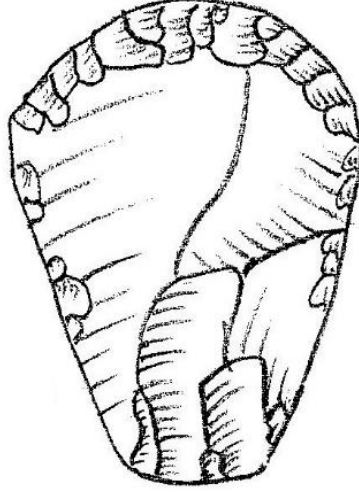


YONTMATAŞ ALETLERDE MORFOLOJİK TİPOLOJİ

YELPAZE BİÇİMLİ ÖN KAZIYICI

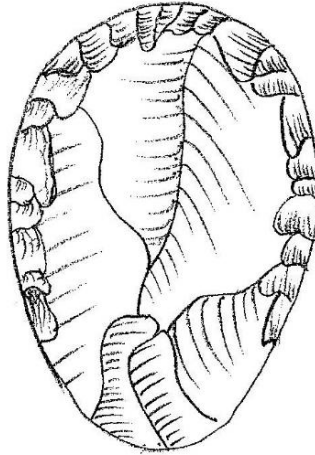
Geniş yarım çember alınlı düzeltili, bazen dilgicik çıkarımlı, düzeltili olan ya da olmayan dar dipli kısa ön kazıyıcı.



Yelpaze biçimli ön kazıyıcı

YUVARLAK ÖN KAZIYICI

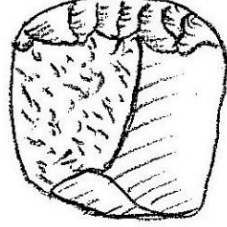
Bütün kenarların düzeltilenmesiyle oluşan bir alına sahip, yuvarlak yongalar üzerine yapılmış ön kazıyıcılardır.



Yuvarlak ön kazıyıcı

TIRNAK BİÇİMLİ ÖN KAZIYICI

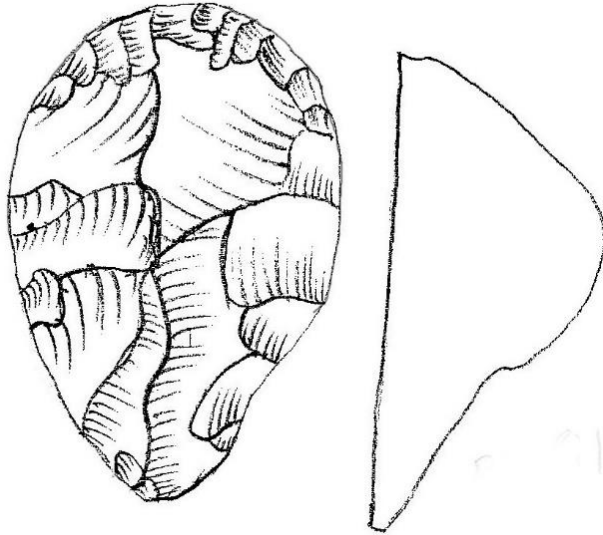
Başparmak tırnağı biçimini gösteren küçük, kısa ön kazıyıcılardır.



Tırnak biçimli ön kazıyıcı

OMURGALI ÖN KAZIYICI

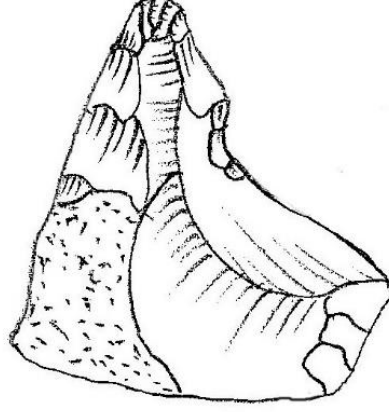
Profilden ters çevrilmiş karina şeklinde, alını dilgicik çıkarımlarla çevrelenmiş, geniş ve kısa ya da dar ve uzun olabilen kalın yongalar üzerine yapılmış ön kazıyıcılardır.



Omurgalı ön kazıyıcı

KALIN ÇIKMALI ÖN KAZIYICI

Genellikle dilgicik formulu düzeltilerle ileriye doğru çıkmış bir alına sahip, kalın yonga ya da dilgiler üzerine yapılmış ön kazıyıcılardır.



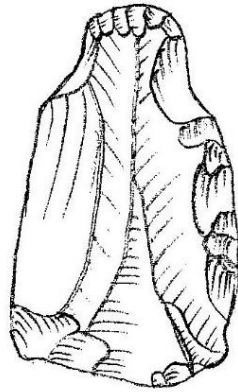
Kalın çıkmalı ön kazıyıcı

DÜZ ÇIKMALI ÖN KAZIYICI

Alın, iki kenar üzerindeki düzeltilerle serbest kalmış bir çıkıntı gösteren, yonga ya da dilgiler üzerine yapılmış ön kazıyıcılardır.

OMUZLU ÖN KAZIYICI

Yanal bir kertikle iş gören kısmı ileri doğru çıkmış ön kazıyıcılardır.



Omuzlu ön kazıyıcı

ÇEKİRDEK BİÇİMLİ ÖN KAZIYICI

Vurma düzlemi düzeltilenmiş çekirdek üzerine yapılmış ön kazıyıcılardır.

RENDE

Çok eğik ya da dike yakın bir profili olan, düz ya da dışbükey bir alına sahip, vurma düzlemi düzeltilenmiş, genellikle prizmatik daha ender olarak piramit biçimli çekirdeklerdir.

YARARLANILAN KAYNAKLAR

Bordes,F., Typologie du Paléolithique Ancien et Moyen, Presse du CNRS, Paris, 1998

Yalçınkaya, I., Alt ve Orta Paleolitik Yontmataş Endüstrileri Biçimsel Tipolojisi ve Karain Mağarası, Türk Tarih Kurumu Basımevi, Ankara, 1989