

**ETİ MADEN İŞLETMELERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**  
**BANDIRMA BOR VE ASİT FABRİKALARI İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ**  
**PERSONEL TAŞIMACILIĞI**  
**TEKNİK ŞARTNAMESİDİR**

**MADDE 1- İŞİN KONUSU**

Eti Maden İşletmeleri Bandırma Bor ve Asit Fabrikaları İşletme Müdürlüğünün 01.01.2019 Tarihinden başlamak üzere;

Memur, Sözleşmeli, Kadrolu İşçi ve Taşeron elemanlarının 12 ay süreyle 22 adet 27-29 Kişilik otobüsler ve toplamda 28.340 sefer ile işyerlerine getirilip götürülmesi işidir.

**MADDE 2- İŞİN SÜRESİ VE İŞE BAŞLAMA TARİHİ**

2.1. İşin süresi işe başlama tarihinden itibaren 12 aydır.

2.2. İşe, 01.01.2019 tarihinde başlanacaktır.

**MADDE 3- İŞİN YAPILMASINA İLİŞKİN HÜKÜMLER**

3.1. Trafikçe normal süreleri içinde fenni muayeneleri yapılmamış vasıtalar ile personel taşımacılığı yapılmaz. Yüklenici, üstlendiği görevi fren ve fenni muayeneleri yapılmış olan vasıtalar ile yapmak zorundadır. Aksi halde Teşekkül gerekli vasıtaları temin ederek personel naklini gerçekleştirir. Teşekkülün bu iş için yaptığı ödemeleri Yüklenicinin ilk istihkakından, yetmez ise teminatından tahsil eder.

3.2. Teşekkül 3 (üç) gün önceden yazılı tebligat ile güzergâh ve termin programında değişiklik yapılabileceği gibi personel naklini yapan vasıta ve sefer sayısının artırılmasını veya eksiltilmesini istemeye yetkilidir.

3.3. Fabrikalara dolu gelen servisler fabrikaları dolaşarak, seferlerini işçi kart basma binaları önünde tamamlayacaklardır. Fabrikadan hareket işçi kart basma binaları önünden başlayacaktır. Ancak; Teşekkül istediği takdirde fabrika içinde ve dışında sefer başlangıç ve bitiş yerlerini değiştirmeye yetkilidir.

Servis araçları mesai saatinden 10 dakika önce gelip, mesai saatinden 10 dakika sonra gidecek şekilde programlanacaktır.

3.4. Teşekkül personeli olmayanlar vasıtalara alınmayacaktır. Ancak; Teşekkülde staj yapan öğrenciler ile Teşekkülün müsaade edeceği personeller servis araçlarına alınacaktır.

3.5. Yüklenici, personel taşımacılığı işinde kullanacağı vasıtaları işe başlamadan önce Teşekküle bildirilecek olup, arıza, kaza vs. durumlarda vasıta değiştirme zorunluluğu ortaya çıktığında en az çalışan servis aracı evsafında başka bir vasıta ile seferlerin aksamasına meydan vermeden değiştirilecektir.

Yüklenici, vasıta değişikliği uzun süreli olacak ise (en az bir ay ve fazlası) anında sefere konulan vasıta Teşekkül yetkililerine kontrol ettirilerek, evsafa uygun olmaması halinde isteğe uygun vasıtayı en geç 3 (üç) gün içinde temin ederek devreye sokacaktır. Aksi takdirde sözleşmenin "Cezalar ve Sözleşmenin Feshi" hükümleri uygulanır.

3.6. Servis araçları daima temiz, bakımlı olacak, orta ve arka bölümde personelin incecğini belirten ikaz düğmesi bulunacak, ön ve arka camlara okunabilecek ebatta "BANDIRMA BOR VE ASİT FABRİKALARI İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ" ibaresi konulacak olup, bu levha üzerinde vasıta servis numaraları ile güzergâh ismi yazılı olacaktır. (Tespiti servis yetkilisi yapacaktır.)

3.7. Taahhüt edilen kapasiteye (Kapı, pencere, koltuk, iç döşeme kalorifer ve diğer teknik özellikler v.s) uygun araç gönderilmediği takdirde Teşekkül, taahhüt edilen kapasiteye uygun bir aracı Yüklenici adına temin edebileceği fiyata kiralayarak devam ettirir, Teşekkül aracın kira ücretini Yüklenicinin ilk istihkakından, yetmez ise teminatından tahsil eder.

Bu şekilde taşıma işi Yüklenicinin taahhüt ettiği kapasiteye haiz araç temin etmesine kadar devam eder. Ancak bu süre 15 Gün ile sınırlıdır. Bu sürenin aşılması halinde Sözleşmenin feshi hükümleri uygulanır.

**3.8.** Yüklenicinin şoförleri, taahhüt edilen kapasitedeki araçları kullanabilecek ehliyete sahip olacaktır. Ehliyetsiz araç kullanıldığının tespiti halinde, 2.000-TL ceza uygulanacaktır. Tekerrürü halinde bir önceki cezanın 5 katı oranında ceza ilk istihkakından, yetmez ise teminatından tahsil edilir. Ancak bu durumun 3. kez olması halinde Sözleşmenin feshi hükümleri uygulanır.

**3.9.** Araç kaloriferlerinin kış aylarında, klimanın yaz aylarında faal durumda olmaması, vasıtanın tozlu, soğuk, camların kırık, koltukların bozuk olması ile otobüs içine yağmur suyu girmesi durumundaki aksaklıkların giderilmesi için bir defaya mahsus olmak üzere firmaya yazılı ihtar yapılacaktır. Bir hafta içerisinde bu aksaklıkların giderilmemesi halinde belirtilen arızaların giderilmesine kadar her bir sefer için 250.-TL ceza uygulanacaktır. Arızaların giderildiğinin tespiti halinde ceza uygulamasına son verilecektir.

**3.10.** Yüklenici, sabah 06.00 – gece 24.00 saatleri arasında işin yürütümünden sorumlu bir yetkili eleman bulduracaktır. Bu yetkiliye yapılacak her türlü tebligatlar, yazılı ve sözlü talepler Yükleniciye yapılmış sayılacaktır. Yüklenici işe başlamadan önce yetkili elemanın telefon numarası, adres ve kimliklerini yazılı olarak Teşekküle bildirmekle yükümlüdür.

**3.11.** Firma, vasıtalarını, ekli cetveldeki semtlerde ve fabrikalarda kalkış ve varış saatlerinden en az 15 (onbeş) dakika evvel bulduracaktır. Kalkış ve varış saatleri gerektiğinde Teşekkül değiştirilebilecektir. Mesaiye personel getiren servisler mesai başlangıcından en az 10 (on) dakika önce kart basma binalarına varmış olacaktır.

**3.12.** Taşıma işi ile ilgili kontroller Mekanik-Fabrikalar Bakım ve Onarım Biriminin görevli elemanlarınca yapılacak olup, Yüklenici; bu görevli elemanlarca verilecek talimatlara uymak zorundadır.

**3.13.** Ekteki güzergâh krokisinde de görüldüğü gibi Belediye vasıta durakları yakını durak olup, servis araçları her durakta duracak ve sefer tablosunda gösterilen güzergâh ve hareket saatlerine uyulacaktır. Ayrıca, talep edilmesi halinde güzergâh üzerinde belirlenmiş duraklar haricindeki Belediye Otobüs Duraklarında da yolcu indirilecektir. Gerektiği hallerde Teşekkülce güzergâh değişikliği yapılabilecektir. Yüklenici bu durumda ilave ücret talep edemeyecektir.

**3.14.** Yüklenici çalıştıracığı servis araçlarının ruhsatları ile şoförlere ait ehliyet ve Karayolu Taşıma yönetmeliğinin Üçüncü Bölümde yer alan 36. maddesindeki özelliklere haiz belgelerin fotokopilerini işe başlamadan önce Teşekküle verecektir. Aynı şekilde herhangi bir nedenle vasıta ve şoför değişikliğinde de araç ve sürücü belgelerinin fotokopilerini vermek zorundadır.

Belgeleri şartnameye uygun olmayan araç ve şoförler işe başlatılmayacaktır.

**3.15.** Bayram günleri ve Hükümetçe idari tatil verilen günlerde de pazar günleri için uygulanan termin uygulanacaktır.

**3.16.** Yüklenici, işe başlamadan en az 3 (üç) gün önceden ve ayrıca her ayın ilk 3 (üç) iş günü içerisinde personel taşıma işinde kullanacağı servisleri Teşekkül Yetkililerince kontrol edilmesi için Teşekküle getirecektir. Uygun bulunmayan araçların yerine uygun özellikte olanları temin edecektir.

**3.17.** Yüklenici, bu iş için ayrı bir işyeri sigorta numarası almak zorundadır.

**3.18.** Yüklenici, Balıkesir Valiliği Trafik Komisyonunun Personel servisleri ile ilgili yapacağı düzenlemelerine uyacaktır.

**3.19.** Yüklenici, çalıştıracığı servis araçlarının personel bilgileri ile birlikte hangi güzergâhta çalıştıklarını karşılarına plakalarını yazarak her ayın ilk 3 (üç) iş günü liste halinde bildirecektir.

### **3.20. HASAR ve KAZA:**

Yüklenici personel nakliyesinde kullanacağı bütün araçların zorunlu trafik sigortası ile yıllık olarak koltuk sigortalarını yaptırmak zorundadır.

a) Servislerde meydana gelecek her türlü yıpranma ve hasarın onarım masrafları Yükleniciye aittir.

b) İşin yürütümü sırasında vuku bulacak her türlü kaza, hasar ve can kaybından Yüklenici sorumludur. Sayılan nedenlerden dolayı Teşekkülce herhangi bir tazminat ya da ceza vs. herhangi bir ödeme yapılmak zorunda kalırsa, öncelikle hak ediş ve kesin teminatından tahsil edilmek suretiyle,

yapılan ödemenin ödeme tarihinden itibaren işleyecek yasal faizi ile birlikte yükleniciye rücu edilecektir.

#### **MADDE 4- ÇALIŞAN NİTELİKLERİ**

4.1. İşin yürütümü için gerekli nitelikler ve bu nitelikleri gösterir belgeler aşağıda tabloda verilmiş olup, belirtilen niteliğe sahip olmayanlar çalıştırılmayacaktır.

ÜNVANI	NİTELİĞİ	İSTENEN BELGELER
Şoför	E Tipi Ehliyet	Ehliyet Fotokopileri

#### **MADDE 5- YÜKLENİCİNİN SORUMLULUKLARI**

5.1. Yüklenici, sözleşmenin imzalanmasından sonra Sosyal Güvenlik Kurumu İl Müdürlüklerine başvurarak ayrı bir işyeri sicil numarası almak için başvurduğunu belgelemek zorundadır. Aksi halinde işe başlatılmayacaktır.

5.2. İşin görüleceği yer çok tehlikeli işler sınıfında olup, Yüklenici, işveren olarak 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ve ilgili mevzuat gereği tehlike sınıfına ilişkin tüm yükümlülükleri yerine getirmek zorundadır.

5.3. Yüklenici, 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ve buna bağlı mevzuatın getirdiği yükümlülükler kapsamında, çalışanlarına vermesi zorunlu olan hizmetlerin maliyetini çalışanlarına yansıtamaz ve tüm masrafları kendisi karşılamakla mükelleftir.

5.4. Yüklenici, işin yürütümü sırasında Hıfzısıhha Kanunu, İş Kanunu, Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu, 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ve diğer çalışma mevzuatları ile Çevre Kanununun ve ilgili mevzuatlara uymak zorundadır. Yüklenicinin yasal yükümlülüklerini yerine getirmemesinden dolayı Teşekkülün uğrayacağı her türlü zarar Yükleniciden tahsil edilir. Ayrıca, Teşekkül Yüklenicinin yerine getirmediği yasal yükümlülükleri, giderleri Yükleniciye ait olmak üzere Yüklenici adına yerine getirme hakkına sahiptir.

5.5. İş kazası, meslek hastalığı, işverene veya 3. şahıslara verilen zararlar ve diğer durumlardan dolayı sorumluluk Yükleniciye aittir. Bundan dolayı Teşekkül her hangi bir ödeme yapmak zorunda kalırsa ya da bir zarara uğrarsa, ödenen bedeller ve zarar Yükleniciden tahsil edilir.

5.6. Çalışanların iş disiplininin, kılık kıyafetinden, temizliğinden, çalıştırdığı personelin tanıtma kartlarının yakalarına taktırılmasından Yüklenici sorumludur.

5.7. İşin görülmesi sırasında Yüklenici ya da Yükleniciyi temsilen bir işyeri vekilinin iş yerinde bulunması zorunludur. Yüklenici, işyeri vekilinin kimlik ve iletişim bilgilerini yazılı olarak Teşekküle verecektir ve işyeri vekiline yapılan her türlü bildirim Yükleniciye yapılmış sayılacaktır.

5.8. İşyerinde meydana gelecek iş kazaları derhal ve süresi içinde Yüklenici tarafından ilgili Kurumlara ve Teşekküle yazılı olarak bildirecek, bildirmeme, geç bildirme ve iş kazası veya iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili nedenlerden doğabilecek hukuki, mali ve cezai sorumluluk tümüyle Yükleniciye ait olacaktır. Yüklenicinin, doğacak zarar ve ziyanı ödememesi veya Teşekküle bir zarar doğması halinde yüklenicinin hak edişlerinden kesilir, hak edişin yetmemesi halinde Yüklenici kesin teminatından ve yasal yollardan tahsil edilir.

5.9. Teşekkül, ücret, fazla mesai, izin ücreti, vb. işçilik hakları ve bunlarla ilgili olarak prim, vergi ve fon vs. ile iş kazası ve meslek hastalıkları gibi nedenlerle, Yüklenici çalışanlarına, Sosyal Güvenlik Kurumu ya da üçüncü kişilere herhangi bir ödeme yapmak durumunda kalırsa, Yüklenici bu ödemeleri faiziyle birlikte Teşekküle derhal ödemekle yükümlüdür.

5.10. YÜKLENİCİ'nin, yasalara aykırı biçimde çalışan haklarını kısıtlama ya da ortadan kaldırma amacıyla (çalışanların banka kartlarının ellerinden alınması, çalışanlardan boş senet alınması vb) her hangi bir eyleminin saptanması halinde, eylemin niteliğine göre gerekli yaptırımların uygulanması için Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığına ve/veya Cumhuriyet Savcılığına bildirimde bulunulur.

5.11. Yüklenici çalışanları, acil durumlarda Teşekkülün sağlık hizmetlerinden ücretsiz olarak yararlandırılır.

5.12. Çalışanların iş huzurunu ve iş düzenini bozan, işi aksatan, uygun olmayan davranışlarda bulunması halinde Yüklenici, Teşekkül tarafından yazılı olarak uyarılır ve devamı halinde Teşekkül süre vererek söz konusu çalışanın değiştirilmesini Yükleniciden isteyebilir. Verilen süre içinde çalışanın değiştirilmemesi halinde ilgili ceza hükmü uygulanır.

#### **MADDE 6- ARAÇ ÖZELLİKLERİ VE ARANACAK ŞARTLAR**

6.1. Personel servis aracı olarak kullanılacak araçlar; 25.02.2004 tarih ve 25384 sayılı resmi gazetede yayınlanan Kamu Kurum ve Kuruluşları Personel Servis Hizmet Yönetmeliğinde öngörülen şartlar ile Balıkesir Valiliği İl Trafik Komisyonu Başkanlığının 06.05.2004 tarih ve 2004/05 sayılı kararında belirtilen bütün şartları taşıyacaklardır.

6.2. Otobüsler 2013 Model ve üzeri olacaktır. Yüklenici işe başlamadan önce personel servisinde kullanılacak araçların plakalarını İl Trafik Komisyonu Kararı uyarınca 'S' plakası olarak değiştirecektir.

6.3 Personel servislerinden istifade edecek elemanlarımızın sağlığı ve güvenliği bakımından, bu işte kullanılacak otobüslerin koridorları düz olacak, binış veya inişlerdeki basamaklar dışında herhangi bir basamak bulunmayacaktır.

6.4. Servis araçları 27-29 kişilik otobüsle yapılacaktır.

6.5. Kaporta, boya, koltuk ve döşemeler temiz ve iyi durumda olacak ve araçların iç ve dış yüzeylerinde yüklenici firmanın ismi ve logosu haricinde hiç bir resim, yazı, logo vb. olmayacaktır.

6.6. İhale konusu servis araçlarından en az 10 (On) aracın isteklinin kendisine ait olması zorunlu olup, söz konusu araçlara ait bilgi ve belgeleri teklif eklerinde sunulacaktır.

#### **MADDE 7- YÜKLENİCİNİN DİĞER YÜKÜMLÜLÜKLERİ**

7.1 Bu madde boş bırakılmıştır.

#### **MADDE 8- HAKEDİŞ VE ÖDEME İŞLEMLERİ**

8.1. Geçici hak edişler kesin ödeme mahiyetinde olmamak ve kazanılmış hak sayılmamak üzere aylık olarak yapılır. İşe başladığından itibaren meydana getirilen işler, kontrol teşkilatı tarafından Yüklenici veya vekili ile birlikte hesaplanır ve bulunan miktarlar, teklif edilen birim fiyatlarla çarpılmak suretiyle sözleşmedeki esaslara uygun olarak hakediş raporuna geçirilir.

8.2. Her geçici hak ediş tutarına Katma Değer Vergisi (KDV) eklenir ve ödemeler bu tutar üzerinden düzenlenecek fatura karşılığı, sözleşmede yazılı kesintiler, varsa Yüklenicinin Teşekküle olan borçları ve cezalar ile kanunen alınması gereken vergiler kesildikten sonra Teşekkül Mali İşler Dairesi Başkanlığınca sözleşmede belirtilen süre içinde yapılır.

8.3. Çalışan alacaklarının ödenmemesi ya da Yüklenicinin, Maliye Bakanlığınca belirlenen tutarın üzerinde vadesi geçmiş vergi borcunun ya da Sosyal Güvenlik Kurumu'na idari para cezası, prim ve prime ilişkin gecikme cezası, gecikme zammı ve diğer ferilerinden oluşan borcunun bulunması durumunda hak ediş ödemesi yapılmaz. Teşekkül ödenmeyen hak edişten öncelikle ödenmemiş çalışan alacaklarını öder ve varsa Teşekkül alacaklarını mahsup eder. Bu ödemelerden sonra ilgili mevzuat gereği işlem yapılır.

8.4. Aylık fiili yapılan sefer sayısına göre hak ediş düzenlenecektir.

#### **MADDE 9- CEZAI HÜKÜMLER**

9.1. Yüklenicinin, 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanun ve ilgili mevzuatından doğan yükümlülükleri Teşekkülün yazılı uyarısına karşın verilen süre içinde yerine getirmemesi halinde, her gün için sözleşme bedelinin %0,05 (Onbindebeş) oranında ceza kesilir. Teşekkül, yazılı uyarıya karşın Yüklenici tarafından yerine getirilmeyen iş sağlığı ve güvenliğine ilişkin her türlü yükümlülüğü, giderleri Yükleniciye ait olmak üzere, Yüklenici adına yerine getirme hakkına sahiptir.

9.2. Yüklenicinin, işin başlangıcında (3.10, 4.1, 5.1) vermesi gereken belgeleri işe başlamadan önce vermemesi durumunda geciken her gün için sözleşme bedelinin %0,04 (Onbindedört) oranında ceza uygulanır.

**9.3.** İş huzurunu ve iş düzenini bozan, işi aksatan, uygun olmayan davranışlar nedeniyle Teşekkül tarafından değiştirilmesi istenen çalışanın en geç 2 (iki) iş günü içerisinde değiştirilmemesi halinde gecikilen her gün için çalışan başına sözleşme bedelinin %0,05 (Onbindebeş) oranında ceza uygulanır.

**9.4. Seferlerin gecikmeli olarak yapılması:**

- a) Sefer yapan servislerin 5 (dâhil) ile 10 dakika arasında işyerine geç gelmeleri halinde, 200 TL ceza uygulanır.
- b) Sefer yapan servislerin 10 (dâhil) ile 20 dakika arasında işyerine geç gelmeleri halinde 400 TL ceza uygulanır.
- c) Sefer yapan servislerin işyerine 20 (dâhil) dakikadan daha geç gelmesi halinde sefer ücreti ödenmez. Ayrıca 600 TL ceza uygulanır.
- d) 3.16. maddede belirtilen süre içerisinde kontrole getirilmeyen her araç ve gecikilen her gün için bir sefer ücreti ceza uygulanır.
- e) Servisten yararlanan personelin talep etmesi halinde, güzergâh üzerinde belirlenmiş duraklar haricindeki Belediye Otobüs Duraklarında durmayan araçlara her defasında 200,-TL. ceza uygulanacaktır.
- f) Yüklenici, yetkilisinin telefon numarası, adres ve kimliklerini yazılı olarak Teşekküle bildirmekle yükümlü olup, her türlü değişikliği anında Teşekküle intikal ettirilecektir. Aksi halde her geçen gün için 300,-TL. ceza uygulanarak ilk hak edişinden, yetmez ise kati teminatından tahsil edilecektir.

**9.5. Seferlerin yapılmaması:**

- a) Seferlerin aksatılmadan yürütülmesi esastır. İş yerine geliş ve gidişte vasıtanın arıza yapması durumunda Yüklenici, temin edeceği en seri vasıta ile personeli işyerine ulaştırmak zorundadır. Aksi halde 9.4. maddede belirtilen cezalar uygulanır.
- b) Yüklenici tarafından yapılmayan her türlü sefer için 1.000 TL ceza uygulanır.  
Yapılmayan sefer yerine Teşekkül vasıtaları ile taşıma yapıldığı takdirde, sefer ücreti ödenmemesi ve 1.000 TL ceza uygulamasından başka bir ceza uygulanmaz. (c bendindeki ihtar cezaları uygulaması hakkı mahfuzdur.)  
Yapılmayan sefer yerine Teşekkül dilerse Yüklenicinin nam ve hesabına personeli taşıtırabilir. Bu takdirde Yükleniciye yapmadığı seferin ücreti ödenmeyecek ve bu maddenin 1. paragrafından belirtilen ceza ile birlikte üçüncü şahsa ödenen taşıma ücreti ile sözleşme ücreti arasındaki fark Yüklenicinin ilk hak edişinden, yetmez ise kati teminatından tahsil edilir.
- c) Bu maddenin (b) bendine göre, bir ay içinde 25 sefer veya daha fazla seferin yapılmaması/aksaması halinde (mücbir sebepler ve Teşekkülce kabul edilebilecek makul sebepler hariç) ihtarında bulunulur.  
İlk ihtar ile birlikte 700 TL. ceza uygulanır ve Yüklenicinin ilk istihkakından kesilir. Birinci ihtara rağmen Yüklenici tarafından seferlerin yukarıdaki bentteki esaslara göre 25 sefer veya daha fazla yapılmaması/aksaması halinde Yükleniciye ikinci defa ihtarında bulunulur ve bununla birlikte 1.500 TL ceza uygulanır ve ilk istihkakından kesilir.  
İkinci ihtara rağmen seferlerin yukarıdaki esaslara göre bir ayda 25 sefer veya daha fazla seferin yapılmaması/aksaması halinde Yükleniciye üçüncü ve son defa ihtarında bulunularak 2.000 TL ceza uygulanır ve ilk istihkakından kesilir.  
Üçüncü ihtardan sonra seferlerin yukarıdaki esaslar dâhilinde aksatılması halinde Sözleşmenin feshi hükümleri uygulanır.
- d) Yüklenici tarafından mücbir sebep halleri ve Teşekkülce kabul edilecek haller hariç 3 (üç) gün müddet ile seferlerin yapılmaması halinde (üst üste veya bir ay içinde toplam 3 (üç) gün veya bir ay içinde yapılacak seferlerin en az altıda birinin yapılmaması halinde Teşekkülce başka bir işleme gerek kalmaksızın Sözleşmenin feshi hükümleri uygulanır.

## MADDE 10- FİYAT FARKI HESABI VE UYGULANACAK KATSAYILAR

10.1. Fiyat farkı; 31.08.2013 tarih, 28751 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan 4734 Sayılı Kamu İhale Kanununa Göre İhale Edilen Hizmet Alımlarında Uygulanacak Fiyat farkına İlişkin Esaslar'ın 5. Maddesine istinaden aşağıdaki şekilde hesaplanarak verilecektir.

$$F = A_n \times B \times (P_n - 1)$$

$$P_n = \left[ a_1 + a_2 \frac{I_n}{I_o} + b_1 \frac{Y_n}{Y_o} + b_2 \frac{G_n}{G_o} + c \frac{M_n}{M_o} \right]$$

Formüllerde yer alan;

a) F: Fiyat farkını (TL),

b) B: 0,90 sabit katsayısını,

c)  $A_n$ : İlk geçici hakedişte ( $n=1$ ) olmak üzere ( $n$ ) inci hak edişte; birim fiyatlı işlerde uygulama ayında gerçekleşen iş kalemlerinin sözleşme fiyatlarıyla çarpılması sonucu bulunan tutarı (TL), götürü bedel işlerde ise uygulama ayında gerçekleşen ilerleme yüzdesiyle sözleşme bedelinin çarpılması sonucu bulunan tutarı (TL),

ç)  $P_n$ : İlk geçici hakedişte ( $n=1$ ) olmak üzere ( $n$ ) inci hakedişte, fiyat farkı hesabında kullanılan temel endeksler ve güncel endeksler ile  $a_1$ ,  $a_2$ ,  $b_1$ ,  $b_2$  ve  $c$  değerlerinin ağırlık oranlarını temsil eden katsayıların yukarıdaki formüle uygulanması sonucu bulunan fiyat farkı katsayısını,

d)  $a_1$ : Haftalık çalışma saatinin tamamı idarede kullanılan işçiliklerin ağırlık oranını temsil eden ve 6 ncı maddeye göre fiyat farkı hesaplanan sabit bir katsayıyı,

e)  $a_2$ : Haftalık çalışma saatinin tamamı idarede kullanılmayan işçiliklerin ağırlık oranını temsil eden sabit bir katsayıyı,

f)  $b_1$ : Akaryakıtın ağırlık oranını temsil eden sabit bir katsayıyı,

g)  $b_2$ : Malzeme veya diğer hizmetlerin ağırlık oranını temsil eden sabit bir katsayıyı,

ğ)  $c$ : Makine ve ekipmanın amortismanına ilişkin ağırlık oranını temsil eden sabit bir katsayıyı, ifade eder.

Ağırlık oranlarına ilişkin katsayılar, işin niteliğine ve işte kullanılan girdilere uygun biçimde belirlenen  $a_1$ ,  $a_2$ ,  $b_1$ ,  $b_2$  ve  $c$  katsayıları toplamı bire (1.00) eşit olacak şekilde belirlenir ve ihale dokümanında gösterilir. Katsayıların belirlenmesinde öncelikle  $a_2$ ,  $b_1$ ,  $b_2$  ve  $c$  katsayıları belirlendikten sonra bunların toplamı birden çıkarılarak bulunan sayı  $a_1$  katsayısı olarak alınır.

Formüldeki temel endeksler ( $o$ ) ve güncel endeksler ( $n$ )'den;

- $I_o$ ,  $I_n$ : İşçilikle ilgili temel asgari ücreti ve güncel asgari ücreti,
- $Y_o$ ,  $Y_n$ : Katı ve sıvı yakıtlar için, Türkiye İstatistik Kurumu tarafından aylık yayımlanan 2003=100 Temel Yıllı Üretici Fiyatları Alt Sektörlere Göre Endeks Sonuçları Tablosunun 23 numaralı "Kok Kömürü ve Rafine Edilmiş Petrol Ürünleri", 231 numaralı "Kok Fırını Ürünleri", 232 numaralı "Rafine Edilmiş Petrol Ürünleri" sütunundaki sayılardan ilgisine göre uygun olan birini veya birkaçını,
- $G_o$ ,  $G_n$ : İhale konusu hizmet kapsamında yer alan malzeme ve diğer hizmetler için fiyat farkı hesabına esas sayı veya sayıları,
- $M_o$ ,  $M_n$ : Makine ve ekipmana ait amortisman için, Türkiye İstatistik Kurumu tarafından aylık yayımlanan 2003=100 Temel Yıllı Üretici Fiyatları Alt Sektörlere Göre Endeks Sonuçları Tablosunun 29 numaralı "Makine ve Teçhizat b.y.s.", 291 numaralı "Uçak, Motorlu Taşıt ve Motosiklet Motorları Hariç Olmak Üzere Mekanik Güç Kullanımı ve Üretimi İçin Makineler", 292 numaralı "Diğer Genel Amaçlı Makineler", 293 numaralı "Tarım ve Ormancılık Makineleri", 295 numaralı "Diğer Özel Amaçlı Makineler" sütunundaki sayıyı,

ifade eder.

Yukarıdaki endekslerden Go ve Gn için idarece; Türkiye İstatistik Kurumu tarafından aylık yayımlanan 2003=100 Temel Yılı Üretici Fiyatları Alt Sektörlere Göre Endeks Sonuçları Tablosundan alt sektörler itibarıyla malzeme ve diğer hizmetlerin niteliği ve gereklerine uygun olan sütun veya sütunlar tespit edilerek hangi sütun veya sütunlardaki sayı veya sayıların kullanılacağına ihale dokümanında belirtilmesi zorunludur. İdarelerin bu tespiti yapamamaları veya yapmamaları durumlarda ise Go ve Gn endeksleri için Türkiye İstatistik Kurumu tarafından aylık yayımlanan 2003=100 Temel Yıllı Üretici Fiyatları Alt Sektörlere Göre Endeks Sonuçları Tablosunun “ ÜFE Genel” sütunundaki sayılar esas alınır.

İşin gerçekleştirilmesinde kullanılacak malzeme ve makine ile ekipmanın niteliği dikkate alınarak, fiyat farkı hesabına esas b1, b2, ve c değerleri için aynı anda birden fazla endeks de belirlenebilir.

Yukarıdaki endekslerden birinin veya birkaçının sözleşmenin uygulanması sırasında Türkiye İstatistik Kurumu tarafından değiştirilmesi halinde, değiştirilen endekse eşdeğer yeni bir endeks belirlenir ise bu endeks; yeni bir endeks belirlenmez ise, Türkiye İstatistik Kurumu tarafından aylık yayımlanan 2003=100 Temel Yıllı Üretici Fiyatları Alt Sektörlere Göre Endeks Sonuçları Tablosunun “ÜFE Genel” sütunundaki sayı esas alınarak fiyat farkı hesaplanır.

**FİYAT FARKI HESABINDA KULLANILACAK SABİT KATSAYILAR :**

- 1- Asgari ücrette dayalı işçilikler oranını temsil eden katsayı ..... : a1= 0,0000
  - 2- a<sub>1</sub> katsayısı dışındaki işçiliklerin ağırlık oran katsayısı ..... : a2= 0,5120
  - 3- Akaryakıt ağırlık oran katsayısı..... : b1= 0,1403
  - 4- Akaryakıt dışındaki malzemelerin ağırlık oran katsayısı ..... : b2= 0,0857
  - 5- Makina ve ekipmanın amortismanına ilişkin ağırlık oran katsayısı..... : c= 0,2620
- 

**TOPLAM: 1,0000**

**MADDE 11-** İşbu Teknik Şartname bu maddesiyle birlikte 11 (onbir) maddeden ibarettir.

**Metin GÖKMENOĞLU**

**Makine İkmal Bakım ve Onarım Sorumlusu**

**Mete YAVUZ**

**Mekanik Fabrikalar Bakım ve Onarım  
Birim Sorumlusu**

**BORAKS FABRİKASI  
PAZARTESİ-SALI-ÇARŞAMBA-PERŞEMBE-CUMA GÜNLERİ**

HAREKET YERİ	GÜZERGAH YERLERİ	HAREKET SAATLERİ						
		07:30	08:05	08:40	09:15	09:50	10:25	11:00
ALOIMANLARI	Bezar-Evler - Çevre Yolu - Boraks							17:05
EDİNCİK(TOKİ)	ALOİMANLAR - Çevre Yolu - 600 Evler - Boraks	07:10	08:05	08:40	09:15	09:50	10:25	11:00
ALOIMANLARI	Marmara Evleri - TMO - Meydan - Boraks	07:30						
JANDARMA	Ziraat Bah. Kav. - Atif Paşayönü - Çevre Yolu - Boraks	07:30						17:05
JANDARMA	Ziraat Bah. Kav. - Atif Paşayönü - Çevre Yolu - Boraks		08:05	08:40	09:15	09:50	10:25	11:00
JANDARMA	Ziraat Bah. Kav. - Atif Paşayönü - Çevre Yolu - Boraks		08:05	08:40	09:15	09:50	10:25	11:00
VERGİ DAİRESİ(TREN YOLU KÖPRÜSÜ)	Atif Paşayönü-Özül Hasımsın-Çevre Yolu - Boraks	07:40						17:05
ERBAY SİTESİ	Hali Saha - TeLiLi - Otluk Cad. - Meydan - Boraks	07:35	08:05	08:40	09:15	09:50	10:25	11:00
ERBAY SİTESİ	Kaap Kemal Karğısı - Meydan - Atatürk Cad. - Boraks	07:35						
ERBAY SİTESİ	Kaap Kemal Karğısı - Meydan - Atatürk Cad. - Boraks	07:35						17:05
HAYDAR ÇAVUŞ CAMİ	İnönü Cad - Atatürk Cad - Boraks (17:05 Servislinin Devamı - Haydar Çavuş - Asit Lolu)	07:35						17:30
HAYDAR ÇAVUŞ CAMİ	İnönü Cad - Atatürk Cad - Boraks (17:05 Servislinin Devamı - Haydar Çavuş - Asit Lolu)	07:40						17:40
HAYDAR ÇAVUŞ CAMİ	İnönü Cad - Atatürk Cad - Boraks (17:05 Servislinin Devamı - Haydar Çavuş - Asit Lolu)	07:40						18:00
BELEDİYE	Eski İnşaye - Eski Gangi - Boraks	07:40						
LEVENT SON DURAK	Hürriyet Parkı - H.Yusuf - Cumhuriyet Pazarı - Başaklı Sitesi - Boraks	08:05						23:30
LEVENT SON DURAK	H.Yusuf - Kınıklı - Nabo - Yüzyıl - Boraks							
LEVENT SON DURAK	Hürriyet Parkı - Cumhuriyet Pazarı - Başaklılar - Yüzyıl - Boraks							17:05
LEVENT SON DURAK	H.Yusuf - Kınıklı - Cumhuriyet Pazarı - Toluğu - Yüzyıl - Boraks	07:30						
HURRİYET PARKI	Haci Yusuf - Cumhuriyet Pazarı - Tel Örgü - Boraks	07:33						
HACI YUSUF CAMİ	Cumhuriyet Pazarı - Tel Örgü - Yüzyıl - Boraks	07:35						
HACI YUSUF CAMİ	Cumhuriyet Pazarı - Tel Örgü - Yüzyıl - Boraks	07:35						
CUMHURİYET PAZARI	Başaklılar - Cuma Pazarı - Yüzyıl - Boraks	07:35						
ODUN DEPOSU	Başaklı Sitedi - Cuma Pazarı - Yüzyıl - Boraks	07:33						17:05
HAVUZLU BAĞÇE KONAKLARI	Nabo - Kaymaklı Köy Meydanı - Toki - Yüzyıl - Konak Tur - Boraks	08:05	08:40	09:15	09:50	10:25	11:00	23:30
BORAKS	Atatürk Cad. - Meydan - Tren Yolu - Ticaret Lisesi - Hisarbaşı							
BORAKS	Atatürk Cad. - Meydan							12:45
HURRİYET PARKI	H.Yusuf - Meydan - Otluk Cad. - Migros - Otluk Cad. - Atatürk Cad. - Boraks	07:10						16:15

17:30-17:40-  
18:00 Haydar  
Çavuş Cami  
17:40-17:45  
17:05 Migros  
Servislinin  
devamı  
metrelerce.



**BORAKS FABRİKASI FABRİKASI  
CUMARTESİ GÜNÜ**

HAREKET YERİ	GÜZERGAH YERLERİ	HAREKET SAATLERİ							
		09:05	07:10	08:05	15:10	16:05	13:05	23:10	
EDİNCİK	Eđincik - Asit Lojmanları - Çevreyolu - Boraks		07:30						
A.LOJMANLARI	A.Lojma - Marmara Evleri - TMO - Meydan - Atatürk Cad. - Boraks		07:30						
İ.DURAKI	Zinai Bahçesi Gölgeği - Jandarma - Arif Panisiyon - Çevre Yolu - Boraks	09:05	07:33	08:05	15:30	16:05	13:05	23:30	
İ.DURAKI	Arif Panisiyon - Özel Hatatlıhanı - Çevreyolu - Boraks		07:40						
VERGİ DAİRESİ (TREN YOLU KÖPRÜSÜ)	Hali Saha - Tic Lis. - Ordu Cad. - Meydan - Boraks	09:05	07:35	08:05	15:30	16:05	13:05	23:30	
HAYDAR ÇAVUŞ CAMİ	Mendires Meydanı - Atatürk Cad. - Boraks		07:40			16:05	13:05		
LEVENT MAH SON DUR.	H.Yusuf - Kurumluğ - Cumartesi Pazarı - Telöğü - Yüzyıl - Boraks	09:05	07:30	08:05	15:30	16:05	13:05	23:30	
HÜRRİYET PARKI DUR.	Hürriyet Parkı - H.Yusuf - Cumartesi Pazarı - Tel Öğüt - Boraks		07:35						
HACI YUSUF CAMİ	Hacı Yusuf - Cumartesi Pazarı - Tel Öğüt - Yüzyıl - Boraks		07:35				13:05		
HAVUZLU BAHIÇE KONAKLARI	Nato - Kayışık Köymeydanı - Tekli - Yüzyıl - Köşk Tur - Boraks	09:05	07:33	08:05	15:30	16:05	13:05	23:30	
ASİT LOJMANLARI	TMO - Meydan - H.Yusuf - Kurumluğ - Cumartesi Pazarı (PAZAR SERVİSİ)	13:30		13:00	14:30			15:00	

**BORAKS FABRİKASI FABRİKASI  
PAZAR GÜNÜ**

HAREKET YERİ	GÜZERGAH YERLERİ	HAREKET SAATLERİ							
		09:05	07:10	08:05	15:10	16:05	13:05	23:10	
EDİNCİK	Eđincik - A.Lojma - Marmara Evleri - S.S.K. - Meydan - Atatürk Cad. - Boraks(Dönüş Meydanı-DO-1-İman Yolu)		07:10	08:05	15:10	16:05		23:10	
İ.DURAKI	Zinai Bahçesi Gölgeği - Jandarma - Arif Panisiyon - SSK - Ordu Cad Boraks	09:05	07:30	08:05	15:30	16:05		23:30	
VERGİ DAİRESİ (TREN YOLU KÖPRÜSÜ)	Hali Saha - Tic Lis. - Ordu Cad. - Meydan - Boraks	09:05	07:10	08:05	15:30	16:05		23:30	
LEVENT MAH SON DUR	San Dünükt - Hürriyet Parkı - H.Yusuf - Okan Deposu - Başak Sinekleri - Boraks	09:05	07:10	08:05	15:30	16:05		23:30	
HAVUZLU BAHIÇE KONAKLARI	Nato - Kayışık Köy Meydanı - Tekli - Yüzyıl - Köşk Tur - Boraks	09:05	07:30	08:05	15:30	16:05		23:30	

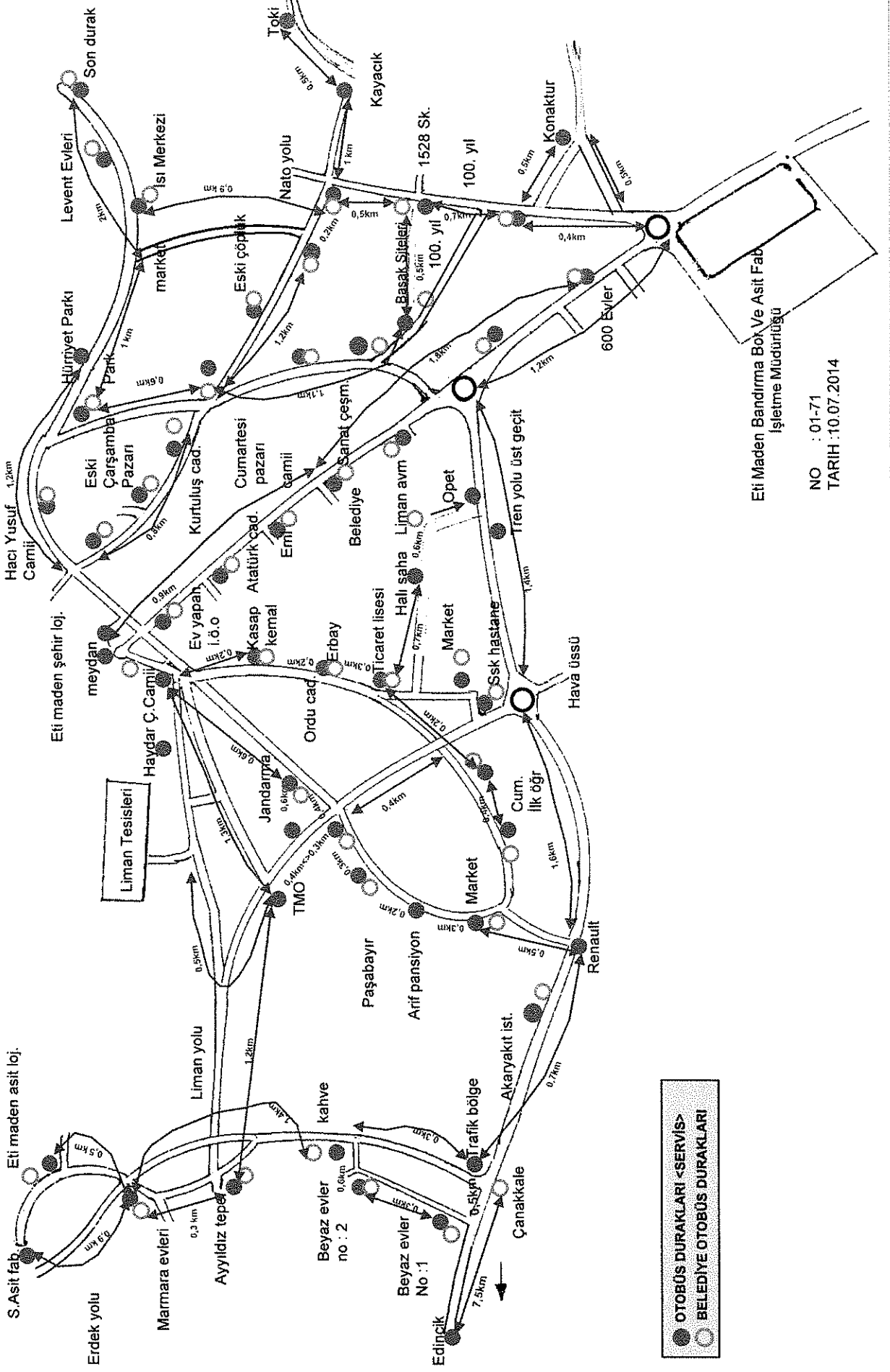
SÜLFÜRİK ASİT FABRİKASI PAZARTESİ-SALI-ÇARŞAMBA-PERŞEMBE-CUMA GÜNLERİ												
HAREKET YERİ	GÜZERGAH YERLERİ					HAREKET SAATLERİ						
TOKİ	Nato-Yuzup-Konak Tur-Başaklar-Atatürk Cad.-Meydan-Jandarma-Pağabayır-Şehit Hakan Palahyık Cad.-Asit Loj.-Asit Fab.					08:05	07:25	08:05	15:25	16:05	17:05	23:25
ASİT FABRİKASI	Asit Loj. - Marmara Evleri - Eski Erdek Cad. - Esentepe Cad. - Kemal Aydos Cad. - Beyilli Sok. - Yenimahalle - Diğ Hastanesi - Ordu Cad. - Meydan - H.yusuif - Kuruluş - Hüriyet Parkı - Cumaratesi Pazarı - Telörgü - Levant					08:05		08:05		16:05	17:05	
LEVANT	Tel Örgü - Cumaratesi Pazarı - Hüriyet Parkı - Kuruluş - Hacı Yusuif - Meydan - Ordu Cad. - Diğ Hastanesi - Beyaz Evler(1150 Sok.) - Kemal Aydos Cad. - Esentepe Cad. - Eski Erdek Cad. - Asit Loj. - Asit Fabrikası					07:25		07:25	15:25			23:25
HAYDAR ÇAVUŞ CAMİ	Ordu Caddesi-Nüfus Müd.-Şehit Hakan Palahyık Cad.-Asit Fab.					07:35						

SÜLFÜRİK ASİT FABRİKASI CUMARTESİ GÜNÜ												
HAREKET YERİ	GÜZERGAH YERLERİ					HAREKET SAATLERİ						
TOKİ	Nato-Yuzup-Konak Tur-Başaklar-Atatürk Cad.-Meydan-Jandarma-Pağabayır-Şehit Hakan Palahyık Cad.-Asit Loj.-Asit Fab.					08:05	07:25	08:05	15:25	16:05	17:05	23:25
LEVANT	Tel Örgü - Cumaratesi Pazarı - Hüriyet Parkı - Kuruluş - Hacı Yusuif - Meydan - Ordu Cad. - Diğ Hastanesi - Beyaz Evler(1150 Sok.) - Kemal Aydos Cad. - Esentepe Cad. - Eski Erdek Cad. - Asit Loj. - Asit Fabrikası					07:25		07:25	15:25			23:25
ASİT FABRİKASI	Asit Loj. - Marmara Evleri - Eski Erdek Cad. - Esentepe Cad. - Kemal Aydos Cad. - Beyilli Sok. - Yenimahalle - Diğ Hastanesi - Ordu Cad. - Meydan - H.yusuif - Kuruluş - Hüriyet Parkı - Cumaratesi Pazarı - Telörgü - Levant					08:05		08:05		16:05	17:05	

SÜLFÜRİK ASİT FABRİKASI PAZAR GÜNÜ												
HAREKET YERİ	GÜZERGAH YERLERİ					HAREKET SAATLERİ						
TOKİ	Nato-Yuzup-Konak Tur-Başaklar-Atatürk Cad.-Meydan-Jandarma-Pağabayır-Şehit Hakan Palahyık Cad.-Asit Loj.-Asit Fab.					08:05	07:25	08:05	15:25	16:05		23:25
LEVANT	Tel Örgü - Cumaratesi Pazarı - Hüriyet Parkı - Kuruluş - Hacı Yusuif - Meydan - Ordu Cad. - Diğ Hastanesi - Beyaz Evler(1150 Sok.) - Kemal Aydos Cad. - Esentepe Cad. - Eski Erdek Cad. - Asit Loj. - Asit Fabrikası					07:25		07:25	15:25			23:25
ASİT FABRİKASI	Asit Loj. - Marmara Evleri - Eski Erdek Cad. - Esentepe Cad. - Kemal Aydos Cad. - Beyilli Sok. - Yenimahalle - Diğ Hastanesi - Ordu Cad. - Meydan - H.yusuif - Kuruluş - Hüriyet Parkı - Cumaratesi Pazarı - Telörgü - Levant					08:05		08:05		16:05		



# BANDIRMA BOR VE ASİT FABRİKALARI İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ PERSONEL SERVİS GÜZERGAH VE DURAKLARI



NO : 01-71  
TARİH : 10.07.2014