı olan atıkların çeşitli fiziksel ve/veya kimyasal işlemlerden geçirilerek ikincil hammaddeye dönüştürülerek tekrar üretim sürecine dahil edilmesine geri dönüşüm denir. Geri dönüşümde amaç doğal kaynakların lüzumsuz kullanılmasını önlemek ve çöp miktarının azaltılması olarak özetlenebilir.

GERİ DÖNÜŞÜM NEDEN ÖNEMLİDİR?

Doğal Kaynakların korunmasını sağlar,
Enerji tasarrufu sağlamamıza yardım eder,
Atık miktarını azaltarak çöp işlemlerinde kolaylık sağlar,
Geleceğe ve ekonomiye yatırım yapmamıza yardımcı olur,
Katı atık depolama alanları daha uzun süre kullanılabilir,
Çevre kirliliğinin önlenmesini sağlar.

GERİ DÖNÜŞÜM SİSTEMİNİN BASAMAKLARI

1. Kaynakta ayrı toplanması
2. Sınıflama
3. Değerlendirme
4. Yeni ürün ekonomiyeye kazandırma

NELER GERİ DÖNÜŞTÜRÜLEBİLİR?

Kâğıt, plastik, metal, alüminyum, cam, piller, atık yağlar, elektronik atıklar, organik atıklar, motor yağları, akümülatörler, araç lastikleri, röntgen filmleri, beton geri dönüştürülebilir. Geri dönüşüm için kullanılan yöntem dönüştürülecek olan malzemeye göre farklılık gösterir.

2.2. RECYCLE

In our minds, when it goes in the garbage, the object disappears from our everyday life, which makes us believe that it is magically disappearing and our urban environment stays clean. However, accumulating waste with abusive consumption and production make us face two major problems with garbage: quantity and toxicity. Recycling has a lot of benefits that can help people and save the environment as well.

Recycling Saves the Earth

Recycling Saves Energy

Recycling Helps Mitigate Global Warming and Reduce Pollution

Recycling Reduces Waste Products in Landfills

Recycling Helps you Save Money

By recycling, we can help lessen the number of trees that are cut down. Products made from raw materials that came from our natural resources should be recycled so that we can help preserve the environment.

Recycling assists in lowering the cost of manufacturing new products. Creating new products expends much more energy than using the materials that can be gathered from recycled items. This means that the cost of waste collection, sorting and incineration is still much lower than starting from scratch.

WHY IS RECYCLING IMPORTANT?

Natural resources are protected,
Saves energy,
Reduces amount of wastes,
Helps to invest to our future and economy,
Recycling lessens the waste materials that are placed into landfills and enables to make the most out of these materials.
Prevents environmental pollution.

WHAT ARE THE STAGES OF THE RECYCLING PROCESS?

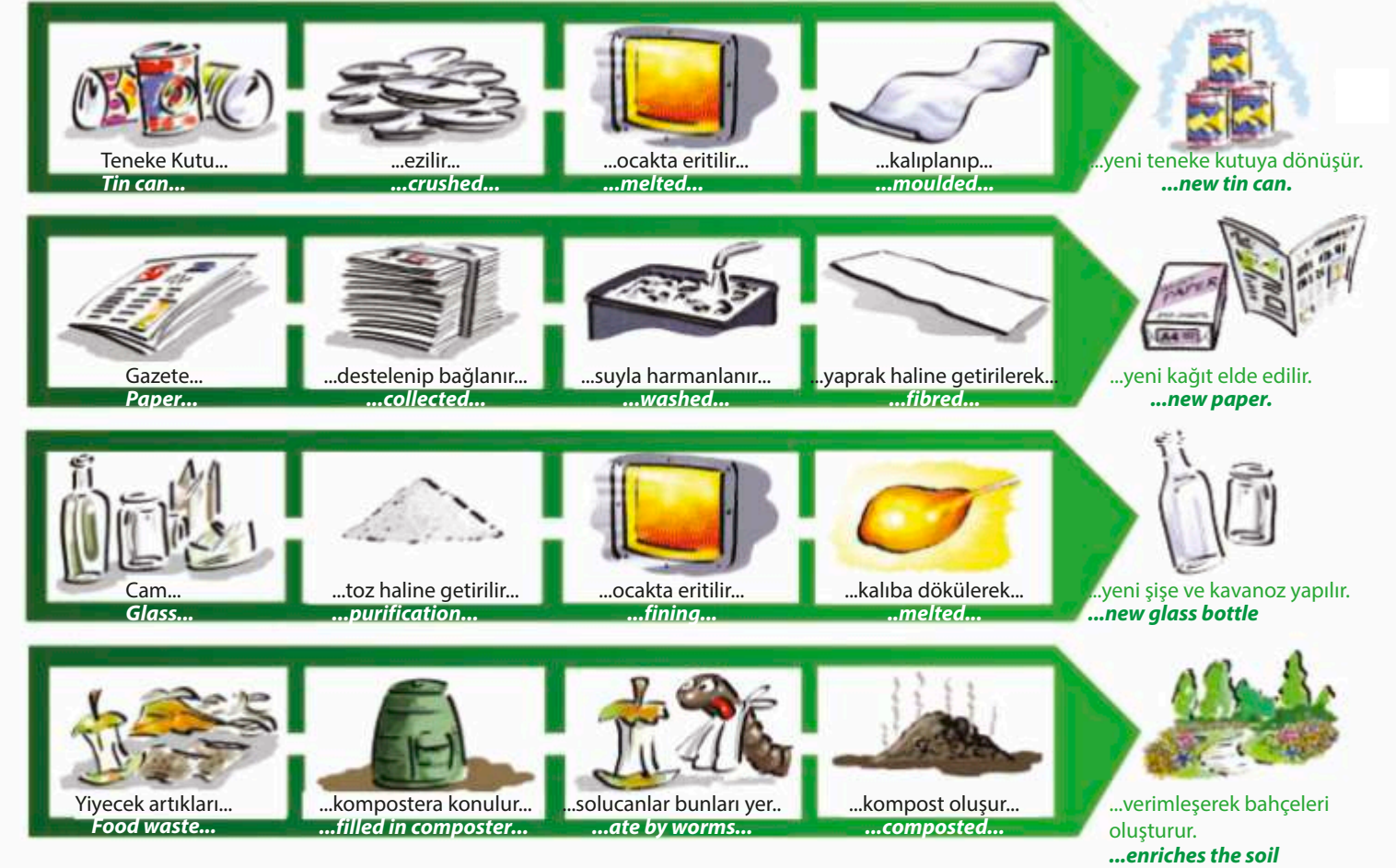
1. Collecting
2. Sorting
3. Evaluation
4. Selling of the recycled products to consumers

WHAT MATERIALS CAN BE RECYCLED?

Paper, plastic, metal, aluminium, glass, batteries, waste oils, electronic wastes, organic wastes, motor oils, accumulators, vehicle tires, concrete are recyclable. Recycling methods vary according to the type of the material to be recycled.



Geri Dönüşüm Süreci Recycling Process



Çevre kirliliği olarak nitelendirilen kirlilikler doğal döngü içerisinde birbiri ile bağlantılıdır. Bu nedenle geri dönüşüm yapmak çöp miktarını azaltacağı gibi hava ve su kirliliğini önlemek, enerji tasarrufu yapmak adına da önemlidir.

1 ton kullanılmış kağıdın geri dönüştürülmesi ve kâğıt üretiminde yeniden kullanılması ile;

34 kişinin oksijen ihtiyacını karşılayan 16 yetişkin ağacın kesilmesi önlenir. Fotosentez ile 12.400 m³ karbondioksitin kullanılması ve 12.400 m³ oksijen üretimi sağlanır. 2,4 m³ çöp depolama alanı tasarrufu sağlanır. 3 ailenin ortalama olarak bir ayda tükettiği 32 m³ su tasarruf edilir. İki ailenin kış aylarında ısınma amaçlı tüketeceği 1.750 litre fuel-oil tasarruf edilir. 20 ailenin bir ayda ortalama olarak tüketeceği 4100 kW/sa elektrik enerjisi tasarrufu sağlanır.

Yeni kâğıt üretilmesine kıyasla hava kirliliği %74–94, su kirliliği % 35, su kullanımını % 45 azaltılmış olur.

1 kilogram kullanılmış alüminyum kutunun geri dönüştürülmesi ve alüminyum üretiminde yeniden kullanılması ile;

8 kilogram boksit madeni korunmuş olur. 4 kilogram kimyasal madde kullanılmayarak zararı önlenmiş olur. 14 kW/sa elektrik enerjisi kullanımı korunmuş olur. Yeni alüminyum üretilmesine kıyasla hava kirliliği % 90, su kirliliği % 97, enerji tüketimi % 95 ve baca gazı kirlilik emisyonu % 99 oranında azaltılmış olur.

All types of pollutions characterized as environmental pollution are connected within the natural cycle. Thus, recycling is not only important for reducing the amount of waste produced, but also for prevention of air and water pollution and energy saving.

• Recycling 1 ton of paper saves;

- 16 mature trees providing oxygen need of 34 people.
- 12400 m³ carbondioxide use through photosynthesis and production of 12400 m³ oxygen.
- 2,4 m³ waste storage area.
- 32 m³ water consumption of 3 families in one month.
- 1750 liters of fuel-oil of two families' heating costs in winter .
- 4100 kW/sa electric energy consumption of 20 families in a month.

Compeared with paper production, recycling provides decrease of %74–94 at air pollution, % 35 at water pollution and %45 at water usage.

• Recycling 1 kg of aluminium and re- use in alluminium production saves;

- 8 kg of bauxite.
- 4 kg of chemical products.
- 14 Kilowatts of electricity.
- Compeared with new alluminium production, recycling provides decrease of %90 at air pollution, % 97 at water pollution, %95 at water usage and % 99 at waste gas pollution emission.

1 ton alüminyumun geri kazanımı ile ise;

Boksit madeninden 1.300 kg, soğutma suyundan 15.000 litre tasarruf edilmiş olur, ve CO₂ 2.000 kg, SO₂ 11 kg daha az üretilmiş olur.

10 adet alüminyum içecek kutusu geri dönüştürüldüğünde ise 100 kW/sa bir lambanın 35 saatte veya bir TV'nin 30 saatte harcadığı elektrik enerjisi korunmuş olur.

Kullanılmış olan camın geri dönüştürülmesi ve cam üretiminde yeniden kullanılması ile;

Yeni cam üretilmesine kıyasla; hava kirliliği % 20, enerji tüketimi % 25, su tüketimi % 50 ve maden atıkları % 80 oranında azaltılmış olur. Kum, soda, kireç kaynakları korunmuş olur. Geri dönüştürülen her bir ton cam için yaklaşık 100 litre petrol tasarruf edilmiş olur.

Geri Kazanımın Bilinmeyen Tarafı

Farklı türlerdeki atıkların geri kazanımı amacıyla lisans verilen tesis sayısı yaklaşık 500, bu tesislerin toplam kapasitesi ise yaklaşık 5.500.000 ton/yıldır. Bu tesislerde çalışan sayısı yaklaşık 7.000 kişidir. Bu tesislerde yaklaşık 3 milyon ton atık geri kazanılmakta olup, bunun toplam ekonomik değeri ise yaklaşık 600 milyon TL'dir.

BUNLARI BİLİYOR MUSUNUZ?

Sürdürülebilirlik;

Sürdürülebilirlik bugünün ihtiyaçlarını gelecek kuşakların kendi ihtiyaçlarını karşılayabilme imkanından ödün vermeksizin karşılamaktır. Kısaca sürdürülebilirlik "daimi" olma yeteneğidir. Yani bir taraftan ihtiyaçları elde ederken diğer taraftan kullanılan kaynağın en az zarar görmesini gözetmektir.

Çevre Okur Yazarlığı;

Dünyadaki doğal sistemlerin nasıl çalıştığı ve insan aktivitelerinin bu sistemlere etkisinin nasıl olduğu ile ilgili farkındalık, bilgi ve duyarlılığa sahip olmadır.

Çevre Eğitimi;

Bir yandan çevre bilimiyle ilgili bilgileri aktarırken diğer yandan da bireylerde çevreye yönelik tutumlarının gelişmesini, bu tutumların olumlu ve kalıcı davranışlara dönüşmesini, çevre sorunlarının çözümünde fertlerin aktif katılımlarını sağlamasını ve çevre okuryazarlığı kazanmasını sağlamaya yönelik verilen eğitimidir.

Recycling 1 tons of aluminium saves;

1300 kg of bauxite, 15.000 liters of cooling water and enables less production of 2000 kg CO and 11 kg SO.

Recycling 10 aluminum cans saves enough energy to run a 100 watt bulb for 35 hours or a TV for 30 hours.

• Recycling 1 kg of glass and re- use in glass production saves; Compared with new glass production, recycling provides decrease of %20 at air pollution, % 25 at energy consumption, %50 at water usage. Sand, silica and limestone resources are protected.

The energy saved from recycling each one tone of glass will save 100 litres of fuel oil.
Little known facts about recycling

Number of facilities licenced for recycling of different types of wastes is 500, total capacity of these facilities is about 5.500.000 tones/year. Number of employees at these facilities is about 7.000. About 3 million tones of waste is recycled at these facilities, of which economic value is about 600 million TRY.

DID YOU KNOW?

• Sustainability; Sustainability is the development that meets the needs of the present without compromising the ability of future generations to meet their own needs. Briefly to say, sustainability is the ability to be permanent. Here the aim is to ensure that the source is harmed at least levels possible while achieving the needs.

• Environmental literacy; is the capacity of an individual to act successfully in daily life on a broad understanding of how people and societies relate to each other and to natural systems, and how they might do so sustainably.

Çöplerin toplanmasından tutun da, depolanması veya bertaraf edilmesine kadar tüm hizmetlerin bir plan çerçevesinde ele alınması ve öncelikle bu atıkların değerlendirilmesi veya geri kazanılmasına, "çevre ile uyumlu atık yönetimi" denilmektedir.

Evsel katı atıkların % 68 'ini organik atıklar, kalan kısmını ise kâğıt, karton, tekstil, plastik, deri, metal, ağaç, cam ve kül gibi maddeler oluşturmaktadır. Türkiye'de çöp miktarının yaklaşık % 15-20 'sini geri kazanılabilir nitelikli atıklar oluşturmaktadır. Ülkemizde günde yaklaşık 65 bin ton çöp üretilmektedir. Uygun şekilde depolanmamış çöpler yeraltı ve yüzeysel su kirliliğine, haşerelerin üremesine, çevreye kötü kokuların yayılmasına, görüntü kirliliğine ve çeşitli hayvanlar vasıtasıyla taşıyıcı mikropların yayılmasına neden olmaktadır.

Herhangi bir ürünü alırken geri dönüşümlü olmasına dikkat edilmelidir. Bir kere kullanıp atacağımız poşetler yerine, sürekli kullanılabilecek bez torba, sepet ve fileler tercih edilmelidir.
Bir cam şişe doğada 4.000 yıl, plastik 1.000 yıl, ciktet 5 yıl, kola kutusu 10-100 yıl, sigara filtresi 2 yıl boyunca yok olmamaktadır.

HAYVANLARI SEVİYORUZ, SAĞLIĞIMIZI DA DÜŞÜNÜYORUZ;

KÖPEK PİSLİĞİ

Açık alanda çevrede bulunan köpek pisliği sağlık açısından özellikle çocuklar ve hamileler için tehlike oluşturmaktadır. Üzerinde yer alan parazitler çocuklarda ve doğmamış bebeklerde ciddi göz sorunlarına yol açabilir. Ayrıca kötü koku ve görüntü kirliliği açısından da hoş bir durum oluşmamaktadır. Bu nedenle köpek sahiplerinin köpeklerinin pisliğini uygun bir poşet ile alıp çevrede kalmasını engellemeleri gerekmektedir.

3. BİR EKO-OTEL ÇÖP-ATIK KONUSUNDA NELER YAPABİLİR?

Çöp-Atık konusunda çalışmaya başlayan bir otel ilk olarak beklenen Eko-Tim oluşturmak ve Eko -Tim de yer alacak personelin çöp ve atığın ne olduğu konusunda bilinçlendirme çalışması yapmasıdır. Çalıştıkları konu üzerinde fikir sahibi olan personel , ardından "Çevresel İnceleme" kapsamında otel içi ve çevresinde en fazla çöp ve atık üretilen yerlerin tespitini yapabilirler. Böylece otel de geri dönüşüm ve atıkların azaltılmasına yönelik neler yapılabileceği konularında fikir üretmeye başlayabilirler.

• Environmental education focuses on, awareness and sensitivity about the environment and environmental challenges, knowledge and understanding about the environment and environmental challenges, attitude concern for the environment and help to maintain environmental quality, skills to mitigate the environmental problems, participation for exercising existing knowledge and environmental related programs.

• Waste management is the collection, transport, processing, recycling or disposal of waste materials within a programme, called "waste management compatible with environment".
• % 68 of the domestic solid wastes is organic waste and rest is other materials such as paper, textile, plastic, glass, metal, leather, wood.
• In Turkey, around 65 tons of waste is produced every day.
• 15-20% of this waste consists of recyclable waste.
• The recycling of these wastes makes an important contribution to Turkey's economy and protection of the environment.
• It is important to beware that the purchased good is recyclable.
• Instead of single use plastic bags, reusable bags shall be preferred. Let's choose baskets and nets that we can always use instead of throwing away after used just one time.

A glass bottle dissolves in nature after 4000 years time, a plastics after 1000 years time, chewing gum 5 years time, beer bottle after 10-100 years time and cigarette filter after 2 years time.

WE LOVE ANIMALS, ALSO CONSIDER OUR HEALTH; DOG FECES

Dog feces even at outdoor could be a human health hazard for pregnant women. The real danger from dog feces is biological in nature — bacteria and even parasites that can cause a number of serious diseases. For this reason, the dog walkers shall pick up after their dogs and prevent contamination of the environment.

3. WHAT CAN AN ECO-HOTEL DO ON WASTE MANAGEMENT?

As a part of our Eco-friendly activity, we developed an "Eco Team" of Linda Resort. The idea is to motivate the employees to adopt Eco-friendly initiatives thereby save our Mother Nature.



3.1 .ÇÖP-ATIK KONULU ÖRNEK ETKİNLİKLER

3.1.OUR ACTIVITIES



Çevresel İnceleme

- Otel içi ve dışında çevresel inceleme yapılırken Otelin çöp haritasının çıkartılması.
- Otelde ne tip atıkların çıktığının, ne kadar çıktığının, hangilerinin değerlendirilebileceğinin tespiti.
- Geri dönüşüm işareti tanıtılarak temelinde yer alan 3R stratejisi (Az Kullan, Yeniden Kullan, Geri Dönüştür) hakkında bilgilendirme yapılması ve geri dönüşüm panolarının hazırlanması,

Atık malzemelerle yapılan çalışmalara örnekler:

- Defile düzenlenmesi
- Kuş yuvası yapımı ve otel çevresindeki uygun yerlere yerleştirilmesi.
- Önemli gün ve haftaların atık malzeme çalışmalarıyla kutlanması v.b.

SAKIZLAR;

Sokaklarda yere yapışmış olarak sakızlar görmek maalesef ki sıklıkla rastlanan bir durumdur. Yerde bulunan sakızların temizlenmesi ve doğada kaybolması uzun süren işlemlerdir. Sakızlar yerlere ve doğaya atılmamalıdır.

Çeşitli Gün ve Haftalar

- Dünya Orman Günü (21 Mart),
- Dünya Çevre Günü (5 Haziran)
- Çevre Koruma Haftası (Haziran Ayının 2. Haftası)
- Dünya Tasarruf Günü (31 Ekim)
- Erozyonla Mücadele Haftası (Kasım Ayının 3. Haftası)
- Tutum Yatırım ve Türk Malları Haftası (12 Aralık gününü içine alan hafta)

SİGARA İZMARİTLERİ;

Sigara izmaritleri bulunduğu yere göre 2 ila 500 yıl arasında doğada yok olmaktadır. Doğada bulunan canlılar yiyecek sanarak sigara izmaritlerini yemeye çalışabilirler. Bu nedenle boğulabilir veya zehirlenebilirler. Sigara izmariti içerisindeki toksinler su kanallarına ve nehir yataklarına sızabilir. Dikkatli bir şekilde söndürülmemiş olanlar ise yangına neden olabilirler. Bu nedenlerden dolayı sigara izmaritleri sokaklara ve doğaya atılmamalıdır. **(Bu konuda yakınlarımızı uyaralım!)**



Environmental examination

- Providing waste map of the hotel.
- Evaluation of the source, type and amount of wastes produced at the hotel.
- Introducing the R3 principle of Reduce, reuse and recycle (R3); which are the three essential components of environmentally-responsible consumer behavior.

Sample activities:

Trash Fashion show
Bird nests to be used at appropriate places around the hotel
Celebration of special days and weeks with waste material works etc.

GUMS;

Gum doesn't biodegrade.
Once gum is made, it is gum forever.
Do not throw your gum on the streets or nature.

Special Days and Weeks

International Day of Forests (21 March)
International environment day (June 5)
Environmental Protection Week (2nd week of June)
World Savings Day (31 October)
Erozyonla Mücadele Haftası (3rd week of November)
The week of providence, investment and Turkish food. (week 12 December)

CIGARETTE BUTTS

Cigarette butts can persist in the environment as long as other forms of plastic, 2 to 500 years.
Pigeons eat cigarette butts and may be drowned or toxicated. Tossing away butts on the concrete rather than putting them in to a receptacle may lead to contamination of water channels and river beds. If not discarded properly, may lead to fire.
Do not toss away your cigarette to the nature!!



ORMANLARIN ÖNEMİ

IMPORTANCE OF FORESTS



Orman Nedir ? Ormanların Faydaları Nelerdir?

Doğal olarak yetişen veya emekle yetiştirilen ağaç ve ağaççık toplulukları yerleri ile birlikte orman olarak tanımlanır. Orman, ağaçlar, hava, su, toprak ve diğer otsu ve odunsu bitkiler, mikroorganizma ve hayvanlarıyla kendine özgü kapalı bir dünya, bir ekolojik sistemdir. Avrupa'da bulunan 12.000 bitki çeşidinin 10.000 türü ülkemizde bulunmaktadır. 3.500 tür ise sadece ülkemizde yetişmektedir. Ormanlarımız, yapraklı ve iğne yapraklı ağaçlardan oluşur. Avrupa'da kalmayan doğal yaşlı ormanlar sadece Türkiye'de bulunmakta olup, ormanlarımızın %93'ü doğal orman konumundadır.

Ormanların Önemi ve Faydaları

- Ormanlardan sağlanan ana ürün, yaşantımızın her alanında ihtiyaç duyduğumuz yapacak ve yakacak olarak kullanılan odun hammaddesidir. Ayrıca ormanlardan bitkisel nitelikli tohum, çiçek, kozalak, reçine, sığla, palamut, fıstık, meyve ile mineral nitelikli kum, çakıl, humus hammadde kaynakları elde edilmektedir.
- Ormanlar, kar ve yağmur biçimindeki yağışı yaprakları, dalları, gövdesi ve kökleri ile tutarak sellerin ve taşkınların oluşmasını önler. Ayrıca yer altı sularının oluşmasına yardım eder. Başta içme suyu olmak üzere tarım ve endüstrinin ihtiyacı olan suyu sağlar.

What is forest ? What are the benefits of forests?

It is not possible to sum up the importance of forests in just a few words. Forests impact on our daily lives in so many ways, even in the midst of a busy, noisy, concrete city centre. Despite our dependence on forests, we are still allowing them to disappear. Whereas in all of Europe 12,000 plant species have been identified, Turkey has 10,000 and 3500 of Turkey's plant species are indigenous to the region. Forest formations of Turkey are mostly of coniferous and broad leaved trees. Today 93% of our forests, covering 26.8% of the overall field of our country, is natural. It is estimated that forest products contribute about 1% of world gross domestic product (GDP) through wood production and non-wood products.

Importance and benefits of forests?

- Benefits of forests, in addition to providing a source of wood, include serving as a refuge for endangered species, reducing global warming, serving as sites for recreation.
- Produce oxygen and absorb carbon dioxide
- Forests Provide to stream and wetlands, providing greater habitat. Their root system allow more water to infiltrate the ground. Their canopy can intercept up to 50% of rainfall. A forest floor in a rural or exurban forest retains 3 times more water than a grass lawn.

Ormanlar Biyolojik dengeyi korur.
Yapraklı ağaçlardan oluşan bir bölgede
yaklaşık 50 kuş cinsi barınabilir.



Forests maintains the biological balance.
An area of leaved trees shelters about
50 types of birds.

- Orman, erozyonu önler, rüzgarın hızını azaltır. Toprağı kökleri ile tutarak yağışların ve akarsuların toprağı taşımasını önler.
- Ormanlar, yaban hayatı ve av kaynaklarını korur.
- Sıcaklığı ve soğukluğu dengeler. Yazın sıcaklığı azaltırken, kışın ise sıcaklığı artırır.
- Radyasyonu önler.
- Su buharını yoğunlaştırarak yağmur haline gelmesini sağlar.
- Ormanlar, eğlenme, dinlenme ve boş zamanları değerlendirme imkanı sağlar. Havası, Suyu, Doğal güzellikleri ve Sakin Ortamı ile özellikle şehirlerde yaşayan insanların yoğun ilgisini çeker.
- İnsanların beden ve ruh sağlığı üzerinde olumlu etkiler yapar.
- Ormanlar, ayrıca barajların ekonomik ömrünü uzatır, doğal afetleri önler. Doğal güzellikleri ile ülke turizmne katkıda bulunur.



Ormanlarla İlgili Faydalı Bilgiler

- Bir hektar Ladin ormanı yılda 32 ton, Kayın ormanı 68 ton, Çam ormanı 30 ton toz emer,
- Ormanlar biyolojik dengeyi korur. Yapraklı ağaçlardan oluşan bir bölgede 50 kuş cinsi yaşayabilir,
- Topraklarımız akarsularımızla denizlere, göllere veya barajlara taşınmaktadır,
- 50 m genişliğindeki bir otobanın gürültüsünü 20-30 desibel azaltır.
- Ağaçsız bir alana göre 8 kat fazla humus oluşturur ve toprak canlılarının yaşamasına olanak sağlar.
- 25 m boyunda ve 15 m tepe çatısına sahip bir kayın ağacı saatte 1,5 kg oksijen üretir.
- Günümüzde hava kirliliğinin yaklaşık %50'si ormanlar tarafından temizlenip dezenfekte edilir.
- Egzoz gibi zehirli gazları, kirlı suları dezenfekte ederek temizlerler.
- 100 yaşındaki bir kayın ağacı saatte yaklaşık 40 kişinin çıkardığı 2.35 kg karbondioksiti tüketir.
- 10x10m'lik bir alanda yer alan 25m'lik boyunda ve 100 yaş civarında bir kayın ağacı kökleri ve kılcal damarları arcılığıyla yılda 30.000 lt. su çeker ve verimli toprağın akmasını önler.
- Kayın ağacı bir yıl içinde 7 kg toz ve 300 kg zehiri emip dışarı süzer
- Bizlere yön bulma konusunda yardımcı olur.



- Trees planted near agricultural land offer many environmental benefits: they provide simile, reduce erosion, increase soil fertility, lower water tables, lessen the risks of salinization, and help stabilize water supplies.
- Provide food, medicine, shelter and warmth
- Moderate temperature and rainfall
- Forests prolong the economic lifetime of bans and prevent natural disasters. Contributes tourism with their natural beauty.



Did You Know?

- One hectar of picea absorbs 32 tons, fagus 68 tons and pinewood 30 tons of dust annually.
- Forests are important for the biological diversity and balance. 50 different types of birds can live in a broad leaved tree forest,
- Forests reduce the traffic noise of a 50 meter highway which skirts it up to 20-30 decibel.
- Compeared with an unwooded area, they produce 8 times more mold and enables living organisms in soil.
- A hundred-year old beech 25m tall and with a crown diameter of 15m produces 1.5 kg of oxygen per hour, which represents the average consumption of 3 people for one day
- About 50 kind of pests are effective in our forests.
- 50 % of air pollution is cleaned up by forests.
- Disinfects toxic gas such as exhaust and dirty water.
- A hundred-year old beech tree absorbs 2, 35 kilo carbon-dioxide released by 40 people an hour.
- A hundred-year old beech 25m tall in an area of 10x10m absorbs 30.000 lt. water in a year with its roots and thus prevents erowon of prouctive soil.
- Fagus tree absorbs and filters out 7 kg dust and 300 kg poison in a year.
- Forests reduced surface flow 15-20 times and erosion 350 times more than bare soil possessing the same climate conditions.



SUYUN CANLILAR İÇİN ÖNEMİ

Su canlıların yaşaması için hayati öneme sahiptir. En küçük canlı organizmadan, en büyük canlı varlığa kadar, bütün biyolojik hayatı ve bütün insan faaliyetlerini ayakta tutan sudur. Su hayattır. Dünyamızın 3/4 'ünü Su kaplamaktadır. Vücudumuzun % 60'nı su teşkil etmektedir.

Dünyadaki suların ancak %2.5'i tatlı sudur. Bunun da %70'i buzullarda, toprakta, atmosferde, yeraltı sularında bulunur ve kullanılamaz durumdadır.

DÜNYADA SU YETERLİ DEĞİL

Nüfusun hızla artması, buna karşılık su kaynaklarının sabit kalması sebebiyle su ihtiyacı her geçen gün artmaktadır. Dünyada kişi başına su tüketimi yılda ortalama 800 m³ civarındadır. Dünya nüfusunun yaklaşık % 20'sine karşılık gelen 1,4 milyar insan yeterli içme suyundan mahrum olup, 2,3 milyar kişi sağlıklı suya hasrettir. Buna ek olarak, 2050 yılında su sıkıntısı çeken ülkelerin sayısı 54'e, bu şartlarda yaşamak zorunda kalan insanların sayısı 3,76 milyara yükselecektir. Bu durum 2050 de 9,4 milyar olması beklenen dünya nüfusunun % 40'ının su sıkıntısı çekeceği anlamına gelecektir.

Yeryüzünde her yıl çoğunluğu çocuk olmak üzere 2 milyon insan uygunsuz su kullanımı ve kötü hijyenik şartlar neticesinde ortaya çıkan barsak enfeksiyonlarından hayatını kaybetmektedir. Ayrıca kronik flor eksikliği ve benzeri pek çok durum da çok ciddi bir problem haline gelmektedir. Hala Dünyamızın pek çok bölgesinde Hepatit A ve sıtma ciddi bir sağlık problemi olarak önemini korumaktadır. Kullanılabilir su kalitesini artırmak ve sağlık şartlarının iyileştirilmesi ile bunları engellemek mümkün olacaktır. Bir ülkenin su zengini sayılabilmesi için, kişi başına düşen yıllık su miktarı en az 800 - 10.000 m³ arasında olmalıdır ve Türkiye su zengini bir ülke değildir. Türkiye'de kişi başına düşen yıllık su miktarı 1.430 m³tür.

IMPORTANCE OF WATER TO LIVING ORGANISMS

Water is one of the main constituents on earth. Two thirds of the earth is covered by water. Approximately 75 percent of the human body is formed of water. Every form of life on earth depends on water in one form or other for its subsistence. In human beings, water helps with transporting and replenishing nutrients. It helps with cleansing the human body. Water bodies like sea, lakes and ponds are home to thousands of creatures.

WATER RESOURCES OF EARTH IS NOT SUFFICIENT SAVE A DROP, DON LET EARTH BE DESERT

The world's growing population means there is an ever-increasing demand for water.

The per capita water use worldwide is about 800 m3 per year. 1,4 billion people corresponding to 20 % of world population is deprived of sufficient drinking water, 2,3 billion is deprived of healthy drinking water.

Additionally, number of countries facing water shortage will reach to 54, and number of population forced to live in this condition will reach to 3,76 billion by 2050. This means 40 % of world population that is expected to be 9,4 billion by 2050 will suffer from water shortage.

About 2 million people die every year due to diarrhoeal diseases, most of them are children less than 5 years of age.

Also chronic fluoride inadequacy and many other similar disease become serious problems of the time.

Hepatitis A and malaria are still a serious problem of many parts of the world today.

It will be possible to prevent these by increasing the water quality and improving health conditions.

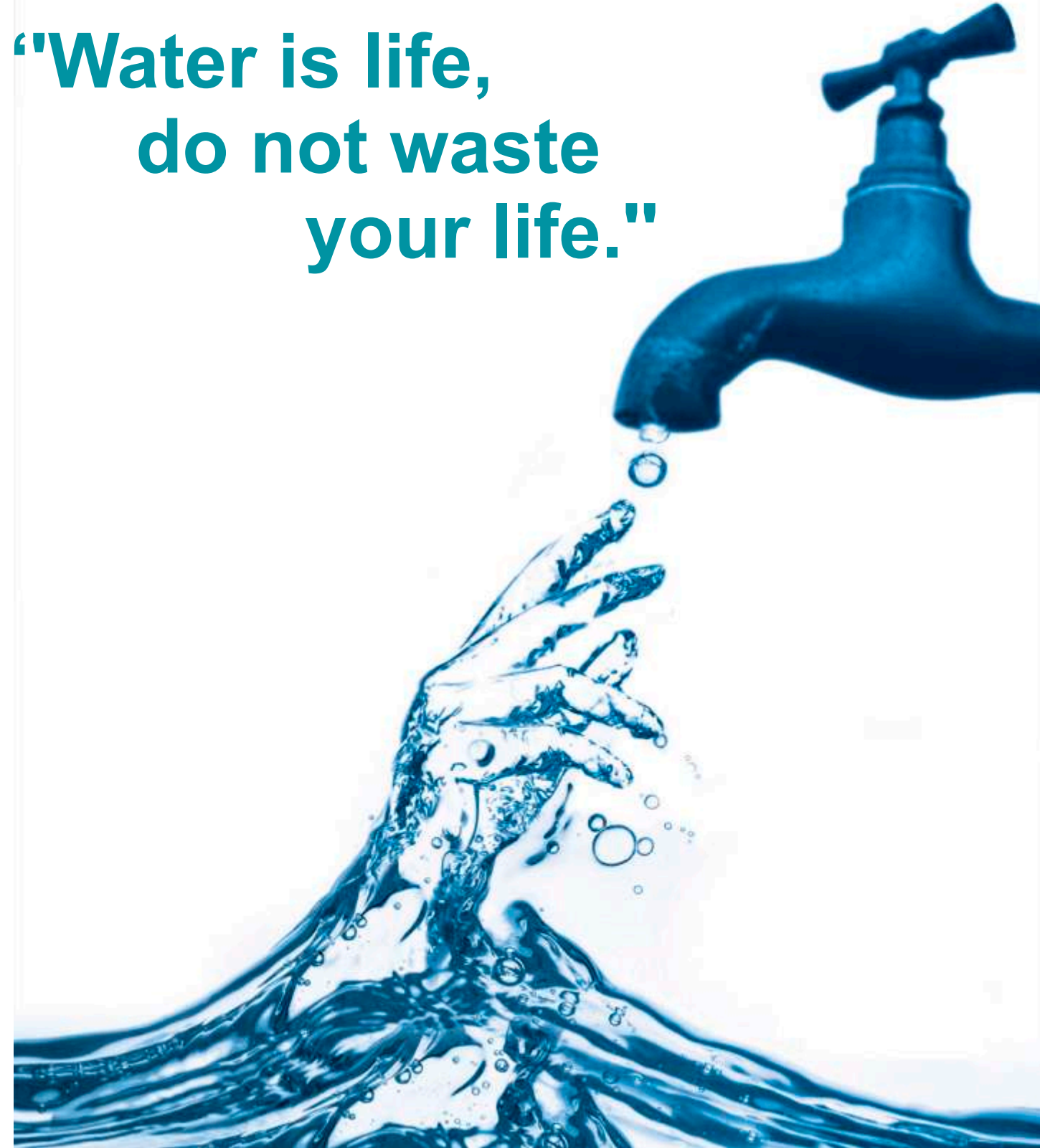
In order to claim that a country is rich at water, the annual water consumption per capita shall be 8000 - 10.000 m³ and Turkey is not one of them. Annual water consumption per capita in Turkey is 1.430 m³.

SAVE A DROP, DON LET EARTH BE DESERT



"Su Hayattır , Hayatınızı Boşa Harcamayın."

"Water is life, do not waste your life."



Su Kullanım Gerçekleri

- Evlerde kullanılan tüm suyun ¾ ü banyolarda kullanılmaktadır.
- Ortalama bir evde, tuvalette kullanılan su tüketimin % 28 i kadardır.
- İki saat boyunca çalıştırılan bir sulama sistemi 500 gallon (2275 litre) su tüketir.
- Arabanızı hortumla yıkarken durulama sırasında suyu kesmeniz 150 galon (680 litre) su tasarrufu sağlar.
- Yürüme yolunu hortumla yıkamanız halinde her 5 dakikada 50 galon (230 litre) su tüketilir.

BUNLARI BİLİYOR MUSUNUZ?

• Doğa yeniden su üretemez. Geri dönüşen su milyonlarca yıl önceki suyun aynısıdır.

• 10 dakikada 1 kahve fincanını dolduracak bir delik, yılda 11.000 litre suyun boşa gitmesine yol açar.

• Su akıtan bir tuvalet sifonu bir yılda 83.000 litre suyun boşa gitmesine sebep olur. Bu miktar suyla bir yıl boyunca, her gün 3 defa banyo yapabilirsiniz.

• Duş alırken bir dakikada 18 litre su tükettiğinizi, Bu miktarında 90 bardak suya eşit olduğunu,

• Diş fırçalama ortalama 3 dakikadır. Eğer musluk açık bırakılırsa her fırçalama için ortalama 15 litre suyu boşa akıtmış oluruz.

• Bahçenizi buharlaşmanın az olduğu sabah ve akşam saatlerinde sulayarak su tasarrufu yapabileceğinizi,

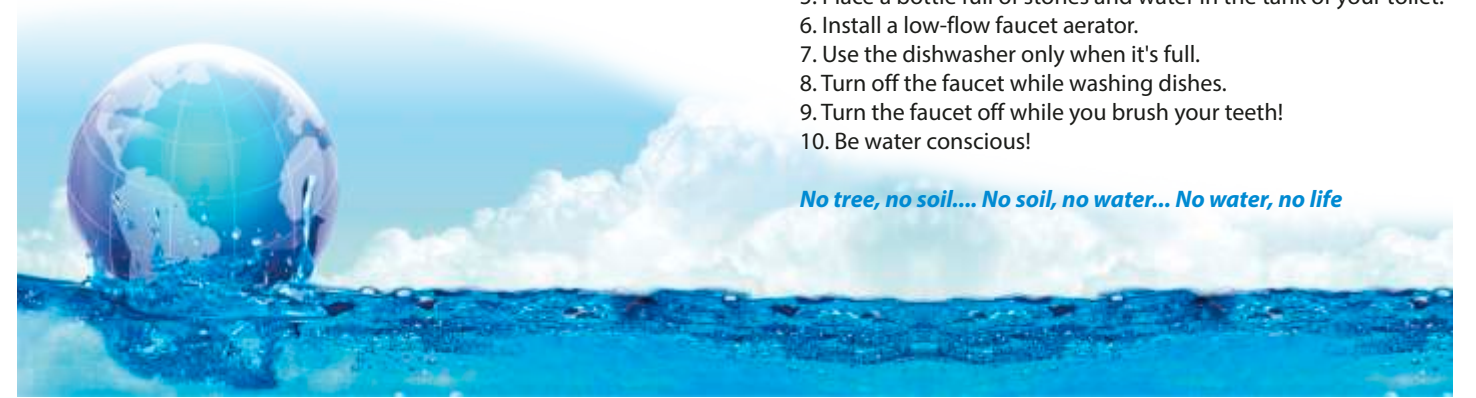
• Bahçenizi hortum veya fiskeye yerine kova ile sulayarak su tasarrufu yapabileceğinizi.

Suyu Kurtarmanın 10 Pratik Yolu

"Damlaya Damlaya Yok Olur."

- 1-) Musluğu açık bırakmayın
- 2-) Bulaşıkları elde değil makinede yıkamak
- 3-) Dişlerinizi fırçalarken, suyu kapatın
- 4-) Daha sık duş alın
- 5-) Duş başlığınızı değiştirin
- 6-) Muslukları tamir ettirin
- 7-) Sifona plastik bir şişe yerleştirin
- 8-) Gereksiz yere sifon çekmeyin
- 9-) Çamaşır makinasını ekonomik kullanın
- 10-) Su kaçaklarını engelleyin

**Ağaç Yoksa Toprak Yok.... Toprak Yoksa Su Yok...
Su Yoksa Hayat Yok**



Water Usage Facts

- Indoors, 3/4 of all water is used in the bathroom.
- In the average home, the toilet accounts for 28% of water use.
- Running a sprinkler for two hours can use up to 500 gallons.
- As much as 150 gallons of water can be saved when washing a car by turning the hose off between rinses.
- Washing a sidewalk or driveway with a hose uses about 50 gallons of water every 5 minutes.

DID YOU KNOW?

- Nature does not reproduce. Recycled water is the water of millions years ago.
- Each small leak wastes a lot of water. A leak that fills up a coffee cup in 10 minutes will waste over 11,000 litres of water a year.
- A leaky toilet can waste over 83,000 litres of water in one year.
- If you leave the water running while brushing your teeth you will waste nearly 15 litres of water – that is enough to fill 13 cans of soda.
- Water consumption while you shower is 18 litres in 1 minute, that is equal to 90 cups of water,
- The best time of day to water outside plants is early morning or evening, before and after the heat of the day has set in.
- You can save water by watering your garden with a basket instead of using a hose,

10 Practical Ways to Save Water at Home

Conserving water and electricity is increasingly important these days. Not only is it important for the environment, but it's also important for saving money in these challenging economic times. Besides, even in great times, who doesn't want to keep a few dollars in their pocket? There are many ways to save or conserve water at home, from not letting the water run while brushing your teeth and taking shorter showers to waiting until you have a full load of clothes before running the washing machine. Read below for some more water-conserving tips.

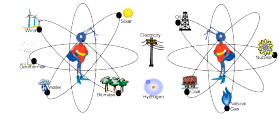
1. Check all faucets, toilets and showerheads for leaks.
2. Insulate your water pipes.
3. Install a low-flow showerhead.
4. Install a water-saving toilet.
5. Place a bottle full of stones and water in the tank of your toilet.
6. Install a low-flow faucet aerator.
7. Use the dishwasher only when it's full.
8. Turn off the faucet while washing dishes.
9. Turn the faucet off while you brush your teeth!
10. Be water conscious!

No tree, no soil.... No soil, no water... No water, no life

YENİLENEBİLİR VE YENİLENEMEZ ENERJİ KAYNAKLARI

Enerji Kaynakları ve Geri Dönüşüm

Günlük yaşamımızın her anında ihtiyacımız olan enerjiyi bize enerji kaynakları sağlar. Yenilenebilir ve yenilenemez enerji kaynakları olmak üzere enerji kaynaklarımızı ikiye ayırabiliriz.



A- YENİLENEMEZ ENERJİ KAYNAKLARI

1- Fosil Yakıtlar:



2- Nükleer Enerji



B- YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI

Yenilenebilir enerji gücünü güneşten alan ve hiç tükenmeyeceği düşünülen ve çevreye zara vermeyen enerji kaynakları yenilenebilir enerji kaynaklarıdır.

Bazı yenilenebilir enerji kaynakları tabloda verilmiştir.

Enerji Kaynağı	Enerji Yakıtı
Hidroelektrik enerjisi	Nehirler
Rüzgar Enerjisi	Rüzgarlar
Jeotermal Enerji	Yeraltı Suları
Güneş Enerjisi	Güneş

Enerji Kaynağı	Enerji Yakıtı
Biyokütle Enerjisi	Biyolojik Atık
Dalga Enerjisi	Okyanus ve Deniz
Hidrojen Enerjisi	Su ve Hidroksitler

RENEWABLE AND NON RENEWABLE ENERGY RESOURCES

Energy resources and recycling

Energy comes in different forms heat, light, thermal, mechanical, electrical, chemical and nuclear energy. We all use energy for our daily work like when we walk, jump, eat food, drive car, play etc. Energy is stored in different ways and can be transformed from one type to another. So, the energy sources from which we gain energy are classified broadly into 2 groups namely: Renewable and Non-Renewable.

A. NONRENEWABLE ENERGY RESOURCES:

1. Fossil fuels:

2. Nucleer energy:

B. RENEWABLE ENERGY SOURCES:

Some of the renewable energy sources are given as below table.

Renewable energy Sources	Source
Hydroelectric energy	Rivers
Wind energy	Wind
Jeothermal energy	Underground water

Solar energy	Sun
Biomass energy	Biological wastes
Wave energy	Oceans and seas
Hydrogen energy	Water and hydroxides

1-Hidroelektrik Enerji:

1. *Hydroelectric Energy:*



2-Jeotermal Enerji:

2. *Jeothermal Energy:*



3-Güneş Enerjisi:

3. *Solar Energy:*



4-Rüzgar Enerjisi:

4. *Wind Energy:*



5-Biyokütle (Bitkisel ve Hayvansal AtıklardanElde Edilen) Enerjisi:

5. *Biomass (plant and animal wastes) Energy:*



AMBALAJ

ATIKLARI ÇÖP DEĞİLDİR

AMBALAJ ATIKLARIMIZI AYRI BİRİKTİRELİM,
ÜLKE EKONOMİSİNE KATKIDA BULUNALIM,

DOĞAL KAYNAKLARIMIZI VE
ÇEVREYİ KORUYALIM....



PACKAGING

WASTES ARE NOT TRASH

COLLECT PACKAGINGS SEPERATELY
CONSTRIBUTE TO ECONOMY

PROTECT NATURAL RESOURCES
AND ENVIRONMENT....



GERİ DÖNÜŞTÜRÜLEBİLİR ATIKLAR:

- | | |
|------------------|----------------------------|
| 1-Şişe, | 9-Cam, |
| 2-Zayıf plastik, | 10-Pil, |
| 3-Güçlü plastik, | 11-Metal, |
| 4-Karton, | 12-Organik, |
| 5-Çeşitli, | 13-Kutu, |
| 6-Konserve, | 14-Fabrik, |
| 7-Kâğıt, | 15-Kişisel Hijyen Ürünleri |
| 8-Polistiren, | |

RECYCIBLE WASTES:

- | | |
|-------------------|-------------------------------|
| 1-Bottle , | 9-Glass, |
| 2-Weak plastic, | 10-Battery, |
| 3-Strong plastic, | 11-Metal, |
| 4-Cupboard, | 12-Organic, |
| 5-Vrious, | 13-Box, |
| 6-Can, | 14-Fabric, |
| 7-Paper, | 15-Personel hygienic products |
| 8-Polystyren, | |



METAL / METAL

Sadece 1 metal içecek kutusunun geri dönüşümünden tasarruf edilen enerji ile 100 watt'lık bir ampul 20 saat çalışabilmektedir.

Recycling of only 1 metal can saves energy equal to 20 hours consumption of 100 watt lamp.

1 ton cam atığın geri dönüşümü ile 100 litre petrol tasarrufu sağlanmaktadır.

Recycling of 1 ton glass saves 100 litres of fuel oil.



CAM / GLASS



PLASTİK / PLASTIC

1 ton plastik atığın geri dönüşümü ile % 95 oranında enerji tasarrufu sağlanmaktadır.

Recycling of 1 ton plastic saves 95% of energy

1 ton kâğıt/karton atığın geri dönüşümü ile 17 ağacın kesilmesi önlenmektedir.

Recycling one ton of paper saves the equivalent of 17 trees.



KAĞIT / KARTON
PAPER / CARTON

Alüminyum atıklar geri kazanıldığında % 99 oranında kirletici baca gazı emisyonu azalmaktadır.
Recycling alluminium wastes reduce emission at 99%.

AYRI BİRİKTİRİLMESİ GEREKEN ATIKLAR:

CAM

- Su ve meşrubat şişeleri
- Kavanozlar (salça, reçel, konserve, v.b.)

METAL

- Metal içecek kutuları
- Yağ tenekeleri
- Konserve ve salça kutuları v.b.

PLASTİK

- Su ve meşrubat ambalajları
- Sıvı yağ şişeleri
- Şampuan deterjan kutuları
- Yoğurt ve margarin kapları v.b.

KOMPOZİT

- İçecek kutuları
- Cips, çerez ambalajları v.b.

KAĞIT/KARTON

- Kağıt paketler
- Karton koliler
- Mukavva kutular, kağıt torbalar

AHŞAP

- Paletler
- Kasalar

SEPARATELY COLLECTIBLE WASTES:

GLASS

- Water and fluid bottles
- Jars (jam, cans etc.)

METAL

- Metal drinking tins
- Oil cans etc.
- Plastic

WATER BOTTLES

- Oil bottles
- Shampoo and detergent bottles
- Yoghurt and butter containers

COMPOSIT

- Drink bottles
- Chips, snack packages
- Paper/Cupboard
- Paper packs

CUPBOARD BOXES ETC.

- Wood
- Palettes
- Cases



AMBALAJ ATIKLARIMIZI GERİ DÖNÜŞÜM KUMBARALARINA ATALIM THROW YOUR PACKAGING WASTES TO RECYCLE BINS



Geri dönüşümün faydaları:

- Atıkların toplama alanında değerlendirilmesi ile atık imha maliyetlerini azaltır,
- Geri dönüşümü yapılan malzemelerin satışı ile gelir sağlayabilir,
- Otelin misafirleri, iş ortakları ve çalışanlarına karşı çevre koruması konusunda bağlılığını gösterir.

Benefits of recycling:

- Reduces hotel waste disposal costs by diverting materials from the landfill,
- Possibly provides revenues through the sale of recyclable materials,
- Demonstrates a hotel's commitment to environmental protection to guests, businesses and employees.

ATIK AKÜ

ATIK AKÜLERİN GERİ KAZANIMI
İLE EKONOMİK KAZANÇ,
ENERJİ TASARRUFU VE
ÇEVRE TEMİZLİĞİ
SAĞLAYALIM.

WASTE BATTERIES

RECYCLE WASTE BATTERIES
SAVE MONEY, ENERGY AND
PROTECT ENVIRONMENT



BİTKİSEL ATIK YAĞ

Kullanılmış kızartmalık yağlar biyodizel üretiminde ya da elektrik üretimi amacıyla geri kazanılabilmektedir.

BİLİYOR MUSUNUZ?

Ülkemizde her yıl yaklaşık 1,5 milyon ton bitkisel yağ gıda amaçlı olarak tüketilmektedir.

Lokanta, fastfood, yemekhane, hazır yemek fabrikası, otel, motel, hastane, turistik tesis tatil köyleri, gıda endüstrisi, askeri tesis gibi ticari işletmelerde ve evlerde bitkisel yağların kullanımı sonucu yaklaşık 300 bin ton kızartmalık atık yağ oluşmaktadır...



WASTE COOKING OIL

Used frying oil can be recycled to be used in biodiesel production or electric production.

DID YOU KNOW?

In Turkey total annual oil consumption is around 1,5 million tones.

As a result of use at restaurants, fastfood stores, catering factories, hotel, motel, hospitals, touristic facilities, resorts, food industry, military facilities and domestic use, about 300 thousand tones of waste frying oil is produced....

KULLANILMIŞ KIZARTMALIK YAĞLARIN GERİ KAZANIMI İÇİN NELER YAPMALIYIZ?



BİR LİTRE ATIK YAĞ, 1 MİLYON LİTRE TEMİZ SUYU KİRLİTİR.

- Kullanılmış kızartmalık atık yağları lavaboya, çöpe, suya ve toprağa dökmeyin, ayrı biriktirin.
- Kullanılmış kızartmalık yağların biriktirilmesi için mümkünse toplama bidonları bu mümkün değilse kendi ambalajında biriktirin.
- Size hizmet veren belediye ile kullanılmış kızartmalık yağlarınızın toplanması konusunda iletişime geçin.

HAYDİ HEP BİRLİKTE GERİ DÖNÜŞÜME ENGELLERİ KALDIRALIM....

Atık bitkisel ve hayvansal yağlarınızı; okul, cami, belediye, muhtarlık ve sitelerde bulunan toplama noktalarına bırakarak, çevre kirliliğini önlediğiniz gibi engelli vatandaşlarımızın başta akülü tekerlekli sandalye olmak üzere pek çok ihtiyacına destek olun!



SOSYAL-ÇEVRESEL AKTİVİTELERİMİZ ÇEVRESEL AKTİVİTELERİMİZ

Orman Temizliği

Katılımcı Sayısı: 40 Tarih: 25.04.2013 Yer: Sorgun Forest

Sahil Temizliği

Katılımcı Sayısı: 34 Tarih: 30.09.2013 Yer: Titreyengöl Sahil

Sahil Temizliği

Katılımcı Sayısı: 43 Tarih: 26.04.2014 Yer: Titreyengöl Sahili

• Mavi Kapak Projesi

HER MAVİ KAPAK HEM ÇEVREYE HEM DE ENGELLİ BİR İNSANA YARDIMCI OLACAKTIR!

DID YOU KNOW?

In Turkey total annual oil consumption is around 1,5 million tones.

As a result of use at restaurants, fastfood stores, catering factories, hotel, motel, hospitals, touristic facilities, resorts, food industry, military facilities and domestic use, about 300 thousand tones of waste frying oil is produced....

HOW TO DISPOSE OF COOKING OIL?

- Let the pan cool. You should always let the oil cool down before removing it from whatever cooking device you were using.
- Select the right container for the oil. You will want to use a non-breakable, preferably clean, container. Plastic containers work better than glass jars in that, as with any plastic vs. glass argument, glass will break if dropped.
- There are designated drop off sites where you can donate your oil. In order to find the one closest to you, contact your municipal.

COME ON!! LETS REMOVE THE BARRIERS WITH RECYCLING....

Leave your waste frying oils to collecting units at schools, municipal, social facilities; prevent pollution and support disabled citizens!

Do you know what to do with waste frying oil we use at our home? Have you ever think how it effects environment?



OUR SOCIAL & ENVIRONMENTAL ACTIVITIES / ENVIRONMENTAL ACTIVITIES

Forest Clean Up Day

Participants: 40 Date: 25.04.2013 Location: Sorgun Forest

Beach Cleaning

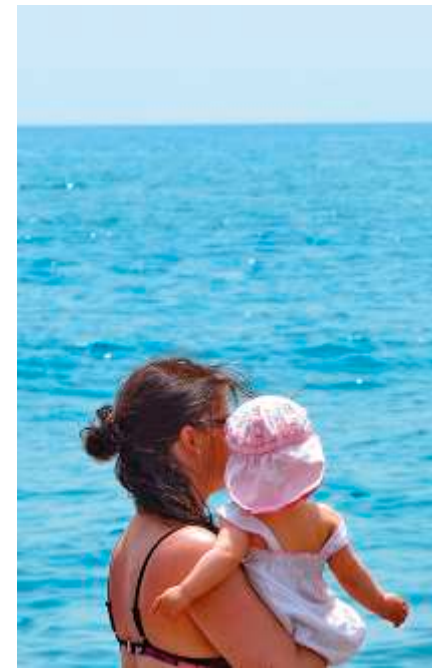
Participants: 34 Date: 30.09.2013 Location: Titreyengöl Beach

Beach Cleaning

Participants: 43 Date: 26.04.2014 Location: Titreyengöl Beach

Blue Bottle Cap Project

EVERY BLUE BOTTLE CAP RECYCLED WILL HELP THE ENVIRONMENT AND DISABLED PEOPLE!



KAYNAKÇA / BIBLIOGRAPHY

<http://www.ambalajrehberi.com.tr/files/documents/1165500456697.doc>
<http://www.cindil.net/pdftr/gerikazanim.pdf>
<http://www.hercopatikdegildir.com/?p=14>
www.cevko.org.tr , www.cevreonline.com , www.cevreorman.gov.tr
www.yesilbilgi.org , Yeşil Bilgi Platformu, 14.09.2011 tarihinde alınmıştır.
 Alp Sürdürülebilirlik Yönetim Danışmanlığı,
 Ambalaj Rehberi,
 Ankara Sanayi Odası, Atık Borsası (2008). Atık Nedir? [html].
 Ankara Sanayi Odası Web Bülent Cindil,
 Çevre Koruma ve Ambalaj Atıkları Değerlendirme Vakfı.
 Çevreonline,
 Doğu Geri Dönüşüm,
 engeller. <http://yunus.hacettepe.edu.tr/~serten/makaleler/enerji.pdf>
 internet adresinden
 Erdin, E. (n.d.). Çöp ve Atıkların Geri Kazanılması.İzmir, Türkiye: Dokuz Eylül Üniversitesi.

Erten, S. (2006). Enerji tasarrufu davranışında ortaya çıkabilecek psikolojik ve sosyolojik Her Çöp Atık Değildir, http://dogusgeridonusum.com/index.php?option=com_contentview=articleid=59:anasyfa
<http://www.alpsurdurulebilirlik.com/yonetim.htm>
<http://www.csb.gov.tr/turkce/index.php/>, 16.05.2014
<http://www.efdergi.hacettepe.edu.tr/201039GAYE%20TEKS%C3%96Z.pdf> internet adresinden
http://www.ekookullar.org.tr/http://www.ekookullar.org.tr/ckfinder/userfiles/files/cop_atik_kitabi_net.pdf/ 15.05.2014
 Kaynak [html]: <http://web.deu.edu.tr/erdin/pubs/doc125.htm>
 Orman ve Su İşleri Bakanlığı, sitesinden alınmıştır:
http://www.aso.org.tr/kurumsal/index.php?sayfa_no=55
 sürdürülebilir bir gelecek. Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, 39, 307-320.
 Teksöz G., Ertepinar, & H., Şahin, E. (2010). Çevre okuryazarlığı, öğretmen adayları ve Türkiye İstatistik Kurumu, www.tuik.gov.tr