

# Daştan Madencilik

## Daştan Madencilik (Mining)



İlk olarak 1975 yılında kömür üretimi ve hafriyat konularında İstanbul'da merhum Hüseyin Daştan tarafından Daştan Hafriyat adıyla faaliyete geçirilen firma, 1998 yılından itibaren Daştan Madencilik İnşaat Ltd.Şti adını alarak ana faaliyet konularını seramik hammaddeleri ve beton kumu üretimi ile inşaat müteahhitliği konularına dönüştürmüştür. Şu an Süleyman Daştan'ın başında bulunduğu firmanın tesis ve üretimlerinin müdürlüğü görevini ise Cafer Daştan yapmaktadır.

The firm launched under the name of Daştan Hafriyat by now deceased Hüseyin Daştan in İstanbul in 1975 for the first time in the fields of coal production and excavation has transformed its main lines of business into the fields of ceramic raw materials and concrete sand production and construction contracting, taking the name Daştan Madencilik İnşaat Ltd.Şti since 1998. Cafer Daştan serves as the manager of the facilities and productions of the firm in which Süleyman Daştan serves as Chairman at present.



### A-İnşaat ve Hafriyat İşleri:

Firmanın inşaat sektöründeki faaliyetleri, yapı kalitesinden ve güvencesinden ödün vermeden geleceğe yönelik hizmetler ve yapılar sunmak amacını taşımaktadır. Mevcut faal durumdaki 2 adet iş merkezi ile iş dünyasına hizmet vermekte olan firma, gelişen teknoloji ve yeni ihtiyaçlar doğrultusunda bu alandaki yatırımlarına devam etmektedir. Ayrıca bazı büyük kapasiteli hafriyat işlerini de müteahhit firma olarak yüklenmiştir. Bunlardan bazıları Polat İnşaat'ın Harbiye, Osmanbey, Nişantaşı ve bugünkü Polat Holding Yönetim binasının temel ve dekopaj hafriyatları, Şişli Etfal Hastanesi, Diyarbakır Askeri Lojmanları, Tuzla Tank Palet Fabrikası inşaatlarının temel hafriyatları ile Alibeyköy ve Ömerli barajlarının kısım dekopaj işleridir.

### B-Madencilik:

#### 1-Seramik Hammadde Üretimi: Kil Üretimi

Türkiye'nin bilinen en büyük seramik kili rezervlerini barındıran İstanbul bölgesinde; Boğaz'ın doğusunda Şile ve batısında Kilyos bölgeleri olmak üzere iki büyük kil havzası bulunur. Şile bölgesindeki killer, karbon ve demir içeriklerinin düşük olması ve açık pişme renkleri ile; ayrıca istenilen mukavemet ve plastisite özelliklerine sahip olmaları nedeniyle ülkenin seramik sanayi tarafından özellikle son 20 yıldan bu yana tercih edilmekte ve giderek artan miktarlarda kullanılmaktadır. Ayrıca Şile havzasında yüksek kalitede kuvars kumu rezervleri de mevcuttur. Bilindiği gibi seramik masse reçetelerinin miktarsal olarak yaklaşık yarısı, çeşitli killerden oluşmaktadır.

İstanbul-Şile bölgesinde faaliyet gösteren firma, bünyesindeki tecrübeli elemanları ve güçlü makine parkı ile faaliyetlerini sürdürmektedir. İlk yıllarda açık ocak kömür üretimine dayalı bir faaliyet yürüten firma, yaklaşık 20 yıldan beri ülkenin seramik fabrikalarının çoğuna güvenilir bir kil ve kuvars kumu tedarikçisi olarak hizmet vermeye devam etmektedir.

Firmanın yıllık seramik hammaddeleri satışı ortalama 100.000 ton civarındadır. Daştan Madencilik, seramik hammaddeleri konusunda ileriye yönelik araştırma ve yatırımlarına devam etmektedir. Bölgede üretimlerini gerçekleştirdiği killer, duvar kerosu, yer kerosu, vitriyefe ve izolatör yapımlarında kullanılmaktadır. Aynı bölge içerisinde üretilen kumlar yine seramik sanayiinde masse

### A- Construction and Excavation Works:

The firm's operations in the construction sector seek to provide services and structures for the future without compromising building quality and safety. The firm, which serves the business world with its 2 business centers, continues with its investments in this field in line with advancing technology and new requirements. Furthermore, it has contracted certain major capacity excavation works. Some of these are foundation and carving out excavations of Polat Construction's Harbiye, Osmanbey, Nişantaşı buildings and the present Polat Holding headquarters building, foundation excavations of Şişli Etfal Hospital, Diyarbakır Military Lodging Units and Tuzla, tank track factor constructions and section carving out excavations of Alibeyköy and Ömerli dams.

### B- Mining: 1-Production of Ceramic Raw Materials:

#### Clay Production

Two major clay basins are present one being the Şile area on the east of the Bosphorus and the other being Kilyos on the west of the Bosphorus in the İstanbul area which accommodates the largest clay deposits known in Turkey. The clays in the Şile area are preferred especially since 20 years ago by the ceramic industry of the country and is being used in increasing quantities as their carbon and iron content is low and because their firing colors are light and also have the desired strength and elasticity properties. The Şile basin also has high quality quartz sand deposits. As it is well known, approximately one half of the ceramic mass recipes quantity-wise comprises various clays.

The firm, which operates in İstanbul-Şile area, pursues its operations with its experienced staff and powerful machine park. The firm, which carried out an operation based on open hearth coal production in its initial years, has continued to serve as a reliable clay and quartz sand supplier for most of the ceramic plants in the country for approximately 20 years.

The firm's annual sales of ceramic raw materials are about 100,000 tons. Daştan Madencilik continues its future-oriented research and investments in the field of ceramic raw materials. The clays produced in the region are used in manufacturing of wall tiles, floor tiles, vitreousware and insulators. The sands produced from the same region are also used as mass raw material in the ceramic industry.

Kimyasal Analiz Chemical Analysis	%	Fiziksel Analiz (1.190 derece Yer Karosu) Physical Analysis (1.190 degree Floor Tile)
SiO2	62-65	Ham Mukavet Raw Strength 12kg/cm
Al2O3	22-25	Kuru Mukavet Dry Strength 15kg/cm
Fe2O3	2-3	Pişme Mukaveti Firing Strength 450kg/cm
A.Z.	7-8	Su Emme Water Absorption 3%max

Daştan Madencilik İnşaat tarafından üretilmekte olan bir örnek olarak K 216 Bej kilinin spesifikasyonları yukarıdaki gibidir:  
As an example, the specifications of K 216 Beige clay produced by Daştan Madencilik İnşaat are as follows:

hammaddesi olarak kullanılmaktadır. Üretilen killerin sınıflandırılması, kimyasal ve fiziksel analiz sonuçlarına göre yapılmakta olup, Daştan Madencilik Şile ocağından üretilen killerin kodları aşağıdaki gibidir.

K 216 Bej  
K 216 Gri  
K 254  
D 232 A (YENİ ÜRÜN)  
D 232 F (YENİ ÜRÜN)  
Sarı Kil (Macun kili)  
Maselik Kum

## 2-Hazır Beton Kumü Üretimi:

1999 Körfez depreminde meydana gelen ağır hasarların nedenlerinden en önemlilerinden birisinin; deniz kumunun betonda kullanılmasından doğan kalite zaafiyeti olduğu bilinmektedir. Deprem sonrası çıkartılan yönetmelikler, endüstriyel hazır beton üretiminin önemini çok artırmıştır. Yıllardır kömür ve seramik hammaddesi üretimi yaptığı maden ocaklarında mevcut olan, fakat çeşitli sebeplerden günümüzde

The classification of produced clays is based on the results of chemical and physical analyses. The codes of clays produced from Daştan Madencilik Şile quarry are as follows:

K 216 Beige  
K 216 Gray  
K 254  
D 232 A (NEW PRODUCT)  
D 232 F (NEW PRODUCT)  
Yellow Clay (Paste)  
Mass Sand

## 2- Ready Concrete Sand Production:

It is known that one of the most important reasons of the severe damage occurring in the 1999 Bay earthquake was the quality weakness arising from the use of sea sand in concrete. Regulations issued after the earthquake has enhanced the importance of industrial ready concrete production immensely. In the research made regarding the levels of quartz sand which have been present in the mine quarries where coal and ceramic material production has been made over the years but which is not used for ceramics presently due to



seramikte kullanılmayan kuvars kumu seviyelerine yönelik olarak yapılan araştırmalarda; bu seviyelerden yıkama işlemi sonucunda, hazır beton üretimi için istenilen kalitede kuvars kumu üretiminin mümkün olduğu görülmüştür. Bu çalışmalar sonucunda firmanın 2000 yılı içerisinde yaptığı yatırımla; İstanbul içi ve yakın çevresinde bulunan beton santralleri için 100.000 ton/yıl üretim kapasitesine sahip bir kum yıkama tesisi kurulmuştur. Üretime geçtikten sonraki gelişmeler, firmayı kapasite artırmaya teşvik etmiş ve yıllık üretim kapasitesi 200.000 tona çıkarılmıştır. 2006 yılı içerisinde de üretiminin kalitesini ve üretim oranını artırıcı gelişmelerde bulunulacaktır.

Hazır beton sektörü içinde, seramik sektöründe yıllardır tavizsiz izlediği müşteri memnuniyeti odaklı misyonunu takip ederek, istenilen kalitede ve gereken zamanda teslim esaslı bir üretim politikasını izleyen Daştan Maden hazır beton kumu üretimi, önümüzdeki yıllar içinde gelişme ve büyümeye açık pozisyonu ve ayrıca maden ocaklarında üretim verimini artırıcı niteliği ile firmanın madencilik sektöründeki ana faaliyet dallarından biri olmaya devam edecektir.  
www.dastan.com.tr

various reasons, it was observed that it was possible to produce quartz sand of desired quality for ready concrete production after it goes through a washing process. As a result of these studies, with the investment made by the firm in 2000, a sand washing facility was established with a production capacity of 100,000 tons/year for the concrete plants situated in and around Istanbul. The course of events after the production started encouraged the firm to increase its capacity and hence, the production capacity was raised to 200,000 tons. Initiatives for increasing the quality and rate of production will be taken in 2006 as well.

Daştan Mining, which pursues a production policy based on delivery of goods of desired quality when needed, following its customer satisfaction oriented mission pursued in the ceramic industry over the years without any compromise, will do the same for the ready concrete industry and the ready concrete sand production will continue to be one of the main lines of business of the firm in the mining industry in the upcoming years, with its position open to progress and growth and its production efficiency increasing quality in mining quarries.  
www.dastan.com.tr