

YIKIM & GERİ DÖNÜŞÜM SEKTÖRÜN İŞ MAKİNALARI

CÜNEYT DİVRİŞ

İMDER YÖNETİM KURULU BAŞKANI

07 Mart 2013





İMDER HAKKINDA





2002 YILINDA 9
FİRMA
TARAFINDAN
KURULDU



SEKTÖRÜN %96'
SINI ELİNDE
TUTMAKTADIR



10 YILDA 32 ÜYE
FİRMA 52 ÜYEYE
ULAŞTI

12 SEKTÖR
KOMİTESİ
BULUNMAKTADIR



AMAÇLARIMIZ

➤ Üyeler arasındaki diyalogun, çalışmaların, işbirliğinin, koordinasyonun, görüşmelerin ve verimin arttırılması,

➤ Sektörde güç birliği oluşturulması, iş ve inşaat makinaları, ekipmanları sektörü vb. ile ilgili tüm sorunları, problemleri, çözüm önerileri için ortak güçlü bir platformun meydana gelmesi,

➤ Sektör ile Devlet arasında ki diyalogun kurulması, arttırılması ve çıkarılacak tüm resmi tebliğ, kanun, mevzuat, standartların hazırlanması, ortak çalışmaların gerçekleşmesi,

➤ Sektör+Devlet ile AB ve dünya entegrasyonunun sağlanması, Türkiye'nin ve üyelerinin dünyada her türlü platformda temsil edilmesi





İMDER SEKTÖREL KOMİTELER



**Vinç Sektör
Komitesi**

**Jeneratör ve Enerji
Sistemleri Sektörü
Komitesi**

**Kompresör
Makinaları Sektör
Komitesi**

Eğitim Komitesi

**Kiralama Sektör
Komitesi**

**Kompakt
Ekipmanlar Sektör
Komitesi**

**Asfalt, Yol
Ekipmanları ve
Makinaları Sektör
Komitesi**

**Kırıcı, Delici, Kırma,
Eleme Makina ve
Tesisleri**

**Tünel Makinaları
Sektör Komitesi**

**Yedek Parça İmalat
Sektör Komitesi**

**İmalat Sektör
Komitesi**

**Beton Makine ve
Ekipmanları Sektör
Komitesi vb.**

**İkinci El Sektör
Komitesi**





ÜYELERİMİZ



<p>ADV MAKİNA İÇ VE DİŞİ TİCARİET İNŞ. TİYATRA, PAZ. SAN. LTD. ŞTİ. www.advtrading.com.tr</p>	<p>ALFATEK İTH. İHR. VE PAZ. LTD. ŞTİ. www.alfatek.com.tr</p>	<p>AMMANN TEKNO MAK SAĞLIK İNŞAAT EMELAK MACHINERİLERİ TİCARİET VE SANAYİ A.Ş. www.ammanteknomak.com.tr</p>
<p>ASC TÜRK MAKİNA TİC. A.Ş. www.asc.turk.com</p>	<p>BETONSTAR MAKİNA SAN. VE TİC. A.Ş. www.betonstar.com</p>	<p>BORUSAN MAKİNA VE ÖZC. SİSTEMLERİ SAN. VE TİC. A.Ş. www.borusanmakina.com</p>
<p>BURÇELİK DUYUN ÇELİK DÖKÜM SAN. A.Ş. www.burcelik.com.tr</p>	<p>CERMAK İşçileri, İş Makineleri CERMAK MAKİNA TİHALAT İNŞAAT PAZ. LTD. ŞTİ. www.cermak.com.tr</p>	<p>ÇUKUROVA MAKİNA İMALAT VE TİC. A.Ş. www.cukurova.com</p>
<p>ÇUKUROVA İTH. VE İHR. TÜRK A.Ş. www.cukurova.com.tr</p>	<p>ÇUKUROVA ZIRAAT ENERJİ TİC. A.Ş. www.cukurovaziraat.com.tr</p>	<p>ELKON ELEKTRİK KONTROL MAKİNA SANAYİ VE TİCARİET A.Ş. www.elkon.com</p>
<p>ENKA PAZARLAMA İHR. İTH. A.Ş. ENKA PAZARLAMA İNŞAAT TİHALAT A.Ş. www.enka.com.tr</p>	<p>GAMA TİCARİET VE TÜRİZM A.Ş. www.gama.com.tr</p>	<p>HİDROMEK HİDROLİK VE NERKALİK MAKİNA İMALAT SAN. VE TİC. A.Ş. www.hidromek.com.tr</p>
<p>HAMAMCIOĞLU İNŞAATLARI TİCARİET TÜRK A.Ş. www.hamamcioglu.com</p>	<p>HMF MAKİNA VE SERVİS SAN. VE TİC. A.Ş. www.hmf.com.tr</p>	<p>İMER İNŞAAT İŞ MAKİNALARI A.Ş. www.imer.com.tr</p>

<p>KALE MAKİNA PAZARLAMA A.Ş. www.kalemakina.com</p>	<p>KARYER TİCARİET LTD.ŞTİ. www.tatmak.com.tr</p>	<p>MAATS İNŞAAT MAKİNALARI TİC. LTD. ŞTİ. www.maats.com.tr</p>
<p>MASTAŞ MAKİNA SANAYİ A.Ş. www.mst.com</p>	<p>MEKA BETON SANTRALLERİ İNŞAATİNE BAĞLI ENERJİ PLANTİ MEKA BETON SANTRALLERİ İNŞAAT SANAYİ VE TİC. A.Ş. www.mekam.com</p>	<p>PALME MAKİNA SANAYİ VE TİC. LTD. ŞTİ. www.palme.com</p>
<p>SANDVIK ENDÜSTRİYEL MAKİNELERİ SAN. VE TİC. A.Ş. www.sandvik.com</p>	<p>SANKO MAKİNA PAZ. VE TİC. A.Ş. www.sankomakina.com</p>	<p>SIF İŞ MAKİNA SAN. VE TİC. A.Ş. www.sif.com.tr</p>
<p>E-MAK İNŞAAT İNŞAAT TİCARİET VE SANAYİ A.Ş. www.e-mak.com</p>	<p>TEKNO İNŞAAT MAK. SAN. VE TİC. A.Ş. www.tekno.com</p>	<p>TEMSA GLOBAL SANAYİ VE TİC. A.Ş. - İŞ MAKİNALARI www.temsa.com</p>
<p>UYGUNLAR İŞ TİC. A.Ş. www.uygunlar.com</p>	<p>WACKER NEUSON MAKİNA LTD.ŞTİ. www.wackerneuson.com</p>	





ÜYE OLDUĞUMUZ KURUM VE KURULUŞLAR





ULUSAL



T.C. BİLİM, SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI MAKTEK İş Makinaları Grup Başkanı

T.C. EKONOMİ BAKANLIĞI OAİB –MSSP Makine Sektörel Dernekler Platformu İcra Kurulu Başkan Yrd.

T.C. KALKINMA BAKANLIĞI- Makina Komisyon Üyesi

TOBB - Türkiye Makina Sektör Meclisi- Başkan Yrd.

TSE Ayna Komite Komitesi - Üyesi

D-8 – Kalkınmakta Olan 8 Ülke Makine Komisyonu- Genel Sekreteri





ULUSLAR ARASI ÜYELİKLERİMİZ

- AVRUPA -



EU- DG Enterprise and Industry – Avrupa Yatırımlar ve Sanayi Genel Müdürlüğü – Makine Sektör Komisyonu – Üyesi

CECE – AB İş Makinaları Komitesi- Brüksel - Yürütme Kurulu Üyesi

FEM - AB İstif Makinaları Federasyonu -Brüksel– Yürütme Kurulu Üyesi

ERA - Avrupa Kiralama Derneği- Brüksel – Üyesi

ERF – Avrupa Depo ve Raf Sistemleri Federasyonu – Yönetim K.Üyesi





İŞBİRLİĞİ YAPTIĞIMIZ ULUSLARARASI DERNEKLER ve FEDERASYONLAR



AEM – Amerika Makine Ekipmanları Derneği - Kardeş Dernek

AED – Amerikan İş Makinaları Distribütörleri Derneği – Kardeş Dernek

SOBRATEMA – Brezilya Makine, Ekipmanları ve Teknolojileri Derneği – Kardeş Dernek

CCMA – Çin İş Makinaları Derneği --Kardeş Dernek

CCPIT- Çin Odalar ve Borsalar Birliği - Kardeş Dernek

CCPIT -MSC -Çin Makine Sektör Meclisi -- Kardeş Dernek

KOCEMA – Kore İş Makinaları Derneği – Kore -Kardeş Dernek

CEMA – Japon İş Makinaları Derneği - Kardeş Dernek

MHIA - Amerika İstif Makinaları Derneği – Kardeş Dernek

ITA – Amerika Forklift Derneği – Kardeş Dernek

JIVA – Japon Forklift Derneği – Kardeş Dernek

IPAF –Uluslararası Personel Yükseltici - Platform Federasyonu





2013 YILI FAALİYETLERİMİZ...



TURKIYE 2013

ANKARA

FUAR ALANI:150.000 m2

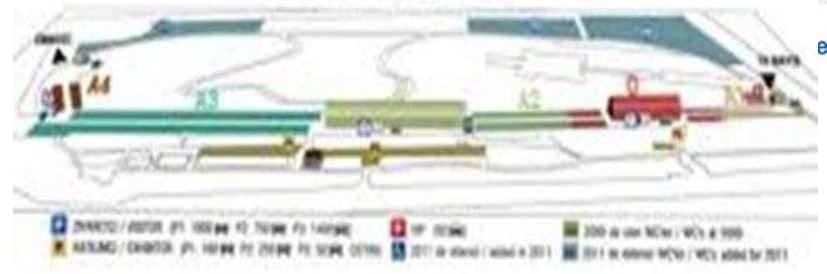
FİRMA : 550

ZİYARETÇİ: 50.000





e.org



TURKIYE 2013

ANKARA







KONGRENİN ANA BAŞLIKLARI



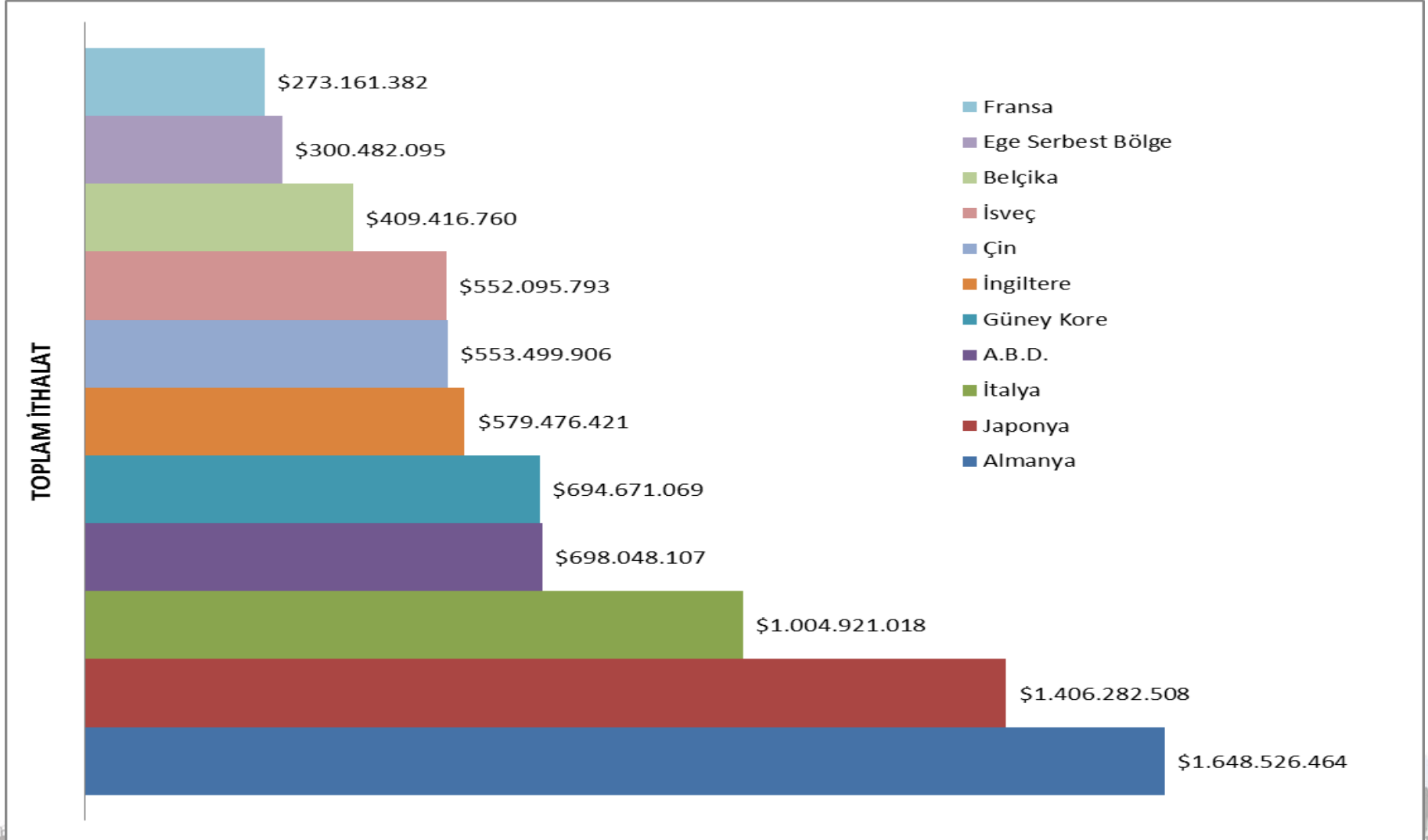
Sektörümüz 2012 yılında 12750 adet ve 2011'e göre % 13 büyümeye ile bir rekora imza attı.

İŞ MAKİNALARI SEKTÖRÜ Satış Adetleri

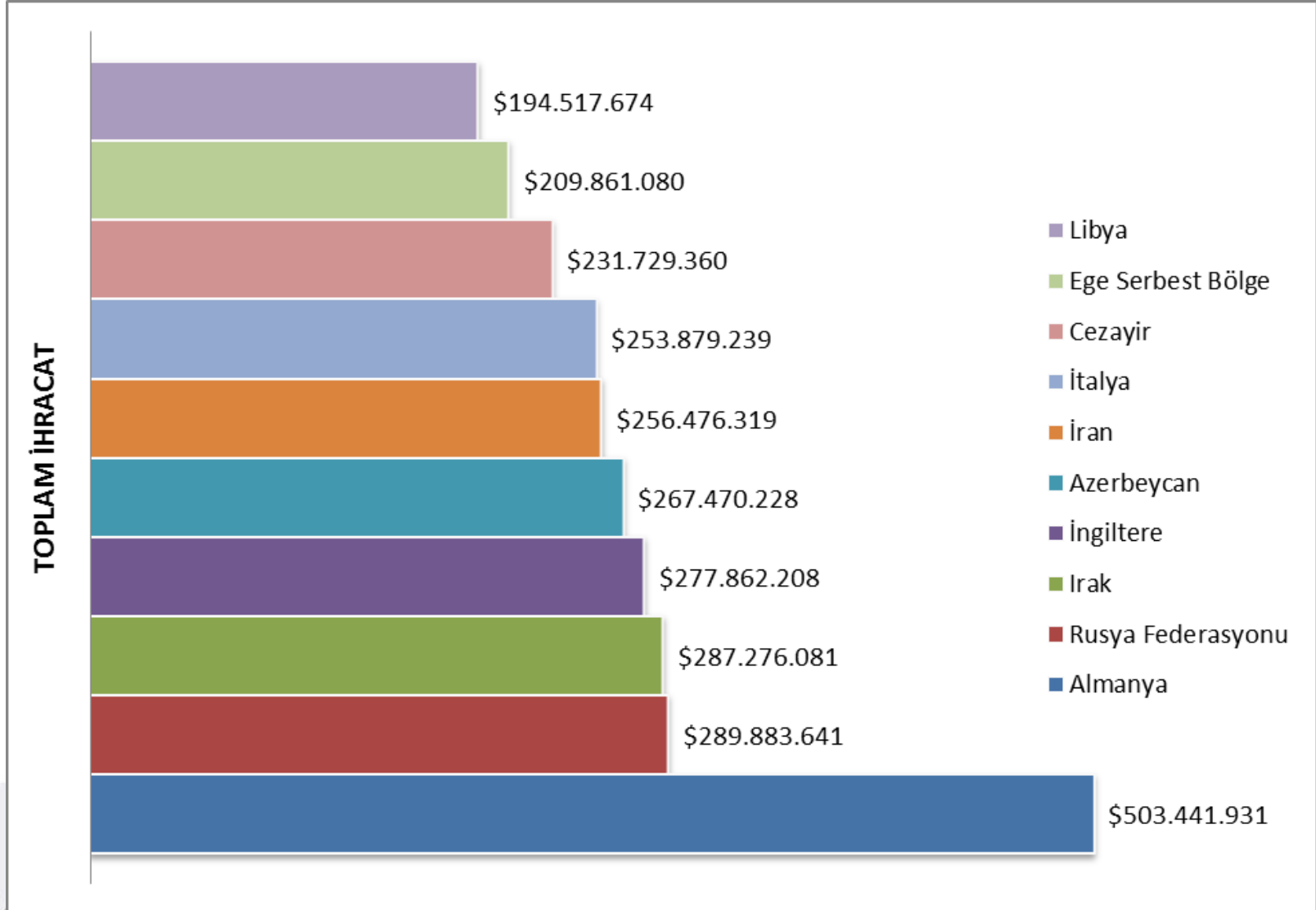
TAHMİN



Son 5 Yıl Ülkelere Göre Toplam İthalat (ilk 10 sıra)



Son 5 Yıl Ükelere Göre Toplam İhracat (ilk 10 sıra)





YIKIM & GERİ DÖNÜŞÜM SEKTÖRÜNDE İŞ MAKİNALARI



İŞ MAKİNALARI İLE YIKIM TEKNİKLERİ

- İçeriden, Kat- kat yıkım
- Dışarıdan, Özel makinalar ile yer seviyesinden yıkım
- Afet Sonrası Yıkım, enkaz kaldırma çalışmaları

YIKIM SONRASI İŞ MAKİNASI KULLANIM ALANLARI

- Agregada geri dönüşümü





YIKIM TEKNİKLERİ



BİNA İÇİNDEN KAT-KAT YIKIM



- İçeriden yıkımlarda yoğunlukla kompakt ekskavatörler ve nokta dönüşlü mini yükleyiciler kullanılmaktadır.
- Özellikle çarpık yapılaşmanın olumsuz etkilerinin ciddi bir biçimde hissedildiği ülkemizde kimi zaman bu tip çatıya yerleştirilen makinalar ile yıkım zaruri hale gelmektedir.















YIKIM TEKNİKLERİ



DIŞARIDAN, ÖZEL MAKİNALAR İLE YER SEVİYESİNDEN YIKIM



- Bina dışından yapılan yıkım işlerinde 21mt den başlayan bom erişime sahip 35t üzeri ekskavatörler kullanılmaktadır.
- Doğru ataşman seçimi yıkım işleminin hızlı ve güvenli yapılmasında önemli rol oynamaktadır.







CDC Demolition Ltd

CDC Demolition Ltd

CDC Demolition Ltd

TEL: 01473 736791

JCB JS460

CDC Demolition Ltd
TEL: 01473 736791
JCB JS460





YER SEVİYESİNDEN YIKIM

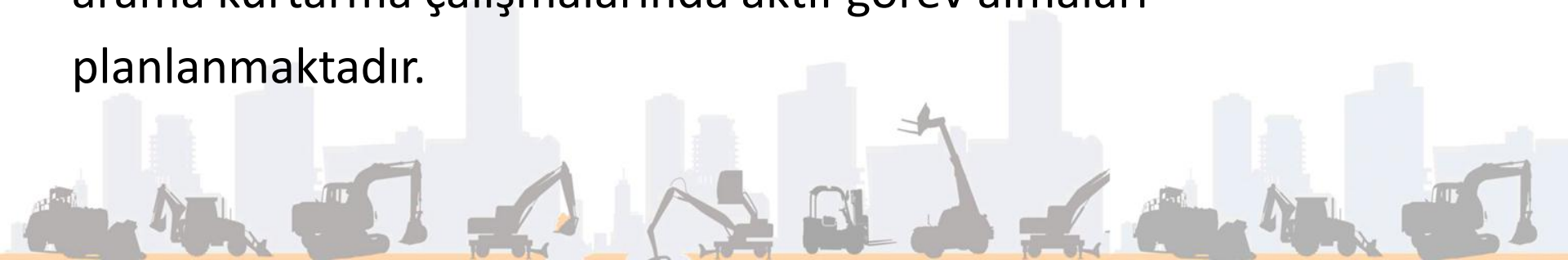


Çalışmalarda iş ve çevre güvenliği esas alınmalıdır.

- Doğru özellikle sahip doğru makine ve uygun ataşman seçimi iş verimini arttıracacağı gibi işin güvenli bir biçimde yapılmasına imkan sağlayacaktır.



- Ülkemizde şu an itibariyle hiçbir operatörler arama kurtarma eğitimi almadı. Bu eksikliğı gidermek belediyelerde görevli operatörlerden başlayarak yayılacak bir eğitim planlanmıştır.
- Bu operatörlerin, Birleşmiş Milletler, İnsani İlişkiler Koordinasyon Ofisi (OCHA) Uluslararası Arama ve Kurtarma Danışma Grubu (INSARAG) kılavuzuna uygun, dünya standartlarında eğitimler ile olası bir doğal afet sonrası , arama kurtarma çalışmalarında aktif görev almaları planlanmaktadır.



- Eğitimler AKUT tarafından verilecek olup, teorik ve pratik çalışmalar içerecektir.
- Proje kapsamında 5 yıl içerisinde 1000 iř makinası operatörünün eğitimleri tamamlanacaktır.
- Bu alışma ile olası bir afet sonrası arama kurtarma çalışmalarının daha hızlı ve doğru yapılması hedeflenmektedir.





YIKIM SONRASI



AGREGA GERİ DÖNÜŞÜMÜ



Yıkım sonucu ortaya çıkan inşaat atıklarının bertaraf edilmesi;

- Hafriyat kamyonları özellikle büyükşehirlerde ekstra bir trafik yüküne neden olmaktadır.
- Firmalara ek bir maliyet yükü getirmektedir.

Yıkım sonrası ortaya çıkan inşaat atıklarının yerinde geri dönüştürülmesi;

- Trafikte ek bir yük oluşmasını engeller.
- Firmaların inşaat atıklarından ekonomik fayda elde etmesini sağlar.











- Geri dönüşüm yerleşim alanlarında gerçekleştiğinden kullanılacak ekipmanların yarattıkları olumsuz etkileri en aza indirmek için egzoz emisyonlarının yanında ses regülasyonuna uygun olmaları ve toz engelleme sistemine sahip olmaları gerekmektedir.





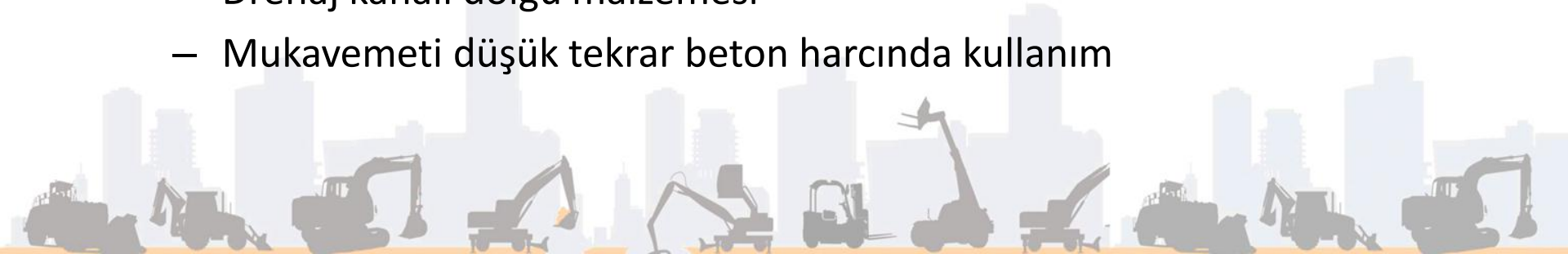
GERİ DÖNÜŞÜM



ELDE EDİLEN MALZEMENİN KULLANIM ALANLARI



- Granül edilmiş asfalt
 - Otopark alanları
 - Yürüyüş yolları, orman yolları, kırsal yollar
 - Bisiklet yolları
 - Tekrar asfalt üretiminde agrega olarak kullanım
- Granül edilmiş beton
 - Otopark alanları
 - Çimento karışımında ve stabilize satıhlarda
 - Yol, kanal alt dolgu döşemeleri
 - Drenaj kanalı dolgu malzemesi
 - Mukavemeti düşük tekrar beton harcında kullanım



- Kırık tuğla
 - Spor sahalarında
 - Tenis kortlarında
 - Peyzaj düzenlemelerinde
 - Yürüyüş yollarında
 - Çatı drenajında
 - Mukavemeti düşük beton harcında ve kalıplarda
 - Drenaj kanallarında alt dolgu malzemesi olarak
- Geri dönüşümden elde edilen kumlu malzeme
 - Yeraltı kablo döşemelerinde
 - Kanalizasyon hatlarında
 - Boru hatlarında
 - Her türlü altyapı çalışmalarında



- Sektördeki ciddi oranda eğitimli, yetişmiş profesyonel personel ihtiyacı bulunmaktadır.
- Geçmişte yaşanan kimi basına yansıyan iş kazaları personel ihtiyacının ne kadar önemli olduğunu göstermektedir.
- İş güvenliği ve yüksek iş verimi sağlamak amacıyla yıkım ve geri dönüşüm çalışmaları bu konuda uzmanlığa sahip firmalarca yapılmalıdır.
- Yıkım ve geri dönüşüm işlerine uygun ekipman ve ataşmanların kullanımı zorunlu hale getirilmelidir.





2023

www.vizyon2023turkiye.org

Teşekkür Ederiz.

10 yıl
INDER

TÜRKİYE İŞ MAKİNALARI
DİSTRİBÜTÖRLERİ VE
İMALATÇILARI BİRLİĞİ

www.imder.org.tr

imder@imder.org.tr

