

FEN İŞLERİ ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ 2004 YILI FAALİYET RAPORU

1-BİRİMİMİZİN KURULUŞ AMACI VE KAPSAMI

Şube Müdürlüğümüz, Antalya Büyükşehir Belediyesi bünyesinde yer alan Fen İşleri Daire Başkanlığı'na bağlı uygulayıcı bir birimdir.

Yeni yol açım ve yapım çalışmaları, gerek alt yapı kuruluşlarının (ASAT, TEDAŞ, TELEKOM v.b.) gerekse yağışlı bir sezonun yol açtığı hasarlı yollardaki yapım onarım çalışmaları ile birlikte, kavşak, refüj ve tretuvar çalışmaları, yağmur suyu drenaj hatları yapım, bakım ve onarımlarını yapmaktadır.

3030 Sayılı Yasa hükümleri doğrultusunda oluşturulan sorumluluk alanları çerçevesinde başlangıçta üç bulvar (100 Yıl. Ulusoy, Adnan Menderes), iki (Kızılırmak, Yeşilirmak) olmak üzere 5 güzergah (16273,00 mt. uzunlukta, 732285,00 m2 yol alanı) iken, Karayolları Genel Müdürlüğünün uhdesindeki sorumluluk alanlarının Büyükşehir Belediyesine protokol ile devredilen 3 bulvar (Namık Kemal, Vatan, Aspendos), 4 cadde (Güllük,Konyaaltı,Cumhuriyet, Ali Çetinkaya) olmak üzere 7 güzergah (13595,00 mt.uzunlukta, 513034,00 m2 yol alanı) ile işlevi açısından ana arter niteliğindeki 3 güzergahta (Sakarya Bulvarı,Hurdacılar Caddesi 3101 Sokak, 75.Yıl Caddesi (12020,00 mt. uzunlukta, 422.100,00 m2 yol alanı) 02.12.2002 tarihinde yapılan protokolle uhdemize devredilen 400.Cadde,24.Cadde ve Uncalı Caddesi (4635mt.uzunlukta,139.050m² yol alanı), Milli Egemenlik Caddesi (705 mt. uzunluğunda, 15.510 m² yol alanı), Teoman Paşa Caddesi (1608 mt. uzunluğunda, 27.336 m² yol alanı), eklenerek toplam 20 güzergah 48.736,00 mt. uzunluğunda, 1.849.315,00 m² yol alanına ulaşılmıştır.

15.10.2004 Gün ve 213 Sayılı Büyükşehir Belediyesi Meclis Kararı ile 109.788 mt. uzunluğunda 87 yeni güzergah daha eklenerek toplam ulaşım ağıımız 107 güzergah ve 158.624 Km.ye ulaşmıştır.

KURULUŞ ŞEMASI



PERSONEL DURUMU

ŞUBE MÜDÜRÜ

1 Adet İnş.Müh. (Memur)

BÜRO ELEMANI

2 Adet (Memur)

3 Adet (İşçi)

TEKNİK KADRO

1 Adet İnş.Müh. (İşçi)

1 Adet İnş.Teknr.(Memur)

2 Adet İnş.Teknr.(İşçi)

YAPIM EKİBİ

11 Kişi; Bina inşaatı, menfez, yağmur suyu drenaj hattı, tretuvar bakım ve onarım işlerini yapar.

ASFALT EKİBİ

7 Kişi; Bitümlü sıcak asfalt,sathi kaplama ve yama çalışmaları yapar.

İŞ MAKİNASI OPERATÖRLERİ

16 Kişi; Yeni açılacak yolların açımı ve üst kaplaması asfalt olmayan yolların bakım ve ıslahını yapar.

ŞOFÖR

1 Kişi Baş Şoför; (Operatör ve şoförlerin koordinasyonunu sağlar.)

16 Kişi çeşitli araç şoförü.

ARAÇ YIKAMA YAĞLAMA, LASTİK TAMİRİ

2 Adet (İşçi)

SANTRAL

1 Kişi

GEÇİCİ GÖREV

2 Kişi

LASTİKHANE

2 Kişi

BOĞAÇAYI ŞANTIYE ŞEFLİĞİ

MARANGOZHANE

1 Adet Marangoz (İşçi)

ASFALT PLENT TESİSİ

2 Adet (İşçi)

Müdürlüğümüzde, 4 memur, 67 işçi olmak üzere toplam 71 kişi ile hizmet vermektedir.

Boğaçayı Şantiyesi

Boğaçayı Şantiyesi; Belediyemizin altyapı hizmetlerinde kullanılan malzemelerin üretilmesi amacıyla kurulmuştur. Sadece Asfalt Plent Tesisimiz çalışmaktadır.

Asfalt Plent Tesisi

Belediyemizin ihtiyacı olan sıcak asfalt kaplaması bu tesislerimizde üretilmektedir. Tesis ortalama 40 ton/saat üretim kapasitesindedir. Antalya'mızın

asfalt ihtiyacını karşılamak için yeni bir asfalt plentine ihtiyacı vardır. Birimimizce bu doğrultuda çalışmalar yapılmaktadır.

Marangozhane

Belediye birimlerine yönelik çalışmalar çerçevesinde imalat ve onarımlarını sürdürmektedir.

MAKİNA PARKI

ARACIN CİNSİ	ADEDİ
Finisher	1
Asfalt Freze Makinası	1
Dorse	3
Greyder	2
Dozer	2
Silindir	3
Yükleyici	3
Ekskavatör	4
Tanker	1
Kamyon	12
Pikap	4
Binek Aracı	2
Distrübütör	1
Tır	1

+

TOPLAM : 40 Adet

2004 YILI FAALİYET RAPORU

01.01.2004 ile 31.12.2004 tarihleri arasında Antalya Büyükşehir Belediyesi Fen İşleri Daire Başkanlığı'na bağlı Fen İşleri Müdürlüğü bünyesinde yapılan çalışmalar aşağıya çıkartılmıştır.

ASFALT EKİBİ ÇALIŞMALARI

A. SICAK ASFALT KAPLANAN YOLLAR

Muratpaşa Bölgesinde Sıcak Asfalt Kaplanan Yollar	Uzunluk mt.	Alan m ²	Miktar Ton
1. Lara yoluna sıcak asfalt kaplaması yapıldı.	1112	8895	1067,350
2. TRT Lara Kampı sıcak asfalt kaplaması yapıldı.	176	1233	148,000
3. Lara Birlik Tesisleri sıcak asfalt kaplaması yapıldı.	223	1674	200,850
4. Karpuzkaldıran Tesislerine sıcak asfalt kaplaması yapıldı.	110	767	92,000
5. Devlet Hastahanesi ve Diş Polikliniğine asfalt kap.yapıldı.	123	862	103,460
6. Yenigün Mahallesi 1071 sokağa sıcak asfalt kap. yapıldı.	121	850	102,000
7. Hürriyet Caddesine sıcak asfalt kaplaması yapıldı.	173	1382	165,800
8. 100.Yıl Bulvarı durak ceplerine sıcak asfalt kap. yapıldı.	96	336	40,280
9. Festival Çarşısına sıcak asfalt kaplaması yapıldı.	149	892	107,000
10. Etiler Mahallesi 856.Sokağa sıcak asfalt kaplaması yapıldı.	67	467	56,000
11. Aspendos Bulvarına(Askeriye önü) sıcak asfalt kap. yapıldı.	244	1958	235,000
12. Ermenek Mah.(Kültür Çadırı önü) sıcak asfalt kap. yapıldı.	237	1658	199,000

14. Toros İlköğretim Okulu önüne sıcak asfalt kaplaması yapıldı.	201	1608	193,000
15. Gebizli Mahallesi İbni Sina Cad. sıcak asfalt kap. yapıldı.	207	1550	186,000
16. Yalı Caddesine sıcak asfalt kaplaması yapıldı.	98	738	88,500
17. Evliya Celebi Caddesine sıcak asfalt kaplaması yapıldı.	55	383	46,000
18. Meltem Caddesine sıcak asfalt kaplaması yapıldı.	75	599	71,900
19. Kemerağzı Hekimköy Yoluna sıcak asfalt kaplaması yapıldı.	260	1950	234,000
20. Kemerağzı Öğretmenler Sitesine sıcak asfalt kap. yapıldı.	313	2189	262,730
21. Meydan Otobüs Müdürlüğü sıcak asfalt kaplaması yapıldı.	34	275	33,000
22. Adliye Kavşağına sıcak asfalt kaplaması yapıldı.	53	633	79,900
23. Falez Oteli Kavşağına sıcak asfalt kaplaması yapıldı.	87	1045	125,450
24. Tekelioğlu Caddesi sıcak asfalt kaplaması yapıldı.			216,000
25. Belediyemize ait Demirciler içi otopark alanına sıcak asfalt kaplaması yapıldı.			250,000

Kepez Bölgesinde Sıcak Asfalt Kaplanan Yollar

1. Yeni Mahalle 2452. Sokağa sıcak asfalt kaplaması yapıldı.	4288	32158	3859,000
2. Kızıllı Çöplük Yolunasıcak asfalt kaplaması yapıldı.	1185	9482	1137,860
3. Hurdacılar Caddesi yoluna sıcak asfalt kaplaması yapıldı.	44	355	42,600
4. Yeşilirmak Caddesine sıcak asfalt kaplaması yapıldı.	73	655	78,650
5. 75.Yıl Caddesine sıcak asfalt kaplaması yapıldı.	299	2686	322,335
6. Sakarya Bulvarına sıcak asfalt kaplaması yapıldı.	50	442	53,000
7. Yeni Hal Kavşağına sıcak asfalt kaplaması yapıldı.	95	850	102,000
8. Merkez İtfaiye içine sıcak asfalt kaplaması yapıldı.	154	1233	148,000

Konyaaltı Bölgesinde Sıcak Asfalt Kaplanan Yollar

1. Biyolojik Arıtma Yoluna sıcak asfalt kaplaması yapıldı.	111	829	99,510
2. Uncalı Mezarlık Girişine sıcak asfalt kaplaması yapıldı.	439	3508	421,000

	+	+	+
GENEL TOPLAM	10952 mt.	84142 m²	10563,175 Ton

- Asfalt Plentinde üretilen toplam asfalt miktarımız toplam 7165 tondur. Satın alma ve ihale kapsamında alınarak kullanılan miktar 4867,380 tondur. 2004 yılında Fen işlerimizde okullara yapılan hizmetlerle ile kent genelinde alt kademe Belediyelere ait alanlarla birlikte yapılan yama çalışmaları doğrultusunda kullanılan toplam miktar 12032,380 tondur.

B. SATHİ KAPLAMA YAPILAN YOLLAR

- Güzeloluk Mahallesi 9 Eylül Caddesinde 4000 mt. uzunluğunda sathi kaplama yapılmıştır.

YAPIM ÜNİTESİ ÇALIŞMALARI

A. YAĞMUR SUYU ÇALIŞMALARI

- Barış Manço ve Sakarya Bulvarı üzerinde,Kızılırmak caddesi-Aşık Veysel cad. kesişimin de,Yeni Hal içerisinde yağmur suyu drenaj çalışmaları yapılmıştır. Lara Sahil yolu üzerindeki çalışmalar sırasında 27 adet Ø 800/ 2000 lik büz kullanılmıştır.
- Yeni Otogar girişindeki yağmur suyu drenaj çalışmaları sırasında 42 adet Ø 800/2000 lik büz kullanılıp 3 adet rögar yapılmıştır.
- Güllük cad. Aydın Kanza Parkı önü yağmur suyu rögarı için su alma yapısı oluşturulmuştur.
- Sakarya Bulvarı DSİ kavşağında yağmur suyu drenaj hattının temizliği yapılmıştır.

- Yeşilirmak cad.Orta refüj üzerinde yağmur suyu drenajı için su alma yapıları oluşturulurken yol üzerindeki ızgaralar iptal edilip (30 ad. 40x100 cm abatlarında) rögarlar refüj içerisinde oluşturulmuştur. Bu rögar üzerlerine 30x100 cm ebatlarında beton kapaklar dökülmüştür.
- Atatürk caddesinde orta refüjde 4 adet yeni su alma yapısı oluşturulup 5 adet rögar yeri açılmıştır.
- 75.yıl cad. Egzoz Kontrol Merkezi önünde açık kanal üzerinde büz ve rögar yapım çalışmaları doğrultusunda 7 mt. Ø 1000 lik büz kullanıp ,2 adet rögar yapılmıştır.
- Doğu Garajı Akkaş Petrol içinde yağmur suyu drenaj çalışmaları ile Yeni Otogar yaya girişi kanala 4 ad. Ø 1000 lik, Ø 2000 lik büz döşenmiştir.
- Atatürk Bulv.,Olbia Diyaliz merkezi önü ve Barış Manço Bulvarı üzerindeki orta refüjde çalışmalar yapılmıştır.
- Kızıllı Şehir çöplüğünde yağmur suyu ızgarası ve rögarı yapılmıştır.
- Uncalı 400.cad. orta refüjde çöken yağmur suyu drenaj hattı rögarı kapaklarının montesi yapılmıştır.
- Namık Kemal bulv.orta refüj yağmur suyu hattının su alma yapıları oluşturulmuştur.
- Çağlarca köyünde yağmur suyu drenajı için 2 mt. Lik 8 ad. Ø 800 lük büz kullanılmıştır.

B. KALDIRIM VE DÜZENLEME ÇALIŞMALARI

- 100.YIL Bulvarı üzerinde Migros Alışveriş Merkezi önünde kavşak kapatılması esnasında 220 ad. Bordür taşı örülmüştür.
- Devlet Hastahanesi içerisindeki cep çalışması sırasında 150 ad.limonluk bordürü kullanılmıştır.
- 100. Yıl Bulvarı Golden Ring Oteli önünde kaldırım tamirâtı sırasında 40 m²lik parke taşı kullanılmıştır.
- Güllük-Konyaaltı-Kızıllırmak-Yeşilirmak cad.leri ile 100.yıl Bulvarı üzerinde yaklaşık 65 ad. bordür taşı ve 130 m² lik parke taşı tamirâtı yapılmıştır.
- Meydan Kavşağı ve Oyak sitesi kavşağındaki tamiratlarda 15 ad. bordür taşı kullanılmıştır.
- Adliye Kavşağı-100.yıl Bulv.Migros karşısı-Konyaaltı cad.-Atatürk cad.-Güllük Cad.-ve Vatan Bulvarındaki kaldırım tamiratlarında 150 ad.limonluk bordürü ile 166 m²lik parke taşı kullanılmıştır.
- 100.yıl Bulv.-Falez Oteli Kavşağı ile Ring Oteli önü-Yeni Otogar girişi-Namık Kemal Bulvarı Pil fabrikası önünde-Kızıllırmak ve Yeşilirmak caddelerindeki kaldırım tamiratlarında 300 ad. T.C.K tipi,165 ad.limonluk tipi bordür ile 165 m² lik parke taşı kullanılmıştır.
- Karaalioğlu Parkı giriş kaldırımı 25 m²lik granit taşı ile 80 m²lik parke taşı kullanılmıştır.
- Sakarya Bulvarı 2428 sok.kesişimi ileYeni Hal Karakol Kavşağı düzenleme çalışmalarında toplam 156 ad. eski bordür sökülüp ,500 ad.T.C.K tipi,70 ad.bahçe tipi bordür taşı ile 57 m²lik parke taşı kullanılmıştır.
- Yeşilirmak cad.2452 sok.ile 75.yıl cad.Sağlık ocağı önü kavşak düzenleme çalışmalarında 268 mt.T.C.K tipi,193 mt. Limonluk tipi bordür ile 77 m²lik parke taşı kullanılmıştır.
- Namık Kemal Bulvarı Pil fabrikası önü kavşak düzenleme kaldırım çalışmalarında 517 m²lik parke taşı ile 300 mt.(420 ad.)lim. Tipi bordür ve 150 mt.(214 ad.)T.C.K tipi bordür taşı kullanılmıştır.

- Sakarya Bulvarı –2428.sok kesişimi kavşakta değişiklik projesi doğrultusunda yaklaşık 150 ad.T.C.K tipi bordür taşı sökölüp yeni projeye göre tekrar uygulanmıştır.
- Lara Birlik tesisleri içerisindeki otopark alan etrafı ile Lara Sera Oteli önündeki yolun bordür taşı ile bölünmesi çalışmalarında yaklaşık 1473 ad. limonluk tipi bordür kullanılmıştır.
- Liman kavşağında yıkılan Bordür taşlarının tamiratında 180 ad. bordür ile 165 m² lik parke taşı kullanılmıştır.
- 100.yıl Bulvarı –Piri Reis caddesi kesişimi kavşakta 215 ad. T.C.K tipi bordür taşı ile kapatılıp, Atatürk Bulvarı orta refüj kaldırım tamiratlarında 110 ad.T.C.K tipi bordür taşı kullanılmıştır.
- Havaalanı girişi – Kardeş Kentler cad. kesişimi ile Gürsu Mah.Atatürk Bulvarı yeni kavşak düzenleme çalışmalarında 450 ad. bordür ve 25 m²lik parke taşı kullanılmıştır.
- Vatan Bulvarı Tarım Kredi Kooperatifi önüne yaya geçidi yapıldı.Bu çalışmalarda toplam 2 adet yaya gecidi,38 ad. bordür ile 42 m²lik parke taşı kullanılmıştır.
- Serbest Bölge girişi orta refüj de 30 ad. bordür taşı kullanılmıştır.
- Yeşilirmak cad.kaldırım çalışmaları ve İstiklal ilköğretim okulu içerisinde toplam 370 ad.bordür ile 400 m²lik parke taşı kullanılmıştır.
- Balıkçioğlu cad.ile Fatih Altay cad.1030 ad.bordür taşı ile ikiye bölündü.
- Cebesoy cad.Bulut Ticaret önünde 70 ad. bahçe tipi bordür taşı kullanılmıştır.
- Aspendos Bulvarı üzerinde orta refüj ve yaya kaldırım tamiratları ile Yener Ulusoy kavşak değişimi çalışmalarında 150 ad. bordür taşı kullanılmıştır.
- Bahtılı köyü Muhtarlık binası önündeki alana 90 ad. limonluk tipi bordür ile 390 m²lik parke taşı döşenmiştir.
- 100.yıl Bulvarı ile Milli Egemenlik cad. arasındaki 88.sokak üzerinde orta şerit yaklaşık 220 ad.bordür taşı ile ikiye bölündü.
- İller Bankası kavşağı,Üniversiteyegiriş kısmı ile 75.yıl Bulv.vakıf çiftliğinin 30 mt.lik yolun orta refüj kenarına 270 ad.bordür taşı kullanılmıştır.

DİĞER ÇALIŞMALAR

- Uncalı cad. üzerinde-Ali Çetinkaya cad.-Gölveren Mah.-Aspendos Bulv.- Hurma mah.-otobüs durak yerleri için ayrı ayrı 2.00x5.00 mt. Ebatlarında su basman betonu atılmıştır.
- Meltem mah.-Çamlıbel Kültür çadırı yanı-Yeşilbahçe mah. Pazar yeri-Eski Hal içerisinde kurban kesim yerleri yapımı ve tamiratyapılmıştır.
- Sakarya Bulvarı üzerinde üst geçit boya çalışmaları gerçekleştirilmiştir.
- Yat limanı içinde beton tamiratları yapılmıştır.
- Havaalanı yolu yol kenarlarına ve orta refüj kenarlarına toplam 550 ad.C.T.P dikmesi monte edilmiştir.
- 75.yıl cad.si Egzoz Kontrol Merkezi karşısında açık kanal kenarına 7.500 m³ beton dökülmüştür.
- 75.yıl cad.si sağlık ocağı önü kavşakta yaya geçitleri ve menfez köprüünün büyütölmesi çalışmaları yapılmıştır.
- Vatan Bulvarı Çallı üst geçit altında kaldırım boyunca 160 mt. Boru ile korkuluk yapılmıştır.
- Toptancı Hal Kompleksi güney kapısına oto kapanı monte edilmiştir.

- Şehir Stadyumu girişinde turnike yerlerinin kalıp ve betonlaması yapıp 5.00 m³ beton dökülmüştür.
- Yavuz Özcan Parkı girişinde kaldırıma engelliler için rampa yapılmıştır.
- Meydan kavağı mahallesinde çökme yapan arık betonunun tamiraty yapılmıştır.
- Karaalioğlu Parkı içerisinde aydınlatma direkleri için kablo kazısı ve direk yerlerinin ankrajlarını betonlama çalışmaları yapılmıştır.
- 75.yıl Bulvarı sağlık ocağı kavşağı Sinyalizasyon yapılması için P.V.C boruların zemine yatırılma çalışmaları gerçekleştirilmiştir.

OKULLARA YAPILAN HİZMETLER

TON

- | | |
|---|---------|
| 1. Antalya Lisesi içersine sıcak asfalt kaplaması yapıldı. | 125 Ton |
| 2. İstiklal İlköğretim Okuluna sıcak asfalt kaplaması yapıldı. | 7 Ton |
| 3. Ali Rıza Altıntaş İlköğretim Okuluna sıcak asfalt kaplaması yapıldı. | 71 Ton |
| 4. Akdeniz Üniversitesi içersine sıcak asfalt kaplaması yapıldı. | 26 Ton |
| 5. Cumhuriyet İlköğretim Okulu bahçesine sıcak asfalt işçiliği yapıldı. | 100 Ton |
| 6. Demirgöl İlköğretim Okulundan 15 m ³ moloz alımı gerçekleştirilmiştir. | |
| 7. Eski Halden Zeytinköy Anadolu Lisesine 15 m ³ filler nakli yapılmıştır. | |
| 8. İşyerinden Zeytirköy Anadolu Lisesine 10 m ³ 04 filler nakli yapılmıştır. | |
| 9. İstiklal İlköğretim Okulu'dan 450 m ³ moloz nakli yapılmıştır. | |
| 10. İstiklal İlköğretim Okulu'na 65 m ³ stabilize nakli ve 300 adet bordür taşı ile 80 m ² 'lik parke taşı işçiliği gerçekleştirilmiştir. | |
| 11. Ali Rıza Altıntaş İlköğretim Okulundan 60 m ³ moloz nakledilmiştir. | |
| 12. Hurma İlköğretim Okulundan 10 m ³ moloz nakli yapılmıştır. | |
| 13. Yeni Sanayiden Hurma İlköğretim Okuluna 800 Kğ. demir, 2350 adet tuğla (19x29x13,5), 450 adet yarım tuğla nakilleri yapılmıştır. | |

BOĞAÇAYI ŞANTIYESİNİN 2004 YILINA AİT ÇALIŞMA RAPORU

Asfalt Tesisi:

Beton Asfaltı : 7165 Ton

Şantiye Stoğundan Gönderilen Malzemeler:

Filler : 4.887 Ton

Kum (04) : 755 Ton

FEN İŞLERİ ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ 2005 YILI HEDEFLERİ

Antalya Büyükşehir Belediyesi Fen İşleri Daire Başkanlığına bağlı Fen İşleri Şube Müdürlüğü olarak 2005 yılı hizmet hedeflerimiz aşağıya çıkartılmıştır.

- Termesos Bulvarının açım çalışmaları tamamlanarak sanat yapıları ile birlikte yolun B.S.K. ile kaplaması yapılacaktır.
- Fikri Erten Caddesi B.S.K. ile kaplaması yapılacaktır.
- Sütçüler Caddesi B.S.K. ile kaplaması yapılacaktır.
- Çalkaya (Kemerağzı-Hekimköy) yolu B.S.K. ile kaplaması yapılacaktır.
- Turgut Reis Caddesi (Beton Kahve – 100.Yıl Bulvarı) B.S.K. ile kaplaması yapılacaktır.
- Tonguç Caddesi (TRT Kavşağı-Abdi İpekçi Caddesi) B.S.K. ile kaplaması yapılacaktır.
- Hayvanat Bahçesinin yollarının B.S.K. ile kaplaması yapılacaktır.
- Ali Çetinkaya Caddesi (Belediye İş Hanı-Cebesoy Kavşağı) kaldırım düzenlemeleri yapılacaktır.
- Aspendos Bulvarının belli bölgelerinde kaldırım düzenlemeleri yapılacaktır.

- 100.Yıl Bulvarının belli bölgelerinde (Gürsu,Liman Mahalleleri gibi) kaldırım düzenlemeleri yapılacaktır.
- 400.Cadde üzerinde kaldırım düzenleme çalışmaları yapılacaktır.

MAKİNE PARK

Mevcut Makine Parkı ve tesislerinin ekonomik ömrünü bitirmiş araçlardan oluşması ve teknolojik gelişmeye ayak uydurulamaması istenilen çalışma temposunu olumsuz etkilemektedir. Makine Parkımızı hem sayı olarak,hem kapasite olarak ve hem de teknolojiye uygunluk olarak fırsat buldukça yenileyip desteklenmeyi bekliyoruz.

Asfalt Plenti	1 Adet
---------------	--------

Greyder	1 Adet
---------	--------

Yama Silindiri	1 Adet
----------------	--------

Tam Donanımlı Yama Arabası	1 Adet
----------------------------	--------

Kamyon	3 Adet
--------	--------