

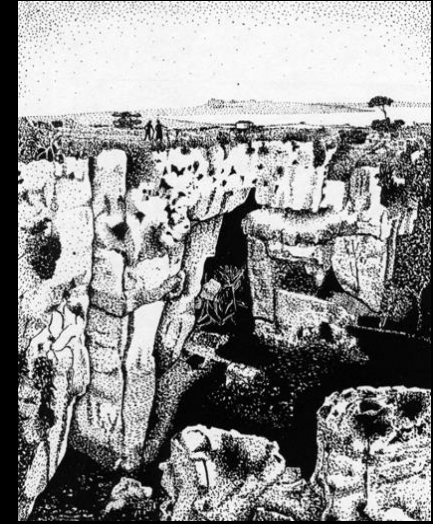


KVK 201 TAŞ MALZEME BİLDİSİ VE
BOZULMALARI
DERS 5

DOÇ. DR. CENGİZ ÇETİN

ANTİK ÇAĐ TAŞ İŐŐİLİĐİ

- Farklı minerallerin bir araya gelerek sertleşmesinden oluşmuş kayalardan doğal yollarla kopmuş ya da insan tarafından bilinçli olarak koparılan veya çeşitli yöntemlerle kesilerek elde edilen parçalara taş denir. Taşlar elde edildikleri ya da koptukları kayaların isimlerini alırlar.



Antik taş ocağı, (Singer 1957, 26, Fig. 24)

- TAŞIN OCAKTAN ÇIKARILMASI VE ŞANTİYEYE TAŞINMASI

- 2.1.A.a. Çatlatma Yöntemi

- 2.1.A.a.1. Isıl işlem uygulayarak çatlatma

- 2.1.A.a.2. Kama yardımı ile çatlatma

- 2.1.A.b. Aşındırma ve Kama Yardımı ile Çıkarma

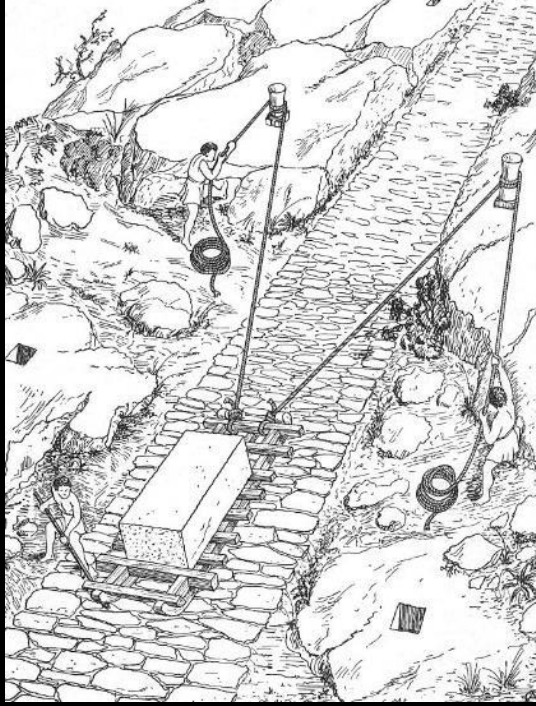
- 2.1.A.c. Keserek Çıkarma



Sarkaç düzenekli lama ile kesme izi, (Schwander 1991, 218, Abb. 4)

2.1.B. OCAKTAN KESİLEN TAŞIN ŞANTIYEYE TAŞ

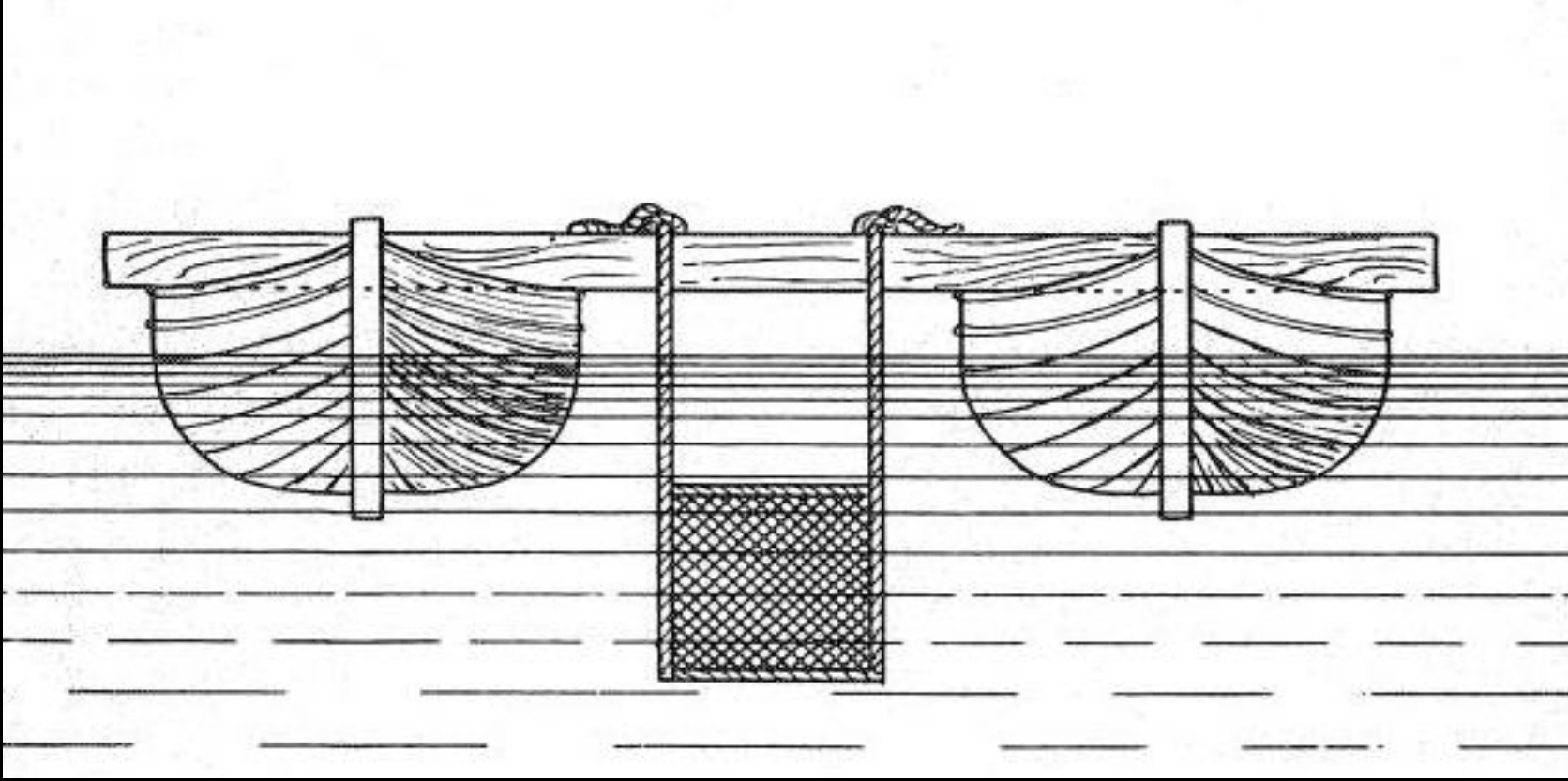
- Ocaktan kesimi sırasında ve/veya ocaktan çıkarıldıktan hemen sonra çoğu zaman kabaca şekillendirilen blok şantiye ya da sanat atölyesine kara ve deniz yolu ile taşınırdı. Karayolu ile taşımada taş ocaklarının şantiye veya atölyeye yakın olması tercih edilirdi. Taş ocağının denize yakın olması taşıma açısından önemli bir avantajdı.



Taşın kızak üzerinde hazırlanmış bir yolda çekilişi, (Orlandos 1968, 24, Fig. 8)



.Roma Museo Nazionale'de bulunan bir kabartma, (Adam, 1980, 29, Fig. 37)



Taşın deniz yolu ile taşınması (Orlandos 1968, 29, Fig. 14).

KAYNAKÇA

- Adam 1980 Adam, J. P., Roman Building: Materials and Techniques Capania 1980.
- Asgari 1977 Asgari, N., "Phrygian Quarries", AJA 81, 289-321.
- Asgari 1978 Asgari, N., "Roman and Early Byzantine Marble Quarries of Proconnesus", içinde: Teh Proceedings of the Xth International Congress of Classical Archaeology, Ankara, 467-480
- Asgari 1979 Asgari, N., " Antik Mermer Ocakları", TTK 18:1, 451-456.
- Bilgili 2004 Bilgili, Ö., Anadolu Dökümün Beşiği, İstanbul.
- Casson 1970 Casson, S., The Technique of Early Greek Sculpture, New York.
- Martin 1965 Martin, R., Manuel D'Architecture Grecque I: Matériaux et Technoques, Paris.
- Bingöl 2012 Bingöl, O., Bu Koca Taşları Nasıl İşlediler, Nasıl Kaldırdılar, Bilim Kültür Sanat Yayınları, Ankara.
- Orlandos 1968 Orlandos, A., Les Matériaux de Construction : Et la Technique Architecturale des Anciens Grecs, c. 2, Paris.
- Richter 1943 Richter, G., "The Drove", AJA 47, 192.
- Singer 1957 Singer, C., A History of Technology, Vol. II, London.
- Schwandner 1991 Swandner, L. E., "Der Schnitt im Stein. Beobachtungen zum Gebrauch der Stein säge in der Antike", Bautechnik der Antike, Band 5, 216-223.