

36

ARAŞTIRMA SONUÇLARI TOPLANTISI

3. CİLT



T.C.

KÜLTÜR VE TURİZM BAKANLIĞI

Kültür Varlıkları ve Müzeler Genel Müdürlüğü



T.C.
KÜLTÜR VE TURİZM BAKANLIĞI
Kültür Varlıkları ve Müzeler Genel Müdürlüğü

36.
ARAŞTIRMA SONUÇLARI
TOPLANTISI
3. CİLT

07-11 MAYIS 2018
ÇANAKKALE

T.C.
KÜLTÜR VE TURİZM BAKANLIĞI
Ana Yayın No: 3628/3

Kültür Varlıkları ve Müzeler Genel Müdürlüğü Yayınları
Yayın No: 184/3

YAYINA HAZIRLAYAN
Dr. Candaş KESKİN



07-11 Mayıs 2018 tarihlerinde gerçekleştirilen
40. Uluslararası Kazı, Araştırma ve Arkeometri Sempozyumu,
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi'nin katkılarıyla
gerçekleştirilmiştir.

Kapak ve Uygulama
Arel Görsel Tanıtım San. Tic. Ltd. Şti.

e-ISSN: 2667-8837

Kapak Fotoğrafı: *Bülent İŞLER, Nesrin AYDOĞAN İŞLER*
Likya Bölgesi Alacadağ Çevresindeki Bizans Yerleşimleri
2017 Yılı Yüzey Araştırması

Not : Araştırma raporları, dil ve yazım açısından Dr. Candaş KESKİN tarafından
denetlenmiştir. Yayımlanan yazıların içeriğinden yazarları sorumludur.

Ankara 2019

40. ULUSLARARASI KAZI, ARAŒTIRMA VE ARKEOMETRİ SEMPOZYUMU BİLİM KURULU

SCIENTIFIC COMMITTEE OF 40th INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF EXCAVATIONS, SURVEYS AND ARCHAEOLOGY

Prof. Dr. Nurettin ARSLAN	(Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Arkeoloji Bölümü Başkanı-Assos Kazı Başkanı)
Prof. Dr. Rüstem ASLAN	(Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Arkeoloji Bölümü, Troia Kazı Başkanı)
Prof. Dr. Andreas SCHACHNER	(Boğazköy-Hattuşaş Kazı Başkanı)
Prof. Dr. Turan TAKAOĞLU	(Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Protohistorya ve Önasya Arkeolojisi Anabilim Dalı Başkanı)
Doç. Dr. Olivier Can HENRY	(Labraunda Kazı Başkanı)
Prof. Dr. Onur ÖZBEK	(Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Prehistorya Anabilim Dalı Başkanı)
Prof. Dr. Timothy HARRISON	(Tell Tayinat Kazı Başkanı)
Doç. Dr. Göksel SAZCI	(Maydos-Kilisetepe Kazı Başkanı)
Prof. Dr. Marcella FRANGIPANE	(Aslantepe Kazı Başkanı)
Doç. Dr. Aslı Erim ÖZDOĞAN	(Çayönü Kazı Başkanı)
Prof. Dr. Michael HOFF	(Antiocheia Ad Cragum Kazı Başkanı)
Dr. Masako OMURA	(Yassihöyük Kazı Başkanı)

..... III

ULUSLARARASI KAZI, ARAŞTIRMA VE ARKEOMETRİ SEMPOZYUMU YAYIN KURALLARI

Göndereceğiniz bildiri metnlerinin aŐağıda belirtilen kurallara uygun olarak gönderilmesi, kitabın zamanında basımı ve kaliteli bir yayın hazırlanması açısından önem taşımaktadır. Bildirilerin yazımında kitaptaki sayfa düzeni esas alınarak;

- * Yazıların A4 kağıda, üstten 5.5 cm. alttan 5 cm. soldan 4.5 cm. sağdan 3 cm. lik bir boşluk bırakılarak, 10 punto ile, bir satır aralığı olacak şekilde, Times New Roman fontu ile en fazla 10 sayfa yazılmalı,
- * Başlık 14 punto, büyük harf ve bold olacak şekilde yazılmalı,
- * Bildiri sahiplerinin isimleri başlığın altında, sağ üstte yer almalı, alt alta sıralanmalı ve unvan kullanılmamalı,
- * Metinde ana başlıklar büyük harflerle ve italik, alt başlıklar, baş harfleri büyük ve italik olarak yazılmalı,
- * Metin içinde geçen yabancı sözcük ve terimler, örneğin “*in-situ*” italik olarak yazılmalı,
- * Metin içinde Milattan Önce gibi çok alışlagelmiş kısaltmalar dışında kısaltma kullanılmamalı, Milattan Önce ve sonra kısaltması: M.Ö., M.S. Erken Tunç Çağı: ETÇ olarak kullanılmalıdır.
- * Bölge adlarının ilk harfleri, aynı şekilde yer, coğrafya ve kurum adlarının ilk harfleri büyük yazılmalıdır. Örneğin: Doğu Anadolu, Yakın Doğu, Avrupa, Akdeniz Bölgesi, Dicle Nehri, Ankara Üniversitesi, Türk Tarih Kurumu gibi.
- * Ölçü ve ağırlıklar m. cm. mm. lt. gr. şeklinde yazılmalı,
- * Dipnotlar metnin altında ve metin içinde numaraları belirtilerek, 8 puntoda yazılmalı,
- * Dipnot ve kaynakçada (bibliyografya) kitap ve dergi isimleri italik yazılmalı,
- * Harita, çizim ve resimler 15 adetten fazla olmamalı, fotoğraflar JPG veya TIFF olarak gönderilmeli, gönderilen resimlerin çözünürlüğünün en az 300 pixel/ inch olmalı,
- * Çizimlere (Çizim: 1), resimlere (Resim: 1), haritalara (Harita: 1) olarak alt yazı yazılmalı ve kesinlikle levha sistemi kullanılmamalı,
- * Yayım için telif anlaşması gerektiren Googleearth gibi görseller kullanılmamalı,
- * Bildirilere, ilk sayfanın altında, dipnotlardan önce bütün yazarların mutlaka isim, unvan, e-mail ve yazışma adresi yazılmalıdır.

Yayınlanacak bildiri sayısının artması, kitapların zamanında basımını güçleştirdiğinden, bildirilerinizin sempozyum sırasında teslim edilmesi ya da en geç **1 Ağustos tarihine kadar, yayinlar@ktb.gov.tr** e-mail adresine gönderilmesi gerekmektedir.

Yayın kurallarına uymayan ve geç gönderilen bildirimler kesinlikle yayınlanmayacaktır.

IV

PUBLICATION INSTRUCTIONS

The papers presented in the International Symposium of Excavations, Surveys and Archaeometry will be published as before.

In order to complete a high-quality print in time, we kindly request you to send the paper texts in the format specified below:

1. Texts should be written in 10 pages on A4 paper, with Times New Roman and 10 type size within a space of 13.5x19 cm. Line spacing should be 10 points.
2. Heading should be written in bold with 14 typesize and with 14 points of line space. Main headings should be written with capitals, sub-headings with lower letters. Both types of headings should be written in italics.
3. Footnotes should be placed at the bottom of the pages, with their numbers indicated in the text. Footnote texts should be written with 8 type size and line space of 8 points.
4. Book and periodical titles in the footnotes and bibliography should be written in italics.
5. Total number of drawings and photos should not exceed 15. Photos should be either in JPG or TIFF format with at least 300 dpi solution and sent in a separate file.
6. Captions should be added to drawings (Drawing:), photos (Photo:), and maps (Map:). Plate system should not be used.
7. Authors must indicate their names, titles and contact information in their papers.
8. Digital text of the paper should be added to the print-out and both texts should be identical. Otherwise the digital version will be considered default.

As sudden accumulation of papers makes it difficult to complete printing in time, papers should either be submitted during the symposium or sent to *yayinlar@ktb.gov.tr* until the 1st of August.

The papers that fail to comply with those instructions or that are sent after the deadline will not be published on no account.

..... V

VI

İÇİNDEKİLER

Gizem KARTAL, Eşref ERBİL, Metin KARTAL Eskişehir İli Tarih Öncesi Arkeolojisi Yüzev Araştırması (I), 2017	1
Michele MASSA, Christoph BACHHUBER, Fatma ŞAHİN, Yusuf TUNA, Neyir BOSTANCI-KOLANKAYA Konya İli, Karatay ve Çumra İlçeleri Arkeolojik Yüzev Araştırması 2017 Yılı.....	17
F. Mine TEMİZ, Servet ÇAYAN, Müge ÇİFTYÜREK Hatay İli, Türk ve İslam Dönemi Yönelik Yüzev Araştırması 2017.....	35
Murat AKAR, Müge BULU Amik Ovası Bölgesel Yüzev Araştırması 2017 Yılı Çalışmaları	59
Murat ARSLAN, Nihal TÜNER ÖNEN 2017 Yılı Phaselis Antik Kenti ve Teritoryumu Yüzev Araştırması.....	71
Murat ÇEKİLMEZ 2017 Yılı Myrina ve Gryneion Arkeolojik Yüzev Araştırmaları-Mygar (3. Sezon)	83
Hüseyin Murat ÖZGEN Balıkesir İli Burhaniye, Gömeç ve Ayvalık İlçeleri "Adramytteion Egemenlik Alanı" 2017 Yılı Arkeolojik Yüzev Araştırması.....	103
Şengül Dilek FUL, Murat TEKİN, Akın TEMÜR, Tekin SUSAM, Emine Saka AKIN Tokat-Zile İlçesi 2017 Yılı Arkeolojik Yüzev Araştırması	119
Mustafa Kemal ŞAHİN Orta Karadenizde Anadolu Selçuklu Dönemi Yapıları: Çorum-I Bölgesi Yüzev Araştırması	135
Münteha DİNÇ, Emre TAŞTEMÜR 2017 Yılı Uşak İli ve İlçeleri Arkeolojik Yüzev Araştırması: Eski Yunan-Roma (Arkaik, Klasik, Helenistik ve Roma Dönemi) Yerleşimleri Sonuç Raporu	151
Nilgün COŞKUN, İsmail AYMAN, Şeref YUMRUK İbrahim Tayfur AŞKAR 2017 Yılı Şırnak İli Merkez, Güçlükonak, Uludere ve Beytüşşebap İlçeleri Yüzev Araştırması	175

Nurcan KAYACAN, Nigel GORING–MORRIS, Güneş DURU Zehra F. TAŞKIRAN, Başar YÜCEL Aksaray Yüzev Araştırması 2016 ve 2017 Yılı Çalışmaları: İlk Yerleşik Topluluklar	195
Oktay DUMANKAYA, Evren AÇAR, Serkan GÜNDÜZ, Ahmet BİLİR, Çağlar AKDAĞ Balıkesir İli Marmara Kıyıları Antik Liman Yerleşim ve Batık Potansiyelinin Tespiti Yüzev Araştırması–2017	207
Osman DOĞANAY, Mehmet ALKAN, Mehmet KURT, İsmail İNCE Zengibar Kalesi (Konya Bozkır) 2017 Yılı Yüzev Araştırmaları	221
Özdemir KOÇAK, Ömür ESEN, Rahim KIZGUT, Musa KAYA Afyonkarahisar İli ve İlçeleri 2017 Yılı Yüzev Araştırmaları.....	239
Rahşan TAMSÜ POLAT, Yusuf POLAT, Hacer SANCAKTAR, M. Baran YÜRÜK Eskişehir İli Yazılıkaya/Midas Vadisi Yüzev Araştırması 2017	261
Ralf BECKS, B. Ayça POLAT BECKS 2017 Yılı şeref Höyük/Komama ve Çevresi Yüzev Araştırması	279
Reyhan KÖRPE 2017 Yılı Gelibolu Yarımadası Sestos Antik Kenti ve Çevresi Yüzev Araştırması	295
Salih KAYMAKÇI Giresun İli Alucra İlçesi 2016–2017 Yılı Arkeolojik Yüzev Araştırması.....	315
Serdar AYBEK, Onur GÜLBAY, Umut CANSEVEN 2017 Yılı Metropolis Çevresi Yüzev Araştırması.....	333
Serkan ERDOĞAN Demir Çağ ve Helenistik Dönem Tunceli Yüzev Araştırması – 2017	349
Sevgi DÖNMEZ 2017 Malatya Arkeolojik Yüzev Araştırması.....	371

VIII

Süleyman ÇİĞDEM, Haldun ÖZKAN, Hüseyin İLHAN, Hüseyin YURTTAŞ, Nurettin ÖZTÜRK Bayburt İli 2017 Yüzey Araştırması.....	391
Tahsin KORKUT, Yalçın KARACA 2017 Yılı Mardin ve Batman İllerinde (Turabdin Bölgesi) Hristiyan Mimarisi Konusunda Yüzey Araştırması.....	407
Tayfun CAYMAZ, Muammer İREÇ, Şahin MENTEŞE, Sedef ERİNCİK, M. Servet AKPOLAT, Mehmet EMEÇ Urta Yarımadası Güney Kesimi 2017 Yılı Yüzey Araştırması	427
Tevfik Emre ŞERİFOĞLU Aşağı Göksu Arkeolojik Kurtarma Yüzey Araştırması Projesi 2017 Sezonu ve Çevre Bölgelerdeki İncelemelerin Sonuçları	449
Ufuk ÇÖRTÜK, Şahin GÜMÜŞ Muğla Menteşe İlçesi Pisye – Pladasa Koinonu Yüzey Araştırması – 20171	467
Ümit AYDINOĞLU, Ahmet MÖREL, Sinan MİMAROĞLU Dağlık Kılıkia'da Antik Dönemde Kentleşme ve Kırsal Yerleşimler Araştırması 2017	493
Yalçın KAMIŞ Eminler Höyük 2016 ve 2017 Yılları Yüzey Araştırmaları.....	503
Yaşar Serkal YILDIRIM 2017 Yılı Karabük İli ve İlçeleri Roma ve Bizans Dönemi Yüzey Araştırması	513
Yoko TANIGUCHI, Chiemi IBA, Keigo KOIZUMI, Hatice TEMUR, Uğur YALÇINKAYA, Fazıl AÇIKGÖZ, Murat GULYAZ Scientific Research For Conservation Of Rock Hewn Church, Üzümlü (Cappadocia) In 2016: Chapel Of Niketas The Stylitis In Red Valley.....	529
Zeynep KOÇEL ERDEM Tekirdağ İli Merkez ve Şarköy İlçeleri İle Çanakkale İli Gelibolu Yarımadası (Trakya Khersonesos'u) Arkeolojik Yüzey Araştırması 2017 Yılı Çalışmaları.....	551

X

ESKİŞEHİR İLİ TARİH ÖNCESİ ARKEOLOJİSİ YÜZEY ARAŞTIRMASI (I), 2017

Gizem KARTAL*

Eşref ERBİL

Metin KARTAL

GİRİŞ

2017 Yılı Eskişehir İli yüzey araştırması 05.09.2017 tarihinde başlamış ve 15.09.2017 tarihinde sona ermiştir. Çalışmalarımıza Kültür ve Turizm Bakanlığı, Kültür Varlıkları ve Müzeler Genel Müdürlüğü'ne bağlı Eskişehir Arkeoloji Müzesi Müdürlüğü elemanı Arkeolog Cemal Baykal Aydınbek Bakanlık Temsilcisi olarak katılmıştır. Heyet üyelerimiz Araştırma Başkanı Prof. Dr. Metin Kartal, Dr. Öğr. Üyesi Gizem Kartal, Arş. Gör. Eşref Erbil ile Arkeologlar İsmet Berkan Erdem, Göknur Karahan ve Pınar Perçin'den oluşmuştur¹. Tüm çalışma boyunca Odunpazarı İlçesi'nde Eskişehir Büyükşehir Belediyesi Konuk Evi'nde konaklanmıştır². Çalışmalarımızın maddi gereksinimlerinin büyük bir bölümü Türk Tarih Kurumu tarafından desteklenmiştir³.

* Dr. Öğretim Üyesi Gizem KARTAL, Ankara Üniversitesi, Dil ve Tarih-Coğrafya Fakültesi, Arkeoloji Bölümü, Tarih Öncesi Arkeolojisi Anabilim Dalı, 06100-Sıhhiye Ankara/TÜRKİYE.

Arş. Gör. Eşref ERBİL, Ankara Üniversitesi, Dil ve Tarih-Coğrafya Fakültesi, Arkeoloji Bölümü, Tarih Öncesi Arkeolojisi Anabilim Dalı, 06100-Sıhhiye Ankara/TÜRKİYE.

Prof. Dr. Metin KARTAL, Ankara Üniversitesi, Dil ve Tarih-Coğrafya Fakültesi, Arkeoloji Bölümü, Tarih Öncesi Arkeolojisi Anabilim Dalı, 06100-Sıhhiye Ankara/TÜRKİYE.

- 1 Heyet üyelerimiz ile Bakanlık Temsilcisi Arkeolog C.Baykal Aydınbek'e özverili çalışmalarından dolayı teşekkürlerimizi sunarız.
- 2 Ekibin konaklama ve ulaşım ihtiyaçlarını karşılayarak araştırmamıza destek olan Eskişehir Büyükşehir Belediyesi Başkanı Sn. Prof. Dr. Yılmaz Büyükerşen'e ve Özel Kalem Müdürü Sn. Deniz Kaplan ile Sn. Burhan Değirmencioğlu'na ilgi ve alakalarından dolayı teşekkürlerimizi sunuyoruz.
- 3 Yazarlar olarak araştırmamıza verdiği maddi destekten ötürü Türk Tarih Kurumu Başkanlığı'na teşekkürlerimizi sunarız. Türk Tarih Kurumu'nun araştırmacılara yaptığı böylesi maddi destekler Türk Arkeolojisinin gelişmesinde önemli bir girişimdir. Bu güzide Kurumun bilime katkıları Cumhuriyetin ilk yıllarından günümüze değin devam etmiş ve Türk Literatürüne damgasını vurmuştur.

Son yıllarda artan bir ivmeyle devam eden tarih öncesi arkeolojisi çalışmaları yüzey araştırmalarının da eklenmesiyle Anadolu'nun tarih öncesini aydınlatmada oldukça önemli bir noktada yer almaktadır. Özellikle zor şartlar altında devam ettirilen yüzey araştırmaları Anadolu'da saklı kalmış potansiyellerin fark edilmesini sağlayan ve Tarih Öncesi Arkeolojisi uzmanlarının sıklıkla başvurdukları bir yöntemdir. Bu doğrultuda son yıllarda çeşitli illerde yapılan yüzey araştırmalarından elde edilen veriler bölgesel bazda etkileşimlerin olasılıklarını gündeme getirmektedir. Projesi Prof. Dr. Metin Kartal ve ekibi tarafından tamamlanmış olan Sakarya İli Tarih Öncesi Arkeolojisi Yüzey Araştırması'nın⁴ ardından daha güneyde bulunan Bursa⁵, Kütahya⁶, Uřak⁷, Denizli⁸ ve Afyonkarahisar⁹ gibi illerden son yıllarda ele gečen Paleolitik Çaę bulguları, Eskişehir'de bir yüzey araştırması yapılması fikrini gündeme getirmiştir. Eskişehir'in, İç Anadolu Bölgesi'nden ilerleyen Paleolitik kültürlerin batıya ve kuzeybatıya ilerleme rotaları üzerinde yer aldığı da göz önünde bulundurularak alanda yüzey araştırması yapılabilmesi için gerekli girişimlerde bulunularak araştırmanın ilk sezonu gerçekleştirilmiştir.

YÖNTEM ve ALAN

İlk sezonunu gerçekleştirdiğimiz Eskişehir İli Tarih Öncesi Arkeolojisi yüzey araştırması, Tarih Öncesi Arkeolojisi ve özellikle de Anadolu Paleolitik Çağ kronolojisi açısından oldukça tatmin edici buluntular ve sonuçlar ortaya koymuştur. Araştırma kapsamında Eskişehir il sınırları içindeki İnönü, Mihalgazi, Sarıcakaya ve Seyitgazi ilçelerinde yer alan köyler ile Alpu İlçesi'nin kuzeyinde yer alan sadece 2 mağara araştırılmıştır. Yürünerek taranan bu alanlardan toplam 25 adet buluntu alanı tespit edilmiştir.

Coğrafik açıdan Eskişehir'in bir kısmı arazi arızası çok fazla olmayan bir yapıya sahiptir. Buna karşın oldukça engebeli olabilen ve kuzeyinde Sakarya

4 Kartal ve diğ., 2015; Kartal ve diğ., 2016; Kartal ve Erbil, 2017; Kartal ve diğ., 2018.

5 Dinçer, 2010.

6 Efe, 1990; Efe, 1997; Sivas, 2003; Tüfekçi Sivas ve Sivas, 2006.

7 Söyler ve diğ., 2018.

8 Özçelik ve diğ., 2016; Özçelik ve diğ., 2017; Özçelik ve Bulut, 2018.

9 Taşkıran ve Taşkıran, 2011.

Nehri ile sınırlanan Sündiken Dağları bölgesi çok dağlık ve arızalı bir araziyle karşımıza çıkar. Diğer taraftan il topraklarının doğusundaki Sivrihisar Dağları da engebeli olan diğer bir bölgedir. Söz konusu bu iki yüksek bölge bir kenara bırakılacak olursa genel olarak 900 ile 1000 metre kotlarında yer alır. Eskişehir araştırmalarımızda konaklama alanı olarak şehir merkezi kullanıldığından ötürü çalışmalara öncelikle en batıdaki ilçelerle başlamak daha uygun olmuştur. Araştırma alanları, yürüyerek ve köy-köy azaltma yöntemleri kullanılarak taranmıştır. Arkeolojik verilerin bulunduğu alanların GPS ile koordinatları alınmış, uydu görüntülerine işlenmiş ve alan detaylandırılarak fotoğraflanmıştır. Ayrıca ele geçen materyaller fotoğraflanmış, gerekli olanların çizimleri ile gerekli bilgi ve belgeleme işlemleri yapılmıştır. Bununla birlikte alanda gelecek yıllarda dağınık ya da tekil buluntular dışında eğer gerçek bir yerleşim yeri saptanacak olursa araştırmamız karelej sistemli bir araştırma yöntemi kullanılarak gerçekleştirilecektir.

BULGULAR

Buluntu alanlarından genellikle Alt ve Orta Paleolitik Dönem tanımlaması yapılmasına olanak veren karakteristik buluntular ele geçmiştir. Özellikle Alt Paleolitik Dönem'i karakterize eden; kıyıcı, kıyıcı alet ve iki yüzeyli aletler Eskişehir tarihinin en erken buluntuları olmaları dolayısıyla araştırmamızın en heyecan verici buluntularından olmuştur. Orta Paleolitik açısından da teknolojik anlamda önemli veriler sunan *levallois* çekirdekler öne çıkmaktadır. Bu yıl gerçekleştirdiğimiz yüzey araştırması, ileriki yıllarda planladığımız söz konusu ilçelerin tekrar taranması ve diğer ilçelerinin de araştırılmasıyla Eskişehir'in tarih öncesi dönemlerine ait daha nice önemli buluntu ele geçeceğine dair önemli ipuçları vermiştir.

1 NUMARALI ALAN: İnönü İlçesi-Yukarıkuzfındık Köyü

Koordinatlar: N: 39°40'.391'' E: 030°05'.111'' Δ: 1107 m.

İnönü İlçesi Yukarıkuzfındık Köyü'nde tespit edilen bu alanda hammadde çakmaktaşı olan, düzenli bir yongalama göstermeyen şekilsiz çekirdek,

düzeltili dilgi, düzeltilsiz bir yonga ve yongalama artıkları bulunmaktadır. Bu alanda kalsedon ve çakmaktaşının çok yoğun olmadığı gözlemlenmiştir.

2 NUMARALI ALAN: İnönü İlçesi Yukarıkuzfındık Köyü Akyokuş Mevkii

Koordinatlar: N:39°40'.036'' E: 030°03'.833'' Δ: 1134 m.

İnönü İlçesi Yukarıkuzfındık Köyü Akyokuş Mevkii'nde yoğun çakmaktaşı ile karşılaşmıştır (Resim: 1). Bu mevkinin bir kısmı Kütahya'ya girdiğinden ötürü, karayolunun Kütahya'ya giren kısmı araştırılmamıştır. Eskişehir'e bağlı olan kısımda; çekirdekler, düzeltili parçalar, yongalar, kazıyıcılar ve dişlemeli aletler tespit edilmiştir. Çekirdekler arasında klasik *levallois*, *recurrent levallois*, disk biçimli, tükenmiş *levallois* çekirdek ile geç Paleolitik teknoloji gösteren bir çekirdek bulunmaktadır. Kenar kazıyıcılar arasında yöneşen, yatık yöneşen, yatay ve tek düz kenar kazıyıcılar tespit edilmiştir. Buluntuların Alt ve Orta Paleolitik teknoloji ile üretilmiş oldukları belirlenmiştir. Tespit edilen bu çakmaktaşı buluntular ile bol miktarda gözlemlenen hammadde bu alanın işlik yeri olma ihtimalini düşündürmüştür.

3 NUMARALI ALAN: İnönü İlçesi Aşağıkuzfındık Köyü'nde Baraj Üstü Mevkii

Koordinatlar: N: 39°41'.844'' E: 030°02'.835'' Δ: 986 m.

İnönü İlçesi Aşağıkuzfındık Köyü Baraj Üstü Mevkii'nde Alt Paleolitik teknoloji gösteren kıyıcı ve kıyıcı aletler tespit edilmiştir. Bunların yanı sıra kırık bir disk biçimli çekirdek ile Alt/Orta Paleolitik'e ait düzeltili bir yonga bu alanın diğer buluntularıdır. Buluntular üzerinde gözlemlenen patina, bunların Alt Paleolitik'in oldukça erken evrelerine ait olduğunu göstermektedir.

4 NUMARALI ALAN: İnönü İlçesi Yörükyayla Köyü

Koordinatlar: N: 39°47'.959'' E: 030°05'.703'' Δ: 1046 m.

İnönü İlçesi Yörükyayla Köyü'nde oldukça arkaik özellikler gösteren yongalar tespit edilmiştir. *Clactonian* tarzda olan bu yongalar çakmaktaşıdır. Ayrıca aynı alanda iri çakmaktaşı bloklar da gözlemlenmiştir.

5 NUMARALI ALAN: *Tepebaşı İlçesi Hekimdağ Köyü Hekimdağ Geçidi Mevkii*

Koordinatlar: N: 39°54'.223'' E: 030°33'.769'' Δ: 1300 m.

Tepebaşı İlçesi Hekimdağ Köyü Hekimdağ Geçidi Mevkii'nde kuvarsit hammaddeler gözlemlenmiş ve aynı alanda kuvarsit buluntular tespit edilmiştir. Bu yılki çalışma planımız dâhilinde Tepebaşı İlçesi olmadığından bu ilçe ayrıntılı bir şekilde taranmamış ancak tespit ettiğimiz bu buluntu alanı görmezden gelinmeyerek işaretlenmiştir. Alandan Alt Paleolitik'e ait bir iki yüzeyli alet ile Orta Paleolitik'e ait düzeltili bir yonga ele geçmiştir. Olasılıkla mika katkılı kuvarsit¹⁰ bir hammaddeden üretilmiş bu iki yüzeyli üçgen form-ludur ve *micoquian* tarzdadır (Resim: 2). Düzeltili yonga ise çakmaktaşıdan üretilmiştir. Bu alandan sonra gidilen Mihalgazi İlçesi'nin tamamı taranmış ancak tarih öncesi dönemlere ait herhangi bir buluntu ile karşılaşılmamıştır.

6 NUMARALI ALAN: *Sarıcakaya İlçesi Güney Köyü Beyyayla Yolu*

Koordinatlar: N: 40°06'.996'' E: 030°40'.896'' Δ: 1194 m.

Sarıcakaya İlçesi Güney Köyü Beyyayla yolu üzerinde yer alan tarlalarda kuvarsit hammaddeler tespit edilmiştir. Alanda Orta Paleolitik teknoloji ile üretilmiş çakmaktaşı düzeltili yonga ile çekirdek ve yongalar tespit edilmiştir. Bunların yanı sıra kuvarsit kıyıcı alet, bir adet tek dış bükey kenar kazıyıcı ile gaga biçimli bir alet diğer buluntulardandır. Aynı zamanda alanda çakmak-taşından üretilmiş bol miktarda döven taşı ile karşılaşılmiştir.

7 NUMARALI ALAN: *Sarıcakaya İlçesi Düzköy-Laçın Köyü Arası*

Koordinatlar: N: 40°04'.967'' E: 030°50'.030'' Δ: 260 m.

Sarıcakaya İlçesi Düzköy-Laçın Köyü arasında yol kenarında yer alan tar-lada Alt Paleolitik bir adet kıyıcı ve çeşitli yongalar tespit edilmiştir. Çakmak-

10 Söz konusu materyal üzerinde edindiğimiz gözlemlere dayanarak mika katkılı kuvarsit ham-maddenin oldukça ağır olması belki de bu hammaddenin içeriğinde çeşitli metal unsurların da bulunabileceği fikrini güçlendirmektedir. Böylesi bir materyal ile ilk kez karşılaşmamızdan ötürü daha detaylı bir bilgi veremiyoruz. Alanda yapılacak jeolojik araştırmalar bu konuya ışık tutacaktır inancındayız.

taşı olan bu buluntuların yanı sıra koyu kahve renkli çakmaktaşı yumruları da gözlemlenmiştir.

8 NUMARALI ALAN: Seyitgazi İlçesi Cevizli Köyü

Koordinatlar: N: 39°23.384'' E: 030°42.765 Δ: 1197 m.

Seyitgazi İlçesi Cevizli Köyü'ne yaklaşık 1 km. mesafede yer alan tarlalarda yoğun bir şekilde Alt ve Orta Paleolitik karakterli buluntular ile oldukça kaliteli çakmaktaşı hammadde ile karşılaşmıştır. Orta Paleolitik teknoloji açısından en verimli buluntu alanı 8 numaralı alan olmuştur. Bu alandan Orta Paleolitik teknolojik özellikler gösteren çok sayıda *levallois* çekirdek ele geçmiştir (Resim: 3). Bunlar arasında klasik *levallois*, iki kutuplu *recurrént levallois* ve merkezci *recurrént levallois* çekirdekler bulunmaktadır. *Levallois* teknolojinin bütün özelliklerini gösteren bu parçalardan alınmış son yongalara ya da o yongalar üzerine yapılmış aletlerin az olması sebebiyle bu alanın olasılıkla işlik yeri olarak kullanıldığını düşünmekteyiz. Bunların yanı sıra birer adet rende, kenar kazıyıcı ve kıyıcı da tespit edilmiştir. Buluntuların hammadde-leri çakmaktaşıdır.

9 NUMARALI ALAN: Seyitgazi İlçesi Bardakçı Köyü

Koordinatlar: N: 39°17' 814'' E: 030°45.626 Δ:1059 m.

Seyitgazi İlçesi Bardakçı Köyü'nde yer alan Keçiçayırı yerleşiminin güneyindeki tarlalarda Orta Paleolitik'e ait çakmaktaşıdan *recurrént levallois* çekirdek ile *moustérien* bir yonga tespit edilmiştir. Ayrıca daha geç dönemlere ait olabilecek buluntular da gözlemlenmiş ancak çalışmamız dâhilinde olmadığından değerlendirilmemiştir.

10 NUMARALI ALAN: Seyitgazi İlçesi Bardakçı Köyü ile Çukurca Köyü

Koordinatlar: N: 39°17'.120'' E: 030°44'.962'' Δ: 1078 m.

Seyitgazi İlçesi Bardakçı Köyü ile Çukurca Köyü arasında yer alan tarlalarda Orta Paleolitik'e ait bir adet çakmaktaşı *levallois* çekirdek tespit edilmiştir. Bu alanda başka bir buluntu ile karşılaşılmamıştır.

11 NUMARALI ALAN: Seyitgazi İlçesi Çatören Köyü

Koordinatlar: N: 39°19'.620'' E: 030°36.130 Δ: 1146 m.

Seyitgazi İlçesi Çatören Köyü'ndeki tarlalarda bir adet iki yüzeyli alet (Resim: 4) ile *levallois* ve *moustérien* teknoloji gösteren buluntular tespit edilmiştir. Bunların yanı sıra Alt ve Orta Paleolitik karakterli düzeltili ve düzeltisiz yongalar da alanda tespit edilen diğer buluntulardandır. Buluntuların hammadde-leri çakmaktaşıdır.

12 NUMARALI ALAN: Seyitgazi İlçesi Yazıdere Köyü Üryan Kırsalı

Koordinatlar: N: 39°30'.298'' E: 030°43'.109'' Δ: 990 m.

Seyitgazi İlçesi Yazıdere Köyü Üryan kırsalında yer alan tarlalarda Orta Paleolitik teknoloji gösteren parçalar tespit edilmiştir. Bunlar arasında çakmaktaşıdan kenar kazıyıcılar ve düzeltili yongalar bulunmaktadır.

13 NUMARALI ALAN: Seyitgazi İlçesi Sarıcailyas Köyü

Koordinatlar: N: 39°21'.713'' E: 030°40'.677'' Δ: 1160 m.

Seyitgazi İlçesi Sarıcailyas Köyü'nde yer alan arazide Alt ve Orta Paleolitik teknoloji gösteren buluntular tespit edilmiştir. Bunlar arasında klasik *levallois* çekirdekler, merkezci ve iki kutuplu *recurrént* çekirdek ile kısmi düzeltili yonga ve bir adet kıyıcı alet (Resim: 5) bulunmaktadır. Çakmaktaşıdan olan bu buluntulardan çekirdekler Orta Paleolitik'e, kıyıcı alet Alt Paleolitik'e ve kısmi düzeltili yonga ise Alt/Orta Paleolitik'e aittir.

14 NUMARALI ALAN: Seyitgazi İlçesi Şükranlı Köyü

Koordinatlar: N: 39°18'.023'' E: 030°40'.523'' Δ: 1248 m.

Seyitgazi İlçesi Şükranlı Köyü'nde yer alan tarlalarda klasik *levallois* çekirdek ve 1 adet düzeltili yonga tespit edilmiştir. Orta Paleolitik teknolojik özellikler gösteren bu buluntular da çakmaktaşıdandır.

15 NUMARALI ALAN: Seyitgazi İlçesi Çukurca Köyü

Koordinatlar: N: 39°14'.125'' E: 030°41'.852'' Δ: 1252 m.

Seyitgazi İlçesi Çukurca Köyü'nde yer alan arazide merkezci *recurrent levallois* çekirdek ile Alt Paleolitik'e ait tek düz kenar kazıyıcı ve Orta Paleolitik'e ait tek düz kenar kazıyıcı ile tek dışbükey kenar kazıyıcı tespit edilmiştir. Bu alanda tespit edilen buluntulardan kalsedondan üretilmiş tek dışbükey kenar kazıyıcı dışındakilerin hammaddesi çakmaktaşıdır.

16 NUMARALI ALAN: Seyitgazi İlçesi Karaören Köyü ile Kırka Köyü Arası

Koordinatlar: N: 39°14'.708'' E: 030°33'.756'' Δ: 1068 m.

Seyitgazi İlçesi Karaören Köyü ile Kırka Köyü arasında yer alan tarlalarda Alt Paleolitik teknoloji gösteren çakmaktaşıdan şekilsiz bir çekirdek tespit edilmiştir.

17 NUMARALI ALAN: Seyitgazi İlçesi Aşağısöğüt Mevkii-I

Koordinatlar: N: 39°26'.101'' E: 030°33'.314'' Δ: 1101 m.

Seyitgazi İlçesi Aşağısöğüt Mevkii'nde yer alan tarlalarda bir adet klasik *levallois* çekirdek tespit edilmiştir. Orta Paleolitik'e ait olan bu çekirdek çakmaktaşıdır.

18 NUMARALI ALAN: Seyitgazi İlçesi Aşağısöğüt Mevkii-II

Koordinatlar: N: 39°26'.407'' E: 030°34'.154'' Δ: 1084 m.

Seyitgazi İlçesi Aşağısöğüt Mevkii'nde yer alan tarlalarda çakmaktaşıdan bir kısmı iki yüzeyli alet ile kuvarsitten bir kenar kazıyıcı tespit edilmiştir. Kısmi iki yüzeyli Alt Paleolitik'e ait iken kenar kazıyıcı Orta Paleolitik'e aittir.

19 NUMARALI ALAN: Seyitgazi İlçesi Yukarısöğüt Köyü

Koordinatlar: N: 39°27'.196'' E: 030°35'.972'' Δ: 1121 m.

Seyitgazi İlçesi Yukarısöğüt Köyü'nün köye göre daha üst kotlarında yer alan tarlalarda Alt Paleolitik'e ait bir adet kısmi iki yüzeyli alet, bir adet kıyıcı alet ve Orta Paleolitik karakterli bir yonga tespit edilmiştir. Buluntular çakmaktaşıdır.

20 NUMARALI ALAN: Seyizgazi İlçesi Kesenler Köyü ile Kırka Köyü Yolu

Koordinatlar: N: 39°20'.456'' E: 030°34'.678'' Δ: 1007 m.

Seyizgazi İlçesi Kesenler Köyü ile Kırka Köyü yolunun kenarında yer alan tarlalarda Alt Paleolitik'e ait bir kıyıcı ve Orta Paleolitik'e ait bir klasik *levallois* çekirdek ile yongalar ve bir dişlemeli alet tespit edilmiştir. Ayrıca alanda yoğun devasa çakmaktaşı bloklar bulunmaktadır. Buluntulardan mika karışımı ve tanımlanamamış bir hammaddeden üretilmiş bir kıyıcı dışındakilerin hammaddesi çakmaktaşıdır. Yontmataş buluntuların yanı sıra bol miktarda seramik buluntu da gözlemlenmiştir.

21 NUMARALI ALAN: Seyizgazi İlçesi Kırka çıkışı

Koordinatlar: N: 39°16'.474'' E: 030°30'.003'' Δ: 1062 m.

Seyizgazi İlçesi Kırka çıkışı bor maden yatağı kenarında yer alan tarlalarda çakmaktaşıdan Alt Paleolitik bir kıyıcı alet, Orta Paleolitik'e ait klasik *levallois* çekirdekler ile bir yonga ve iki adet kenar kazıyıcı tespit edilmiştir. Kenar kazıyıcılardan biri yatay diğer ise *quina* tip kenar kazıyıcıdır.

22 NUMARALI ALAN: Seyizgazi İlçesi Çukurağıl Köyü

Koordinatlar: N: 39°30'.427'' E: 030°45'.578'' Δ: 938 m.

Seyizgazi İlçesi Çukurağıl Köyü'nün batısında yer alan sürülmemiş arazide Orta Paleolitik'e ait küçük boyutlu çakmaktaşı yongalar ile sola yatık yöneşen kenar kazıyıcı ve klasik *levallois*, iki kutuplu *recurrént levallois* ve merkezci *recurrent levallois* çekirdekler tespit edilmiştir.

23 NUMARALI ALAN: Seyizgazi İlçesi Yazıdere Köyü'nün Gümüşbel çıkışı

Koordinatlar: N: 39°29'.396'' E: 030°44'.507'' Δ: 937 m.

Seyizgazi İlçesi Yazıdere Köyü'nün Gümüşbel çıkışında yer alan tarlalarda Alt Paleolitik teknolojinin varlığını gösteren çok sayıda iki yüzeyli alet (Resim: 6-8), kıyıcılar ve kıyıcı aletler (Resim: 9) tespit edilmiştir. Alt Paleolitik

teknoloji açısından en verimli buluntu alanı 23 numaralı alan olmuştur. Yine aynı alandan Alt ve Orta Paleolitik karakterli çekirdekler (Resim: 10-11) de tespit edilmiştir. Alt Paleolitik buluntular çok sayıda kıyıcı, kıyıcı alet, kısmi ve kısmi olmayan iki yüzeyli aletler, tek yüzeyli aletler, kazıyıcılar ile şekilsiz çekirdeklerden oluşmaktadır. Hammaddeleri çakmaktaşı olan bu buluntular Alt Paleolitik'in çeşitli evrelerine yerleştirilebilecek tekno-tipolojik özellikler sergilemektedir. Orta Paleolitik'e ait buluntular arasında merkezci *recurrent levallois* çekirdekler ile disk biçimli çekirdekler bulunmaktadır. Bunların da hammaddesi çakmaktaşıdır.

24 NUMARALI ALAN: Seyitgazi İlçesi Beykışla Köyü girişi

Koordinatlar: N: 39°25'.449'' E: 030°48'.914'' Δ: 941 m.

Seyitgazi İlçesi Beykışla Köyü'nün girişinde yer alan tarlada iki adet kıyıcı alet tespit edilmiştir. Alt Paleolitik'e ait olan bu parçalar çakmaktaşıdır.

25 NUMARALI ALAN: Seyitgazi İlçesi Yazıdere Köyü kırsalı

Koordinatlar: N: 39°28'.767'' E: 030°45'.218'' Δ: 946 m.

Seyitgazi İlçesi Yazıdere Köyü kırsalında yer alan tarlalarda kıyıcılar, *levallois* çekirdekler (Resim: 12) ve bir adet ön kazıyıcı tespit edilmiştir. Çakmaktaşıdan üretilmiş kıyıcılar Alt Paleolitik karakterler göstermektedir. Çekirdekler Orta Paleolitik teknoloji gösteren iki kutuplu *recurrent levallois* çekirdek ve klasik *levallois* çekirdek ile Orta *Achéulean*'in en eski evrelerine ait olabilecek çok iyi hazırlanmamış bir *levallois* çekirdekten oluşmaktadır. Düzelteli yonga üzerine dipte ön kazıyıcı için ise dönem tanımlaması yapmak zor görünmektedir.

SONUÇ

İlk sezonunu gerçekleştirdiğimiz yüzey araştırması incelediğimiz dönemler açısından oldukça önemli veriler sunmuştur. Alt ve Orta Paleolitik dönemlere ait buluntular veren Eskişehir İli araştırma yapmak için doğru bir

girişimde bulunmuş olduğumuzu ortaya koymuştur. İnönü, Mihalgazi ve Sarıcakaya ilçelerinin tamamının, Seyitgazi ve Alpu İlçesi'nin bir kısmının araştırıldığı bu ilk sezon daha sonraki yapacağımız çalışmalar için de planlama yapılmasına olanak sağlamıştır. Eskişehir İli'nde taranması gereken oldukça fazla alan bulunmakta ve bu yıl taranan alanlara yeniden bakılması da gerekmektedir.

Yüzey araştırmasının ilk sezonundan ele geçen buluntular arasında gösterdikleri tekno-tipolojik özellikler dolayısıyla Alt ve Orta Paleolitik dönem tanımlaması yapılmasına olanak veren parçalar bulunmaktadır. Kıyıcı, kıyıcı alet ve iki yüzeyli aletler ile yongaların bir kısmı hem tipolojik hem teknolojik özellikleri hem de patinaları açısından Alt Paleolitik Dönem tanımlaması yapılmasına olanak sağlamaktadır. *Levallois* çekirdekler ve kenar kazıyıcılar ile bazı yongalar ise Orta Paleolitik tekno-tipolojik özellikler göstermektedir. Böylesi özel buluntuların yoğun bir şekilde ele geçiyor olması prehistorik insanların özellikle de Paleolitik Çağ içinde bu bölgede yaşadıklarını ortaya koymasından önemlidir. Önceki yıllarda kısıtlı bir alanda da olsa yapılan araştırmalar sonucunda¹¹ Alt Paleolitik'e ait kıyıcı ve kıyıcı aletler ile Orta Paleolitik'e ait çekirdekler ve kenar kazıyıcılar ele geçtiği belirtilmektedir¹². Alt Paleolitik'e ait buluntular arasında iki yüzeyli aletlerin olmadığına dikkat çekilerek bölgede bulunan hammaddenin iki yüzeyli alet yapımına uygun olduğu söylenmiştir¹³. Aynı zamanda araştırmanın temel amacının Paleolitik Çağ arkeolojisi ile ilgili olmadığından ele geçen buluntuların az olduğunun da altı çizilmiştir¹⁴. Tarafımızdan gerçekleştirilen yüzey araştırması Eskişehir'in Paleolitik açısından araştırılması sonucunda oldukça önemli buluntulara ev sahipliği yaptığını ortaya koymuştur. Özellikle bölgede tespit edilen iki yüzeyli aletler ile teknolojik açıdan *levallois* yöntemlerinin hemen hepsinin kullanılmış olduğunu gösteren çok sayıdaki *levallois* çekirdek bu durumun en önemli ve en somut kanıtıdır. Ayrıca kıyıcı ve kıyıcı aletler de nitelik ve nicelik açısından kayda değer diğer önemli buluntular arsında yer almaktadır.

11 Türkcan, 2009: 303-328.

12 Dinçer-Türkcan, 2011: 5.

13 Dinçer-Türkcan, 2011: 5.

14 Dinçer-Türkcan, 2011: 5.

Son olarak Alpu İlçesi'nde daha önceden bilinen ve MTA raporlarında önünde tarih öncesi çakmaktaşı buluntuların olduğu belirtilen; biri 1270 metre rakımlı Ulubük Mağarası, diğeri 1236 metre rakımlı Kara Mağara isimli mağaralara gidilerek çevresinde ve içinde araştırmalar yapılmıştır. Ne yazık ki bu her iki mağaranın da hem içinde hem de çevresinde çakmaktaşıdan herhangi bir tarih öncesi bulguya rastlanmamıştır. Daha önceden belirtilen bu bilgilerin bütünüyle hatalı olduğu görülmüştür. Ulubük Mağarası düz sahil altı mağarasıdır ve içinde dolgu yoktur. Öte yandan Kara Mağara birden fazla girişi olan daha büyük bir mağara olup içinde dolgu yer almaktadır. Mağara içindeki dolgu üstünde kırık seramik parçaları yer alır. Bunlar da tarihi dönemlere aittirler. Bu mağaranın dolgusunun ne kadar derin olduğunu bilemiyoruz. Ancak çevresinde daha eskilere tarihleyebileceğimiz herhangi bir buluntuya da rastlanmamıştır.

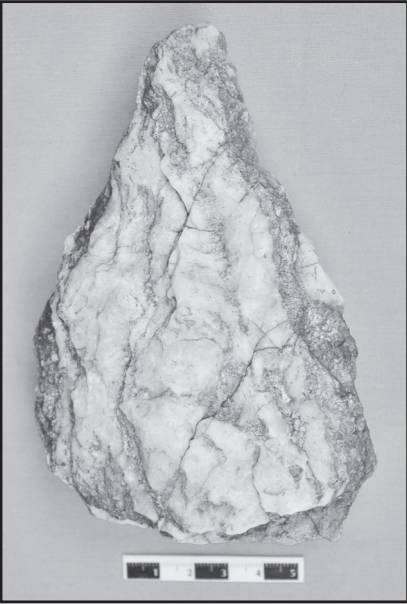
KAYNAKÇA

- DİNÇER, B., 2010, "Bursa ve Çevresi Yüzey Araştırmaları 2008-2009 Tarihöncesi Buluntuları", *Arkeoloji ve Sanat*, 134: 1-16.
- DİNÇER, B., TÜRKCAN, A. U., 2011, "Frigya'da İlk İnsanın İzleri: Kuzfındık Vadisi Paleolitik Dönem Bulguları (Eskişehir)", *Arkeoloji ve Sanat*, 137:1-8.
- EFE, T., 1990, "1988 Yılında Kütahya, Bilecik ve Eskişehir İllerinde Yapılan Yüzey Araştırmaları", *VII. Araştırma Sonuçları Toplantısı*: 405-424.
- EFE, T., 1997, "1995 Yılında Kütahya, Bilecik ve Eskişehir İllerinde Yapılan Yüzey Araştırmaları", *XIV. Araştırma Sonuçları Toplantısı*, 2. Cilt: 215-232.
- KARTAL, M., KARAKOÇ, M., ERBİL, E., 2015, "Sakarya İli Tarih Öncesi Arkeolojisi Yüzey Araştırması (I), 2013", *32. Araştırma Sonuçları Toplantısı*, 1. Cilt: 9-26.
- KARTAL, M., KARAKOÇ, M., ERBİL, E., 2016, "Sakarya İli Tarih Öncesi Arkeolojisi Yüzey Araştırması (II), 2014", *33. Araştırma Sonuçları Toplantısı*, 2. Cilt, Ankara: 387-408.
- KARTAL, M., ERBİL, E., 2017, "Sakarya İli Tarih Öncesi Arkeolojisi Yüzey Araştırması (III), 2015", *34. Araştırma Sonuçları Toplantısı*, 2. Cilt: 87-100.

- KARTAL, M., ERBİL, E., ÖZTURAN, M., 2018, "Sakarya İli Tarih Öncesi Arkeolojisi Yüzev Araştırması (IV), 2016", 35. Araştırma Sonuçları Toplantısı, 2. Cilt: 161-180.
- ÖZÇELİK, K., KARTAL, G., FINDIK, B., 2016, "Denizli İli Prehistorik Dönem Yüzev Araştırması, 2014", 33. Araştırma Sonuçları Toplantısı, 1. Cilt: 337-396.
- ÖZÇELİK, K., VİALET, A., BULUT, H., 2017, "Denizli İli Prehistorik Dönem Yüzev Araştırması, 2015", 34. Araştırma Sonuçları Toplantısı, 1. Cilt: 505-523.
- ÖZÇELİK, K., BULUT, H., 2018, "Denizli İli Prehistorik Dönem Yüzev Araştırması, 2016", 35. Araştırma Sonuçları Toplantısı, 2. Cilt: 85-98.
- SİVAS, T., 2003, "Eskişehir-Kütahya-Afyonkarahisar İlleri 2001 Yılı Yüzev Araştırması", 20. Araştırma Sonuçları Toplantısı, 2. Cilt: 285-298.
- SÖYLER, Ő., TAŞKIRAN, H., CZİCHON, R. M., ÖZÇELİK, K., POLAT, S., YILMAZ, M. A., ERBİL, E., TÜRKER, M., DAĞCI, D., 2018, "UŞak Banaz Sürmecik Paleolitik Kazısı-2016", 39. Kazı Sonuçları Toplantısı, 2. Cilt: 381-391.
- TAŞKIRAN, H., TAŞKIRAN, Z. F., 2011, "İki Yüzevli Aletlerin Dağılımda Yeni Bir Nokta: Afyonkarahisar", Harun Taőkiran, Metin Kartal, Kadriye Özçelik, Makbule Beray Kösem, Gizem Kartal (eds) IŐın Yalıncakaya'ya Armağan / *Studies in Honour of IŐın Yalıncakaya*: 235-244.
- TÜFEKÇİ SİVAS, T., SİVAS, H., 2006, "2004 Yılı Eskişehir-Kütahya-Afyonkarahisar İlleri Yüzev Araştırması", 23. Araştırma Sonuçları Toplantısı, 2. Cilt: 163-174.
- TÜRKCAN, A. U., 2009, "KanlıtaŐ Höyük ve Cıvarı (İnönü, Eskişehir) Yüzev Araştırması", 28. Araştırma Sonuçları Toplantısı, 1. Cilt: 303-328.



Resim 1: 2 No.lu alan, yoğun çakmaktaşı buluntu



Resim 2: 5 No.lu alan, iki yüzeyli alet



Resim 3: 8 No.lu alan, Levallois çekirdekler



Resim 4: 11 No.lu alan, iki yüzeyli alet



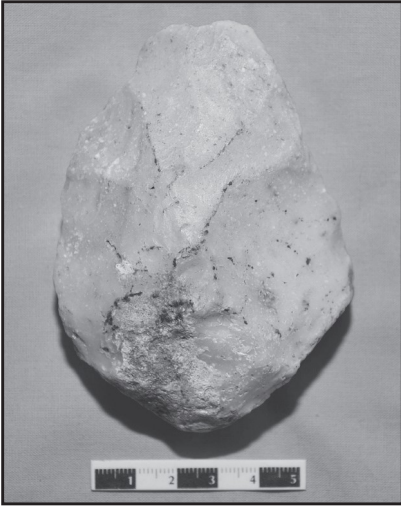
Resim 6: 23 No.lu alan, iki yüzeyli alet



Resim 5: 13 No.lu alan, kıyıcı alet



Resim 7: 23 No.lu alan, iki yüzeyli alet



Resim 8: 23 No.lu alan, iki yüzeyli alet



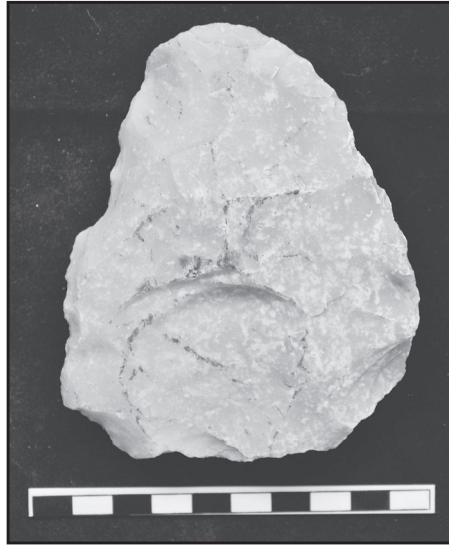
Resim 11: 23 No.lu alan, Levallois çekirdek



Resim 9: 23 No.lu alan, kıyıcı alet



Resim 10: 23 No.lu alan, Levallois çekirdek



Resim 12: 25 No.lu alan, Levallois çekirdek