

GEDİKLİ (KARAHÜYÜK) KAZILARINDAN ÇIKAN İSKELETLERİN PALEOANTROPOLOJİK AÇIDAN DEĞERLENDİRİLMESİ*

Refakat ÇİNER

ÖZET

Gaziantep İlinin İslahiye ilçesi sınırları içerisinde yer alan Gedikli (Karahüyük)'te ele geçen 102 iskeletin antropolojik analizi bu çalışmanın konusunu oluşturmaktadır. İskeletler basit toprak, oda ve kremasyon mezarlarından ele geçmiş olup, Kalkolitik, Eski ve Orta Tunç devirlerine tarihlendirilmektedir. Yapılan morfolojik ve biyometrik incelemeler Gedikli (Karahüyük)'te genelde iki ayrı ırk tipinin var olduğunu ortaya koymaktadır. Bunlardan ilki Akdeniz diğeri ise Alpin tipine mensuptur. Ancak, sayılan tiplerin yanı sıra Eurafrikan ve Dinarik özellikleri taşıyan bireylerin de burada yaşadığı anlaşılmaktadır. Bu veriler, İslahiye bölgesinin Kalkolitik devirden beri değişik insan grupları tarafından iskan edildiğini ve heterojen bir yapı gösterdiğini ortaya koymaktadır. Ayrıca, arkeolojik buluntular ve ölü gömme gelenekleri incelendiğinde, kültürel açıdan da bu tür bir çeşitliliğin olduğu görüldüğü doğrulanmaktadır.

SUMMARY

This study concerns with the anthropological analysis of the 102 skeletons, recovered from Gedikli Village (Karahüyük) located within the boundaries of İslahiye, Gaziantep. These skeletons were collected from inhumation, chamber tombs and cremation burials and they were dated to Chalcolithic, Early and Middle Bronze Ages. Morphological and biometrical studies indicate the presence of two different morphological types. These belong to Mediterranean and Alpine types. However the individuals showing Dinaric and Eurafrikan features were also found in this locality. This data suggest that the İslahiye region has been inhabited by different human populations since Chalcolithic period and it shows a heterogeneous character. This conclusion is further supported by cultural findings related to archaeological evidences and burial practices.

1955 yılındanberi İslahiye bölgesinde toprak üstü araştırmaları ve kazılar yapmakta olan Prof.Dr. U.Bahadır ALKİM başkanlığındaki Handan ALKİM (Başkan yardımcısı), Doç.Dr. Hühibbe DARGA, Asistan Dr. Refik DURU, Mühendis Topoğraf Ferit KOPER, Uzman Fotoğraf Arkeolog Aziz ALBEK, Desinatör Akif DAİ, Halûk ABBASOĞLU, Ali DİN-

* Merhum Hocamız Doç. Dr. Refakat Çiner'in ölümünden hemen önce yazmış olduğu bu makale yalnızca İngilizce ve Türkçe özet eklenerek orijinal haliyle yayımlanmıştır.

ÇOL., Rasim ÖZGÜREL ve Yalçın NOYAN'dan müteşekkil heyetin Türk Tarih Kurumu, Eski Eserler ve Müzeler Genel Müdürlüğü ve İstanbul Üniversitesi adına Gaziantep İli İslâhiye İlçesinin on kilometre kadar doğusunda bulunan Tilmen Höyük'te¹ 1959 ve 1961 yıllarında ve yine İslâhiye ilçesinin kuşçuğu yirmi üç kilometre kuzey batısında bulunan Gedikli (Karahöyük)'de² 1964, 1965, 1966, 1967 yıllarında yaptıkları kazılarda çıkan iskeletlere ait kalıntılar incelenmek üzere tarafıma teslim edilmiştir.³

İslâhiye bölgesinde yapılan kazılarla ilgili raporlar kazı heyeti başkanı Prof.Dr. U. Bahadır ALKİM tarafından yayımlanmış bulunmaktadır.⁴

Hafiflerin raporlarında verdikleri bilgilere göre; Gedikli, (Karahöyük) de çıkan iskeletler, Kalkolitik, Eski Tunç ve Orta Tunç devirlerine ait olup, iskeletlerin buldukları mezar tipleri, gömü biçimleri ve tarihleri aşağıda gösterildiği gibidir.⁵

1. Alkim, U.B. 1961: Yesemek çalışmaları ve Tilmen Höyük Kazısı (1960). Türk Arkeoloji Dergisi, sayı XI-1, 1961'den ayrı basım, s.6.

2. Alkim, U.B. 1965: İslâhiye Bölgesi Araştırmaları ve Gedikli (Karahöyük) Kazısı (1965). Türk Arkeoloji Dergisi, Sayı XIV 1-2, 1965'den ayrı basım, s.69.

1964'den beri Gedikli (Karahöyük)'de üç yerde: Höyüğün tepesinde (B-B₁ sondajı), kuzey doğusunda (A-A₁ sondajı), güney-doğu etrafında (C sondajı) sondajlar yapılmıştır. Tetkik için bana gönderilen iskeletler A₁ ve C sondajlarına aittir. Bak: Alkim, U.B.-Alkim H. 1966: Gedikli Karahöyük Kazısı birinci ön-rapor. Belleten, cilt XXX, sayı 117, (Ocak 1966)'dan ayrı basım, s.4.

3. Bana Gedikli (Karahöyük) ve Tilmen Höyük iskeletlerini tetkik etme fırsatını veren sayın Hocam Ord.Prof.Dr. Şevket Aziz Kansu'ya kazı heyeti başkanı sayın Prof.Dr. U.Bahadır Alkim'a ve kemikleri bana teslim eden sayın Ali Dinçol'a teşekkürlerimi sunarım.

4. Kazılarla ilgili raporlar için bak:

a) Alkim, U.B. 1960: 1959 İslâhiye Bölgesi Araştırmaları, Yesemek Çalışmaları ve Tilmen Höyük Sondajı, Türk Arkeoloji Dergisi, sayı X-1'den ayrı basım.

b) Alkim, U.B. 1961: Yesemek Çalışmaları ve Tilmen Höyük Kazısı (1960). Türk Arkeoloji Dergisi, sayı XI-1, 1961'den ayrı basım.

c) Alkim, U.B. 1961: 1961 Dönemi Tilmen Höyük ve Yesemek Kazıları. Türk Arkeoloji Dergisi, sayı XI-2, 1961'den ayrı basım.

ç) Alkim, U.B. 1962: Dördüncü Dönem Tilmen Höyük Kazısı (1962). Türk Arkeoloji Dergisi, sayı XII-1, 1962'den ayrı basım.

d) Alkim, U.B. 1964: İslâhiye Bölgesi Araştırmaları ve Tilmen Höyük Kazısı (1963). Türk Arkeoloji Dergisi, sayı XIII-1, 1964'den ayrı basım.

e) Alkim, U.B. 1965: İslâhiye Bölgesi Araştırmaları: Tilmen ve Gedikli (Höyük) Kazıları (1964). Türk Arkeoloji Dergisi, sayı XIV-1-2, 1965'den ayrı basım.

f) Alkim, U.B. 1965: İslâhiye Bölgesi Araştırmaları ve Gedikli (Karahöyük) Kazısı (1965). Türk Arkeoloji Dergisi, sayı XIV-1-2, 1965'den ayrı basım.

g) Alkim, U.B. - Alkim, H. 1966: Gedikli (Karahöyük) Kazısı Birinci Ön-rapor. Belleten, cilt XXX, sayı 117, (Ocak 1966) dan ayrı basım.

5. a) Alkim, U.B. 1960 s.5

b) " " 1961 s.6-7

c) " " 1965 s.70-72

ç) " " 1965 s.80-82

d) " " - Alkim, H. 1966, s.12-13, 18, 20-26

1- Basit toprağa gömü - M.Ö. II bin yılının ilk yarısı veya ortaları.

2- Yeraltı oda mezarları (Sist mezarları) a) Dromoslu mezar, M.Ö. II. bin yılının başı, b) Dikdörtgen planlı mezar, M.Ö. III. bin yılının sonları ve II. bin yılının hemen başı. Middle Bronze (Orta Tunç)

3- Kremasyon mezarları - M.Ö. XXIV - XXIII yüzyıl.

Yine hafiflerin raporlarından öğrendiğimize göre, Tilmen Höyük'te dikdörtgen şekilli oda mezarlarına rastlanmıştır.⁶ İncelenmek üzere bana teslim edilen osteolojik malzeme içinden evvelâ insan iskeletlerine ait kalıntılar ayrılmış ve bunlar mümkün olduğu kadar restore edilip, kafatasında suturların ve dişlerin, uzun kemiklerde epiphysis'lerin durumlarına ve morfolojik karakterlere göre yaş ve cins tayinleri yapıldıktan sonra üzerinde ölçüler alınarak bu ölçülerden endisler hesaplanmıştır.⁷

Tetkik edilmek üzere bana teslim edilen Gedikli (Karahöyük) ve Tilmen Höyük iskeletlerine ait kalıntılar, buluntu yılı, yaş, cins, sondaj ve iskelet numaralarıyla birlikte aşağıda liste halinde gösterilmiştir.⁸

Gedikli (Karahöyük) de:

m_1, m_2, m_3, m_4	numaralı iskeletler	: oda mezarlarda
1,2,3,4,11,17,20	numaralı iskeletler	: basit toprağa gömülü olarak
8,9,10,12,13,15,16,18,19,24	numaralı iskeletler	: başı taşla korunmuş gömülü
6,7	numaralı iskeletler	: Kremasyon üst sınırında (baş taşla korunmuş gömülü)
5,14,21-40	numaralı iskeletler	: Kremasyon toprağı içine gömülü
Küp mezar PM ₁	numaralı iskeletler	: Pitos içine gömülüp kremasyon toprağı içine yerleştirilmiş
Kremasyon üstü:	iskeletler	: Kremasyon alanı üzerindeki yarıksız toprak içinde
Kr.HK	numaralı iskeletler	: Kremasyon toprağı içinde dağıntı olarak

bulunmuşlardır.⁹

6. Alkan, U.B. 1961, s.6-7.

7. a) Bana teslim edilen Gedikli (Karahöyük) ve Tilmen Höyük iskeletlerine ait kalıntılardan hepsi aynı derecede sağlam değildir. Bir kısmı sağlam, bir kısmı ufak parçalardan meydana gelmiş, bir kısmı da tamamen ufalanmış olduklarından ancak, bazıları üzerinde bütün ölçüler, bazıları üzerinde kısmi ölçüler alınabilmiş, bazıları ise hiç ölçülemezdir.

b) Gedikli (Karahöyük) ve Tilmen Höyükte çıkan kemik materyali izna ile temizlenerek, parçaları numaralayıp ambalajlayan kazı heyeti üyelerinin hepsine ayrı ayrı teşekkür etmek isterim.

8. Yukarıdaki listede, iskeletlere ait kemiklerle yanlarına konan:

(+++) işaret üzerinde bütün ölçüler alınabilen kemikleri,

(++) " " " kısmi " " "

(+) " " hiç ölçülemeyen kemikleri göstermektedir.

9. Gömü şekillerine ait bilgi, kazı Heyeti üyelerinden Sayın Ali Dinçol'un iskeletlerle birlikte bana teslim ettikleri listeden alınmıştır.

Hafiflerin G-Sk₁-2,3,4, Gb-Sk₁₁,15,16,17,18, Gb-Sk₁₂,20,21,22,23,24,27 numaralı iskeletlerle kremasyon üstü iskeletler Orta Tunç devre, Ga-Sk₂,Gb-sk₇-8,9,10, Gb-Sk₂₂,13 numaralı iskeletler Orta Tunç devrin 2000-1600 yıllarına, Ga-Sk₂,Gb-PM₁ a,b, Gb-M₂,Kr,Hk₁,2,3,4,5,6,7,8 numaralı iskeletler Eski Tunç III ün sonu-Eski Tunç III e, M₂ numaralı iskelet Eski Tunç III e, Gb-Sk₁₂,25,26,28,29,30,31,32,33,34,35,36,27,38,39,40 numaralı iskeletler Eski Tunç III e, G-M₁ a,b,c,ç, Ga-M₁ a,b,c,ç,d, Ga-M₂ a,b,c,ç, G-KH₁, Ga-KH₂, Ga-Sk₁, 2 Eski Tunç III, Gb-m₂ numaralı iskelet Eski Tunç III ün sonuna, Ga-Sk₁, Geç Kalkolitik devre, Ga-Sk₂, 6,7, PM₁,PM₂ numaralı iskeletler Kalkolitik devre ait olup, 111k-Sk₁ 9,10,11,12,13,14,15,16,17, IVb-Sk₁₁,IV₂-Sk₂₂,111k-PM₁,111k-PM₂,111L-PM₁,Sk₂₀ a,b, Sk₂₄ a,b numaralı iskeletlerin ise ait oldukları devir saptanamamıştır.

Iskeletlerin morfolojik ve biometrik tetkiki ile bulduğumuz sonuçlar bize Gedikli (Karahöyük) de, başlıca iki ırk tipine mensup insanların yaşadığını göstermektedir. Bunlardan birisi doliko ve mezo kafaların temsil ettiği Akdeniz ırk tipi, diğeri ise brachy kafaların temsil ettiği Alpin ırk tipidir. Ancak, bu iki ırk tipi esas olmakla beraber, Gedikli (Karahöyük) de çıkan iskeletler arasında görülen varyasyonlardan, Gedikli (Karahöyük) de Akdeniz ırk tipinin daha eski ve iptidal örnekleri olan Eurafican ve bir çok karakterleriyle Alpin ırka çok yakın olan Dinarik ırk tipleri karakterlerini taşıyan insanların yaşadığını göstermektedir.

Bilindiği gibi Akdeniz ırk tipi kafaları uzun veya orta uzunlukta, alın hafif geriye kaçık dikçe, omuzları orta genişlikte, mütenasip vücutlu insanlar; Alpin ırk tipi de yuvarlak ve yüksek kafalı, yuvarlak yüzlü, dik alınlı, çeneler iyi gelişmiş orta boylu insanlar tarafından temsil edilmektedir.

Bu iki ırk tipinden birincisinin (Akdeniz ırk tipi) Anadolu'da daha eski olduğunu Şenyürek "Fluctuation of the cranial index in Anatolia, from the fourth millenium B.C. to 1200 B.C." adlı eserinde ve Kansu "Anadolu'nun ırk tarihi üzerine antropolojiyle bir tetkik" adlı eserlerinde kuvvetli bir şekilde belirtmiş olup, İslâhiye bölgesinde araştırmalar yapmakta olan Prof. U.B. Alkım başkanlığındaki kazı heyetinin de bu bölgede çeşitli ölü gömme adetleri tespit etmiş olmaları ve bu çeşitli gömü şekillerine ait tarihlerin farklı olması Şenyürek'in Anadolu'da Akdeniz ırk tipinin Alpin ırktan daha eski olduğu fikrini teyit ettiği gibi yaptığım antropolojik araştırmalar sonunda vardığım, bu bölgede çeşitli toplulukların yaşamış oldukları fikrini de doğrulamaktadır.

Yine aynı devre ait katlarda değişik ırk tiplerine mensup iskeletlerin çıkması da, bir arada yaşayan çeşitli gruplar arasında düşmanlıktan ziyade anlaşmalar mevcut olduğunu göstermektedir.

Bütün bunlar gözönünde tutulursa sonuç olarak İslâhiye bölgesinin çok eski (Kalkolitik) devirlerinden beri, tipleri ve ırkları olduğu kadar adet ve ananeleri de değişik insan toplulukları tarafından yerleşme yeri olarak seçildiğini ve birçok kavmin izlerini taşıdığını söyleyebiliriz.

Kafatasları

Kafataslarına ait ölçü ve endisler (Tablo I-VI) da gösterilmiştir.

Kafa uzunluğu ve kafa genişliği ölçüleri yedi kadın, yedi erkek ve iki çocuk kafatasında ölçülebilmektedir. Kafa uzunluğu ölçüleri, kadın kafataslarında 156.00-200.00 mm., erkek kafataslarında 172.00-200.00 mm., çocuk kafatasları da 172.00-176.00 mm., kafa genişliği ölçüleri ise, kadın kafataslarında 128.00-147.00 mm., erkek kafataslarında 133.00-158.00 mm. ve çocuk kafataslarında 128.00-142.00 mm. arasında değişmektedir.

Uzunluk ve genişlik ölçülerinden hesaplanan kafa endisi, kadınlarda 69.00-93.03, erkeklerde 67.85-87.20 ve çocuklarda 72.72-76.74 arasında değişmektedir.

Yine kafa endisi Garson'un¹⁰ tasnifine göre (Gb-Sk₂₀) numaralı kadın ve IIIk-Sk₁₃ nolu erkek kafataslarında hyperdolichokran, (Ga-Sk₂) ve IIIk-sk₁₁ (a) numaralı kadın kafataslarında dolichokran, (Gb-Sk₁₁) numaralı erkek ve (Ga-Sk₁) numaralı kadın kafataslarında mesokran, (Gb-Sk₁₁) numaralı erkek kafatasında hyperbrachykran ve (G-Sk₁, Gb-Sk₂₀) numaralı kadın kafataslarında ultrabrachykran'dır. Kadın ve erkeklerde bu endis ortalaması, mesokran-brachykran sınırı üzerinde bulunmaktadır. Yine bu endis, çocuklardan birinde (Gb-Sk₂₂, 15-16 yaşında erkek çocuk) mesokran, diğerinde ise (Ga-Sk₂, 5-6 yaşında kız çocuk) dolichokran'dır. (Tablo II, IV, VI).

Basion-bregma yüksekliği-uzunluk endisi iki kâhil erkekte (Gb-Sk₁₁) hesaplanabilmektedir ve hypsikran guruptadır. Yani bu iki fertte kafatası uzunluğuna nisbetle yüksektir.

Basion-bregma yüksekliği - genişlik endisi iki kâhil erkeğin birinde (Gb-Sk₁₂) tapeinokran (genişliğine nazaran alçak), diğerinde (Gb-Sk₂₀) metriokran (genişliğine nazaran orta yükseklikte) dir.

Porion-bregma yüksekliği - uzunluk endisi, dördü kadın (Ga-Sk₂, Gb-Sk₁₈, Ga-Sk₁, IIIk-sk₁₁), beşi erkek (Gb-Sk_{11,14,20,22}) ve biri erkek çocuk (Gb-Sk₂₂) olmak üzere on fertte hypsikran (uzunluğuna nisbetle yüksek),

10. Martin-Saller, 1957: Lehrbuch der Anthropologie. Cilt. I s.488-489.

(IIIk-Sk₁₅) nolu erkekte ve (Ga-Sk₁) numaralı kız çocukta orthokran (uzunluğuna nazaran orta yükseklikte) dir.

Porion-bregma yüksekliği - genişlik endisi, altısı erkek (Gb-Sk_{11,13,15,17}, Ga-Sk₁, IIIk-Sk₁₅), beşi kadın (Ga-Sk₁, Gb-Sk_{18,27}, Ga-Sk₁, III-Sk₁₁₀) ve (Gb-Sk₂₂) numaralı kız çocuklar olmak üzere on iki fertte (yani genişliğine nazaran yüksek), (Ga-Sk₁, Gb-Sk₂₂) numaralı erkek, (Ga-Sk₁) numaralı kadın, (Gb-Sk₂₂) numaralı erkek çocuk ve (Ga-Sk₁) numaralı kız çocuk kafataslarında olmak üzere beş fertte metriokran (yani genişliğine nazaran orta yükseklikte) dir.

(Ga-Sk₁, Gb-Sk_{22,25}, Ga-Sk₁) numaralı kadın kafataslarında mustaraz alın endisi ortalaması 82.20 ve (Gb-Sk_{3,11,13,15,17,25}, IIIk-Sk₁₅) numaralı erkek kafataslarında bu endis ortalaması 80.61 dir.

Minimum alın genişliğini maksimum kafa genişliğinin yüzdesi olarak ifade eden mustaraz fronto-parietal endis (Gb-Sk₁₄ ve IIIk-Sk₁₅) numaralı erkek ve (Gb-Sk₂₂) numaralı kız çocuğu kafataslarında eurymetop guruba girmekte olup, alın nisbeten geniştir. Bu endis (Gb-Sk₁₄) numaralı erkek ve (Ga-Sk₁) numaralı kadın kafataslarında metriometop yani orta gurupta olup, (Gb-Sk_{3,11}) numaralı erkek ve (Gb-Sk₁₈, Ga-Sk₁) numaralı kadın kafataslarında stenometop gurubu girmektedir, yani alın nisbeten dardır.

Sajital frontoparietal endis ortalaması, kadın kafataslarında 97.48, erkek kafataslarında 99.16 dir. (Tablo II, IV). Bu endis (Gb-Sk₁₄) numaralı erkek çocukta 108.69 ve (Ga-Sk₁) numaralı kız çocukta 110.61 dir (Tablo VI).

Beş kadında sajital parieto-occipital endis ortalaması 97.17 dir. Alın erkekte bu endis ortalaması 84.94 tür. (Tablo II, IV).

Göz çukuru ölçüleri yalnız (Gb-Sk₁₁) numaralı erkek kafatasında ölçülebilmştir. Bu ölçülerden hesaplanan göz çukuru endisi 73.17 olup, chameconch guruba girmektedir.

Gedikli (Karahüyük) kafataslarının norma verticalis'teki biçimleri, (Ga-Sk₁) numaralı 5-6 yaşındaki kız çocuğuna ve (G-Sk₁) numaralı dişi ferde ait calva'lar ile (Ga-Sk_{2,8}, IIIk-Sk_{13,15}) numaralı dişi fertlere¹¹ ve (Gb-Sk_{9,11}, IIIk-Sk₁₅) numaralı erkek fertlere ait nâtamam calvarialarda ovoid; (Gb-Sk₁₄) numaralı dişi ferde ve (Gb-Sk_{2,10,20}), numaralı erkek fertlere ait calvaria ve calvalarda Ellipsoide; (Gb-Sk₂₉) numaralı dişi ferde ait calva ve (Gb-Sk₁) numaralı erkek ferde ait calvarium'da sphenoide, (Ga-Sk₁) numaralı kadın calvasında rhomboide'dir.

11. (Ga-Sk₁) numaralı kadına ait nâtamam calvaria.

Glabella ve kaş kemerleri, (Ga-Sk₂) numaralı 5-6 yaşında kız çocuğu ve (Gb-Sk₂) numaralı yaşlı kadında zayıf olup, (Ga-Sk_{1,5}, IIIk-Sk₁₁₉) nolu kadınlarda ortanın altında, (Gb-Sk₁₁) numaralı 15-16 yaşlarında erkek çocukta ortaya yakın, (G-Sk₆, Gb-Sk₁₄) numaralı kadınlar ve (Gb-Sk₁₄, IIIk-Sk₁₁) numaralı erkeklerde orta derecede ve (Gb-Sk_{21,14}) numaralı erkeklerde de ortanın üstünde inkişaf göstermektedirler. Şakak kısmının dolgunluğu (Ga-Sk₂) numaralı kadında zayıf, (Ga-Sk₂) numaralı kız çocukta, (Gb-Sk₁₄) numaralı kadın ve (Gb-Sk_{9,21,33}) numaralı erkeklerde ortanın altında, (Ga-Sk₂, IIIk-Sk₁₁₆) numaralı kadınlar ve (Gb-Sk₁₁) numaralı erkek çocukta ortaya yakın, (Gb-Sk₁₅, IIIk-Sk₁₁) numaralı erkeklerde orta derecede ve (Gb-Sk₁₁) numaralı erkekte ise ortanın üstündedir.

Alın tümsekleri, (Gb-Sk₂₈) numaralı erkekte belirsiz, (Gb-Sk_{9,21,14,11}, IIIk-Sk₁₁) numaralı erkeklerde hafif belirli, (Gb-Sk₂₈, IIIk-Sk₁₁₆) numaralı kadınlarda orta dereceye yakın, (Ga-Sk₆, Gb-Sk₂) numaralı kadınlarda orta derecede belirli, (Ga-Sk₁₂ ve G-Sk₄) numaralı kadınlarda ise barizdir.

Duvar tümseklerinin belirginlik derecesi, (Gb-Sk_{9,11,14,11}) numaralı erkeklerde çok zayıf, (Gb-Sk_{33,31}, IIIk-Sk₁₁) numaralı erkeklerde zayıf, (Ga-Sk₂ ve Gb-Sk₁₂) numaralı kadınlarda ortaya yakın, (Ga-Sk₄, III-Sk₁₁₆) numaralı kadınlarda orta, (Ga-Sk₁₂ ve Gb-Sk₂) numaralı kadınlarda ortanın çok üstündedir.

Alın, (Ga-Sk₂) numaralı kız çocuk, (Ga-Sk₂, Gb-Sk₁₄) numaralı kadınlarda ve (Gb-Sk_{16,30,21}, IIIk-Sk₁₁) numaralı erkeklerde hafif geriye kaçık, (Ga-Sk₁) numaralı kadın ve (Gb-Sk₃₄) numaralı erkeklerde dikçe ve hafif meyilli, (G-Sk₆, Gb-Sk₂₁, IIIk-Sk₁₁₆) numaralı kadınlar ve (Gb-Sk₁₁) numaralı erkekte dik, sonra pek hafif meyillidir.

(Gb-Sk₁₁) numaralı erkek ferдин istisnasiyle Gedikli (Karahüyük) kafataslarının hepsinde metopik sutur tamamen kapanmıştır.¹²

Gedikli (Karahüyük) kafataslarının occiput bölgelerine yandan bakıldığı zaman occiput inhinanın (G-Sk₄ ve Gb-Sk₂) numaralı kadınlar ve (Gb-Sk_{11,32}) numaralı erkeklerde hafif, (Ga-Sk₂) numaralı kız çocuk, (Ga-Sk₂) nolu kadın ve (Gb-Sk₁₅, IIIk-Sk₁₁) numaralı erkeklerde orta derecede, (Ga-Sk₂) numaralı kadında orta dereceye yakın, (Ga-Sk₁, Gb-Sk₂₈, IIIk-Sk₁₁₉) numaralı kadınlar ve (Gb-Sk₁₄) numaralı erkekte bariz olduğu görülmektedir.

12. (Ga-Sk₁₁) erkek ferдин kafatasına ait elimizde yalnız os frontale vardır ve bu frontalde metopik sutur tamamen açıktır.

(Gb-Sk₁₁) numaralı kadın ve (Gb-Sk₂₃) numaralı erkeklerin istisnasıyla diğer kafaların hepsinde lümda noktası etrafında pek hafif birer düzlük bulunmaktadır. Fakat Gedikli (Karahöyük) kafataslarının hiçbirinde plano-occipital düzlük mevcut değildir.

Elimizde Gedikli (Karahöyük) kafataslarının (calva ve eksik calvaria'lar) hiç birisi tam olmadığından yüz ölçüleri alınamamıştır. Yalnız dokuz ferde (yedi erkek, iki kadın) ait üst çeneler restore edilerek ölçülebilmıştır (Tablo: VII). Bu ölçülerden hesaplanan maxillo-alveolar endis, Turner'in tasnifine¹³ göre (Gb-Sk₁₂, Ga-Sk₁) numaralı erkek, (Ga-Sk₁) numaralı dişi fertlerde brachyuranisch, (Gb-Sk_{11,21}, Sk₁₀₀) numaralı erkek ve (G-Sk₂) numaralı dişi fertlerde mesuranisch ve (Gb-Sk₂₂, IIIk-Sk₁₃) numaralı erkeklerde dolichuranisch guruba girmektedir.

Üst çene büyük azı dişlerinde (Gb-Sk₁₃) numaralı erkek ferdi istisnasıyla¹⁴ $M^1 > M^2 > M^3$ olduğu görülmüştür (Tablo: VIII).

Yani M^1 büyük azı dişlerinin en büyüğüdür. Krapina adamı ve modern insanda da durum aynıdır¹⁵.

Gedikli (Karahöyük) iskeletlerine ait otuzdokuz adet alt çene ölçülebilmıştır. Alt çene ölçü ve endisleri için bak. (Tablo: IX a,b) Alt çene kolu açıları 108 - 142 arasında değişmektedir¹⁶.

Erkek alt çenelerinde yükseklik-kalınlık endisi ortalaması (41.86) olup, Martin'in¹⁷ Parisli'ler için verdiği endis (40.8) den yüksektir. Kadın alt çenelerinde ise bu endis ortalaması 42.28 olup, Martin'in Spy için verdiği endise 42.24 yaklaşmaktadır.¹⁸

Üst çenede olduğu gibi alt çene büyük azı dişlerinde de genellikle birinci büyük azı dişi, ikinci ve üçüncü büyük azı dişlerinden büyük ($M_1 > M_2 > M_3$) tür (Tablo: X). Fakat (G-Sk₁ ♂, Gb-Sk₁₈ ♀ ve Gb-PM₁₂₀ ♂, IIIk-Sk₁₃ ♂ numaralı fertlerde $M_1 > M_2 < M_3$ ve (G-Sk₅ ♀, Gb-Sk₁ ♂, Gb-Sk₅ ♂, Gb-Sk₁₇ ♂) numaralı fertlerde de $M_1 < M_2 > M_3$ olduğu görülmüştür.

13. Martin-Saller, 1957, Cilt I, s.497.

14. (Ga-Sk₁₁) numaralı erkek ferdi üst çene büyük azı dişlerinden $M^1 > M^2 > M^3$ tür. Burada M^2 büyük azı dişlerinin en küçüğüdür. Bu durum Ehringsdorf'larda da aynıdır. Bak: Martin-Saller

15. Martin-Saller, 1957, Cilt II, s.1456.

16. Martin-Saller, 1957, Cilt II, s. 1452. (G-Sk₁) numaralı kadın alt çenesinde alt çene kolu açısı (108) Mauer çenesinin alt çene kolu açısından (107) biraz büyüktür. Yani ipiseldir.

17. Martin-Saller, 1957, Cilt II, s.1447.

18. Martin-Saller, 1957, Cilt II, s.1447.

Postcranial Kemikler

Omurlara ait ölçü ve endisler (Tablo: XI ve XII) de gösterilmiştir. Tablolardan da anlaşılacağı gibi presacral omurlarda vertebral endis 91.30-144.44 arasında değişmektedir. Bu duruma göre (G-Sk₁) numaralı dişi ferden sırt omurları dorso-sphenocentric guruba, (Sk₁₀₀) numaralı dişi ve (Sk₁₀₁) numaralı erkek fertlerin boyun omurları ortho-sphenocentric guruba ve (G-Sk₂, Ga-Sk₃, Gb-M₄) numaralı dişi, (Gb-sk₅) numaralı erkek fertlerin boyun; (Gb-Sk₁₁₅, Gb-PM₁₀₀) numaralı erkek, (Ga-Sk₁) numaralı dişi fertlerin sırt; (Gb-Sk₁) numaralı dişi ferden boyun ve sırt omurları da ventro - sphenocentric guruba girmektedir.¹⁹

Bel omurlarında bu endis (G-Sk₂ ve Ga-M₁₀₀) numaralı dişi fertlerde kurthoracic ve (Ga-Sk₂) numaralı dişi, (Gb-Sk₁₁) numaralı erkek fertlerde ise koilerachic guruba girmektedir. Yani, ilk iki fertte bel öne doğru konvexitir ve diğer iki fertte ise bel kavsi iyi gelişmemiştir.

Kadın ve erkeklerde clavícula ölçü ve endisleri (Tablo: XIII) te gösterilmiştir. Clavícula uzunlukları, genellikle ortadır. Erkek clavícula'ları kadınlarınkinden uzundur.

Clavícula uzunluk-kalınlık endisi (G-Sk₂, Kr.HK₁) numaralı dişi, (Gb-Sk₁₁₅) numaralı erkek fertler ve (Ga-Sk₂) numaralı 5-6 yaşındaki çocukta küçük; (G-Sk₃, Ga-Sk₃) numaralı dişi ve (Gb,PM₁₀₀) numaralı erkek fertlerde orta; (Ga-Sk₂) numaralı dişi, (Gb-Sk₁₁₅, IIIk-Sk₁₁₅) numaralı erkek fertlerde ve (Gb-Sk₂) numaralı 12-13 yaşındaki çocukta yüksektir. Yani, Clavícula'lar ilk gurupta ince, narin, ikinci gurupta ise kalın ve kuvvetlidir.²⁰

Kadın ve erkeklerde humerus, ulna ve radius'lar üzerinde alınan ölçüler ve hesaplanan endisler (Tablo: XIV, XV, XVI) da gösterilmiştir. Erkeklerin humerus, ulna ve radius'ları kadınlarınkinden ve sağ humerus, ulna, radius'lar, sol hümerus, ulna, radius'lardan uzundur.

(G-Sk₁ O, Ga-Sk₁ Q, Gb-Sk₁₁ O ve Gb-Sk₁₁ O) numaralı iskeletlerin sağ ve sol humerus'larında fossa olecrani deliktir. Şenyürek'in tetkik ettiği Öküzini kadın humerus'larında da fossa olecrani deliktir.²¹

Gedikli (Karahöyük) iskeletleri içinde ancak üç ferde ait kalça kemikleri ölçülebilmştir. (G-Sk₁) numaralı kadına ait kalça kemiği üzerinde

19. Comas, J. 1961. *Manual of Physical Anthropology*, s. 412-415.

20. Olivier, G. 1960, s.191.

21. Şenyürek, M. 1958. Antalya Vilâyetinde Öküzini'nde bulunan bir insan iskeletinin teşkiki. A study of a human skeleton found in Öküzini in the province of Antalya. *Belleter*, Cilt XXII, sayı 88, s.472.

bütün ölçüler. (Gb-Sk₁₃) numaralı kadın ve (Gb-Sk₁₄) numaralı erkek kalça kemikleri üzerinde de kısmi ölçüler alınabilmiştir (Tablo: XVII).

Dördü erkek ikisi kadın olmak üzere altı ferdin sacrum'ları ölçülmüş ve bu ölçülerden endisler hesaplanmıştır (Tablo: XVIII).

Sacrum uzunluk-genişlik endisi altı fertte de platyhierisch guruptadır. Yani bu fertlerin sacrum'ları uzunluğuna nispetle geniştir.

Yine bu altı sacrum'dan üçü (G-Sk₁ ♀, Gb-Sk₁₃ ♂, Gb-Sk₂₂ ♂) Hypobasalitat, ikisi (G-Sk₂ ♀, Ga-M₃₀ ♂) Hyperbasalitat ve biride (Gb-Sk₁ ♂) Isobasalitat form göstermektedir.

Gedikli (Karahüyük) iskeletlerinin femur'lerine ait ölçü ve endisler (Tablo: XIX ve XX) de gösterilmiştir.

Ölçülen femur'ler 61 tanedir. Bunların 32'si (16 sağ, 16 sol) kadınlara, 29'u (15 sağ, 14 sol) erkeklere aittir. Erkek femur'ları kadın femur'larından ve sol femurlar sağ femur'lardan uzundur. (Resim: 11,12,13). Kadın femur'larının sekizi (G-Sk₁, Gb-Sk₁₂₃₄, Gb-Sk₂₀₀, G-M₁, Gb-M₆, Kr.HK₆, IIIk-Sk₁₃₀₀) Hyperplatymer; onbiri (G-Sk₁, Ga-Sk₆, Gb-Sk₁₃ (15-16 yaşında kız çocuk), Gb-Sk₁₅, Gb-Sk₂₂, Ga-Sk₁, Sk₂₀₀, Sk₂₂₀, IIIk-Sk₁₃₀, IIIk-Sk₁₁₀, IIIk-Sk₁₂₀) platymer, yedisi (G-Sk₂₃₀, Gb-Sk₁₁₂₀, Ga-Sk₂ (5-6 yaşında kız çocuk, IIIk-Sk₁₃) eurymer ve bir tanesi (Ga-M₃₀) stenomer'dir.

Erkek femur'larının yedisi (Gb-Sk₁₁₀₀, Gb-Sk₁₀₀, Kr.HK₂, IIIk-Sk₁₃) Hyperplatymer, onbeşi (G-Sk₁, Gb-Sk₁₁₁₁₆₃₀₃₀, Ga-M₃₀₀, Gb-PM₁₀₀, Kr.HK₁₃₀₀, IVc-Sk₁₃) platymer, bir tanesi (IIIk-Sk₁₀) eurymer ve iki tanesi (M₁ doğusu, IIIk-Sk₃₀) stenomer'dir.

Kadın ve erkek femur'larında hyperplatymeri nisbeti birbirine çok yakındır. Her iki cinsin, femur'larında platymeri nisbeti yüksek olmakla beraber bu nisbetin, erkek femur'larında platymeri nisbeti yüksek olmakla beraber bu nisbetin, erkek femur'larında daha da fazla olduğu görülmüştür. Eurymeri nisbeti kadın femur'larında erkek femur'larından fazladır. Kadın femur'larındaki hyperplatymeri ve eurymeri nisbetlerinin de birbirine çok yakın olduğu (♀ femur'larındaki eurymeri nisbetiyle ♂ femur'larındaki hyperplatymeri nisbeti aynı olduğu gibi) görülmektedir.

Kadın ve erkek femur'larında genellikle index plasticus'un 100'ün üstünde oluşu, bu femur'larda linea aspera'nın iyi inkişaf etmiş olduğunu

göstermektedir. Martin'in verdiği listeye göre plaster endis bakımından Gedikli (Karahüyük) kadınlarının bazıları Schweiz Alamanen ve Fransız kadınlarına, bazıları Paltacalo-Indien kadınlarına ve Yeni Kaliforniyalı kadınlara benzemektedir.²² Yine Martin'in verdiği listeye göre Gedikli (Karahüyük) erkeklerinde de durum aynıdır.²³

Collum femoris uzunluk endisi erkek femur'larında kadın femur'larındakinden biraz yüksektir. Gedikli (Karahüyük) kadınlarında bu endis ortalaması (15.77), Martin'in²⁴ Polinezyalılar için verdiği endise (15.9), Gedikli (Karahüyük) erkeklerinde ise (16.46), Martin'in²⁵ Berber'ler için verdiği (16.5) endise yaklaşmaktadır.

Gedikli (Karahüyük) kadın ve erkek femur'larının kuvvet endisleri Japon kadın ve erkek femur'larındakilerin hemen aynıdır.²⁶

Femur uzunluk-kalınlık endisi erkek femur'larında kadın femur'larındakinden biraz yüksektir. Bu endis ortalaması Gedikli (Karahüyük) erkeklerinde (20.43), Martin'in Avrupa erkekleri için verdiği (20.4) endisin, Gedikli (Karahüyük) kadınlarında ise yine Martin'in Polinezyalı kadınlar için verdiği (19.3) endisin hemen aynıdır.²⁷

Torsion açısı, erkek femurlarında kadın femur'larındakinden büyüktür. Torsion açısı kadın femur'larının bazılarında Bello'nun Fransızlar için verdiği açığa (14 .4), bazılarında da Rivet'in²⁸ Yeni-Kaledonyalıları için verdiği açığa (19 .1) yaklaşmaktadır. Erkek femur'larındaki Torsion açıları Bello'nun²⁹ Patagonyalılar için (22 .), Eski Mısırlılar, Melanezyalılar ve Yeni-Kaliforniyalılar için (22 .8) verdiği açılara yaklaşmaktadır.

Erkek ve kadın femur'larındaki boyun-diyafiz açısı Bello'nun³¹ Nakada Mısırlıları için (125 .5) ve Mikulioz'in³² Avusturyalılar için (125 .5) verdikleri açılara yakındır.

Gedikli (Karahüyük) femur'larının hemen hepsinde crista hypotrochanterica iyi teşekkül etmiş olup, fossa hypotrochanterica mevcuttur. Femur kavisleri orta dereceye yakındır.

22. Martin-Saller, 1957, cilt II, s.1082

23. Martin-Saller, 1957, cilt II, s.1082

24. Martin-Saller, 1957, cilt II, s.1096

25. Martin-Saller, 1957, cilt II, s.1096

26. Martin-Saller, 1957, cilt II, s.1080

27. Martin-Saller, 1957, cilt II, s.1079

28. Martin-Saller, 1957, cilt II, s.1088

29. Martin-Saller, 1957, cilt II, s.1088

30. Martin-Saller, 1957, cilt II, s.1088

31. Martin-Saller, 1957, cilt II, s.1090

32. Martin-Saller, 1957, cilt II, s.1090

Gedikli (Karahüyük) iskeletlerine ait 41 tibia ölçülmüştür. Ölçü ve endisler için bk. (Tablo: XXI ve XXII). Alınan ölçülerin onaltısı (sekiz sağ ve sekiz sol) kadın ve 25'i (oniki sağ ve on üç sol) erkek tibia'larına aittir. Ölçülerden anlaşıldığına göre erkek tibia'ları kadın tibia'larından, sol tibia'lar sağ tibia'lardan uzundur. Kadın tibia'larında uzunluk-kalınlık endisi ortalaması (20.48), Martin'in³³ Parisli kadınlar için verdiği endisin (20.2) biraz üstündedir. Erkek tibia'larındaki uzunluk-kalınlık endisi ortalaması (21.09) ise, Martin'in³⁴ Yeni-Kaledonyalı erkekler için verdiği endisin (20.4) biraz altındadır.

Khuff'un³⁵ tasnifine göre; Gedikli (Karahüyük) kadın tibia'larının bir tanesi (IIIk-Sk₁₅) platyknem, beş tanesi (G-Sk₃₄, Ga-Sk₆, Gb-Sk₇₇, KrHK₁) mesoknem, on tanesi (G-Sk₆, Gb-Sk₁₂₀, Gb-Sk₇₇, Gb-PM₁₃₆, Ga-Sk₁₂, Kr.HK₁, Sk₁₀) euryknem'dir. Gedikli (Karahüyük) erkek tibia'larının ise beşi (G-Sk₁, Gb-Sk₁₁, Kr.HK₂₃) platyknem, sekizi (Gb-Sk₁₁₃₀, Ga-M₅₀₀, Kr.HK₁₅, IIIk-Sk₁₅, IVcSk₃₀) mesoknem ve onbiri (Gb-Sk₂₂₀₁₁₈, Kr.-HK₁₃₄₃, IIIk-Sk₁₉, IVc-Sk₁₁) euryknem'dir.

Görülüyor ki Gedikli (Karahüyük) kadın ve erkek tibia'ları arasında euryknem olanların adedi fazladır. İkinci derecede mesoknem tibia'lar ve üçüncü derecede platyknem tibia'lar gelmektedir.

Gedikli (Karahüyük) erkek ve kadın tibia'larının hepsinde retroversiyon pek hafiftir. Tibia courbure'leri orta dereceye yakındır. Distal epiphysis'leri iyi muhafaza edilmiş olan tibia'ların çoğunda, distal epiphysis'in ön yüzünün dış kısmında birer bağdaş faseti mevcuttur.

Dört ferde ait (Gb-Sk₁₁, Gb-Sk₁₆, IVc-Sk₁₅) numaralı erkek ve (Ga-Sk₁) numaralı çocuk fibula'larına ait ölçü ve endisler (Tablo: XXIII) de gösterilmiştir.³⁶

(Gb-Sk₂₀, Ga-M₅₀₀, Ga-Sk₁ ve IIIk-Sk₁₅) numaralı dişi, (Gb-Sk₁₂₀₁₁₅, IIIk-Sk₁₅) numaralı erkek fertlerin ve (IIIk-Sk₄) numaralı 5-6 yaşlarındaki çocuğun sağ ve sol calcaneus'ları üzerinde ölçüler alınmıştır (Tablo: XXIV). Kadın ve erkek calcaneus'larındaki uzunluk-genişlik endisleri, Avrupalılar, Tiroler ve Tibetlilerinkine yakındır.

Gedikli (Karahüyük) kadın ve erkek calcaneus'larında uzunluk-yükseklik endisi 47.22 ile 55.26 arasında değişmektedir. Yine kadın ve erkek calcaneus'larının bazılarında bu endis, Reicher'in³⁷ Senoiler, Birmanyalılar, Tiroler ve Japonlar için verdiği endislere yaklaşmaktadır.

33. Martin-Saller, 1957, cilt II, s.1102

34. Martin-Saller, 1957, cilt II, s.1102

35. Martin-Saller, 1957, cilt II, s.575

36. Martin-Saller, 1957, cilt II, s.1119

37. Martin-Saller, 1957, cilt II, s.1119

Sustentaculum tali endisi, IIIk-Sk₁₂ nolu erkek (31.71 ve IIIk-Sk₁ nolu 5-6 yaşlarındaki çocuk (45.45) calcaneus'larının istinasiyle, diğer kadın ve erkek calcaneus'larında Reicher'in³⁸ çeşitli topluluklar için verdiği bütün ortalamalardan küçüktür, yani mütakâmidir.

Gedikli (Karahüyük) iskeletlerine ait 30 adet talus ölçülmüştür (Tablo: XXV). Kadın ve erkeklere ait olan bu talus'larda genişlik-uzunluk endisi 66.67 ile 85.45 arasında değişmektedir. Kadın ve erkek talus'larında bu endis ortalaması (79.53) olup, Poniatowski'nin³⁹ verdiği listeye göre, Avustralyalılarınkinden (79.2) biraz yüksek ve Tirollerinkinden (80.5) biraz düşüktür, yani iptidai bir durum arz etmektedir.

Gedikli (Karahüyük) kadın ve erkek talus'larında yükseklik-uzunluk endisi ortalaması (60.19) olup, Martin'in La Quina adamı için verdiği (60.7) ve Poniatowski'nin Maori'ler için verdiği (60.8) endislere yaklaşmaktadır, yani iptidai durum göstermektedir.⁴⁰

Kadın ve erkek talus'larında trochlea talus-uzunluk endisi ortalaması (62.50) olup, Martin'in⁴¹ Tibetliler için verdiği endisin (62.0) biraz üstünde ve Maori'ler için verdiği endisin (63.3) biraz altındadır. Trochlea-talus genişlik endisi (kadın+erkek) ortalaması (74.61) olup, Martin'in⁴² Japonlar için (74.5) ve Negritolar için (74.7) verdiği endislere yaklaşmaktadır. Trochlea-tali'nin genişlik-uzunluk (kadın+erkek) ortalaması ise Martin'in⁴³ verdiği bütün ortalamaların fevkindedir. Verdiğimiz son üç endis ortalamaları bakımından da Gedikli (Karahüyük) iskeletlerine ait kadın ve erkek talus'ları iptidai durum göstermektedirler.

BOY

Gedikli (Karahüyük) iskeletlerinin uzun kemiklerden (humerus, radius, femur, tibia) Pearson⁴⁴ formülleriyle hesaplanan boy ortalamaları (Tablo : XXVI - XXVII) de gösterilmiştir.

Boyları hesaplanabilen 17 kadından beşi (Gb-Sk_{11,12,13,14,15,16,17}/Kr.Hk_{1,2,3,4,5,6,7,8,9,10}) kısa boylu, onu (G-Sk_{1,2,3,4,5,6,7,8,9,10}, G-M_{1,2,3,4,5,6,7,8,9,10}, Ga-Sk_{1,2,3,4,5,6,7,8,9,10}, Gb-M_{1,2,3,4,5,6,7,8,9,10}, Gb-Sk_{1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30}, Ga-Sk_{1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30}) orta boylu ve iki tanesi (Gb-Sk_{1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14}) de uzun boylu kadınlar gurubuna girmektedir. Yine boyları hesaplanabilen

38. Martin-Saller, 1957, cilt II, s.1119

39. Martin-Saller, 1957, cilt II, s.1116

40. Martin-Saller, 1957, cilt II, s.1115-1116

41. Martin-Saller, 1957, cilt II, s.1115

42. Martin-Saller, 1957, cilt II, s.1116

43. Martin-Saller, 1957, cilt II, s.1115

44. Martin-Saller, 1957, cilt II, s.1119

16 erkekten üçü (Gb-Sk_{12,13,20}, IVc-Sk₂₉) (yalnız bunlardan Gb-Sk₂₀ ve IVc-Sk₂₉) numaralı fertler 15-16 yaşındadır) kısa boylu, onu (Gb-Sk_{11,16,17,19,21,22}, Ga-Sk₇ ve M₁ doğusu, IIIk-Sk₁₁, IIIk-Sk₁₂) orta boylu ve üçü (G-Sk₁, Gb-Sk₃₀, Kr.HK₁) de uzun boylu erkekler gurubuna girmektedir.

Gedikli (Karahüyük) kadın iskeletlerine ait boy ortalaması 152.36 cm.dir. Erkek iskeletlerine ait boy ortalaması 163.02 cm.dir. Bu duruma göre, Gedikli (Karahüyük) kadınları orta boylu kadınlar, erkekleri de orta boylu erkekler gurubuna girmektedirler.

Çeşitli araştırmaların değişik toplumlarda erkekler için buldukları boy ortalamalarıyla Gedikli (Karahüyük) erkek boylarının mukayesesi:⁴⁵

Gedikli (Karahüyük) Gömü numarası	Boy	Diğer Toplumlar	Boy	Araştırmacı
Gb-Sk ₃₀₀₀	♂ 155.15	Irula	♂ 155.4	E.Schmidt
Gb-Sk ₂₉	♂ 161.22	Tschirwaschen	♂ 161.2	Deniker
Gb-Sk ₂₈	♂ 162.51	Tataren (Wolgauer)	♂ 162.4	Blagovidof
Gb-Sk ₂₇	♂ 163.61	Rumanen aus Ungarn	♂ 163.5	Pittard
Gb-Sk ₂₄	♂ 164.12	Bretagne	♂ 164.2	Kiner(1941)
M ₁ doğusu	♂ 165.53	Belgier	♂ 165.5	Houzé
Gb-Sk ₁₁	♂ 165.56	Italiener	♂ 165.6	Castaldi- Vannoci(1927)
Gb-Sk ₁₁	♂ 166.08	Türken(von Balkan)	♂ 166.0	Pittard
Ga-Sk ₇	♂ 166.92	SO-Frankreich	♂ 166.9	Keiter(1941)
Kr.HK ₁	♂ 170.23	Finnen	♂ 170.3	Kayava(1925)
Gb-Sk ₃₀	♂ 170.85	Schweden	♂ 170.9	Retzius u.FÜRST
G-Sk ₁	♂ 172.34	Norweger	♂ 172.4	Bryn, Schreiner

45. Martin-Saller, 1957, cilt II, s.778-785

Çeşitli araştırmaların değişik toplumlarda kadınlar için buldukları boy ortalamalarıyla Gedikli (Karahüyük) kadın boylarının mukayesesi:

Gedikli (Karahüyük) Gizli numarası	Boy	Diğer Toplumlar	Boy	Araştırmacı
Kr.HK ₇	♀ 146.7	Lappländer	♀ 146.2	Amutschin, Kaja- va(1925)
Gb-Sk ₂₀₀₃	♀ 147.42	Yahgan- Feuerländer	♀ 147.3	Hyades, u. Leniker
Gb-Sk ₁₀	♀ 148.31	Kung- Buschmänner	♀ 148.2	Seiner
Gb-Sk ₁₂₂₄	♀ 149.41	Sundanesen	♀ 148.4	Kohlbrugge
G-Sk ₄	♀ 150.51	Kirgisen (Mittl. Horde)	♀ 150.3	Iwanowsky
Gb-Sk ₂₀₀₀	♀ 151.26	Jakuten	♀ 151.2	Mainoff
Ga-Sk ₁	♀ 151.86	Eskimo (Asiatische)	♀ 151.8	Rogovs
G.M ₁	♀ 152.17	Pueblos	♀ 152.3	Hrdlicka
G-M ₆	♀ 153.03	Koreaner	♀ 153.0	Jijima
Gb-Sk ₃₅	♀ 153.10	Maidu (zentrakali- fornien)	♀ 153.3	Boas
G-Sk ₃	♀ 153.79	Südliche Ube	♀ 153.7	Hrdlicka
Ga-Sk ₆	♀ 154.10	Minahasser	♀ 154.4	Sarasin
Gb-Sk ₂₆	♀ 155.10	Bayer Ostmark re. d. Donau	♀ 155.1	Saller (1933)
Gb-Sk ₁₁	♀ 161.92	Budutta wem Tschadsee	♀ 162.0	Pouzin

Kemiklerin Orantıları

Clavicula uzunluğunu, humerus uzunluğunun yüzdesi olarak ifade eden clavicula-humeral endis, dört kadın ve dört erkek iskeletinde hesaplanabilmektedir (Tablo: XXVIII)

Bu endis, (Ga-Sk₆ ve G-Sk₁) numaralı iki kadında küçük, (Gb-Sk_{11,16,35}) numaralı üç erkek ve (G-Sk₃) numaralı kadında orta, (Kr. HK₇)

numaralı kadın ve (IIIk-Sk_{1,2}) numaralı erkekte ise yüksektir. Yani omuz, ilk iki kadında nisbeten dar, üç erkek ve bir kadında orta-genişlikte ve bir erkek bir kadında nisbeten geniştir.⁴⁶ (Resim 7-8)

Radius uzunluğunu humerus uzunluğunun yüzdesi olarak ifade eden brachial endis, (G-Sk₁) numaralı kadında küçük, (G-Sk₂, G-Sk₃) numaralı kadınlar ve (Ga-Sk₇, Gb-Sk_{11,12,13,14}) numaralı erkeklerde orta, (IIIk-Sk_{1,2}) numaralı erkekte ise yüksektir (Tablo: XXVIII). Yani bir kadında ön-kollar nisbeten kısa, iki kadın ve dört erkekte ön-kollar orta uzunlukta ve bir erkekte de ön-kollar nisbeten uzundur.⁴⁷

Tibia uzunluğunu femur uzunluğunun yüzdesi olarak ifade eden crural endis, (G-Sk₁) numaralı kadında Topinard'ın⁴⁸ zenci kadınlar için verdiği endise (84.4), (Sk₁₀₀₀ ve IIIk-Sk_{1,2}) numaralı kadınlarda Martin'in⁴⁹ Tirol kadınları için (79.0) ve Schwaben-Alamannen kadınları için (82.8) verdiği endislere ve (Ga-Sk₁) numaralı kadında da Bello'nun⁵⁰ Japon kadınları için verdiği endise (79.8) yaklaşmaktadır.

Yine crural endis, (IIIk, Sk_{1,2}) numaralı erkekte Bello'nun⁵¹ Fransız erkekleri için verdiği endise (82.7), (G-Sk₁ ve Gb-Sk_{1,2}) numaralı erkeklerde Martin'in⁵² Kaliforniyalı erkekler için (84.0) ve Merowinger erkekleri için (80.8) verdiği endislere yaklaşmakta ve (Gb-Sk_{1,2}) numaralı erkekte ise Martin'in⁵³ bugünkü insanlar için verdiği bütün rakamların üstünde bulunmaktadır (Tablo XXVIII).

Humerus uzunluğunu femur uzunluğunun yüzdesi olarak ifade eden hümero-femoral endis, (G-Sk₁) numaralı kadında Martin'in⁵⁴ Schwaben-Alamannen kadınları için verdiği endise (73.8) yaklaşmakta, (G-Sk₂) numaralı kadında ise yine Martin'in⁵⁵ Tirol kadınları için verdiği endis (70.4) ile Schweiz-Alamannen kadınları için verdiği (70.9) endisler arasında bulunmaktadır. Bu endis (Gb-Sk_{2,3}) numaralı kadında, Martin'in Fan kadınları için verdiği (68.8) ve (Gb-Sk_{1,2}) numaralı erkekte Martin'in Fan erkekleri için verdiği (69.8) endislerin biraz altındadır.⁵⁶ Hümero-femoral

46. Olivier, G. 1960, s.190

47. Olivier, G. 1960, s.208

48. Martin-Saller, 1957, cilt II, s.790

49. Martin-Saller, 1957, cilt II, s.790

50. Martin-Saller, 1957, cilt II, s.790

51. Martin-Saller, 1957, cilt II, s.970

52. Martin-Saller, 1957, cilt II, s.970

53. Martin-Saller, 1957, cilt II, s.970

54. Martin-Saller, 1957, cilt II, s.984

55. Martin-Saller, 1957, cilt II, s.984

56. Martin-Saller, 1957, cilt II, s.984

endis, (IIIk-Sk₁₁) numaralı erkekte Flower'in⁵⁷ Andaman erkekleri için verdiği endisin (68.8) ve (Gb-Sk₁₁) numaralı erkekte de Martin'in⁵⁸ İtalyan erkekleri için verdiği endisin (72.9) biraz altındadır (Tablo XXVIII).

Radius uzunluğunu tibia uzunluğunun yüzdesi olarak ifade eden radio-tibial endis, (G-Sk₁, Ga-Sk₁ ve IIIk-Sk₁₁) numaralı kadınlarda Martin'in Yeni Kaliforniyalı kadınlar için (64.3.), zenci kadınlar için (65.7) ve Avustralyalı kadınlar için (65.2) verdiği endislerden biraz yüksektir⁵⁹.

Bu endis (IIIk-Sk₁₁) numaralı erkekte Zenci erkeklerinkinden (65.4) biraz küçük, (Gb-Sk₁₁) numaralı erkekte Parisli erkeklerinkine (63.5) yakın ve (Gb-Sk₁₁) numaralı erkekte de Aynu (Aino) erkeklerinin (67.7) aynıdır⁶⁰ (Tablo XXVIII).

Humerus + Radius uzunluğunu, Femur + tibia uzunluğunun yüzdesi olarak ifade eden intermembral endis, (G-Sk₁) numaralı kadında Soularue'nin Zenci kadınlar için verdiği endisin (67.7) biraz üstündedir, (Gb-Sk₁) numaralı erkekte ise Soularue'nin Zenci erkekler için verdiği endisin (68.3) aynıdır.⁶¹

(III-Sk₁₁) numaralı erkekte (66.35), bugünkü kavimler için verilmiş bütün endislerden küçük olan intermembral endis, (Gb-Sk₁₁) numaralı bütün endislerden küçük olan intermembral endis, (Gb-Sk₁₁) numaralı erkekte Soularue'nin Avrupalı kadınlar için (68.7) ve Eskimo erkekleri için verdiği endislerin aynıdır⁶² (Tablo : XXVIII).

KAYNAKÇA

- Alkam, U.B. 1960 "1959 İslahiye Bölgesi Araştırmaları, Yesemek Çalışmaları ve Tilmen Höyük Sondajı". *Türk Arkeoloji Dergisi*, 10 (1).
- Alkam, U.B. 1961 "Yesemek Çalışmaları ve Tilmen Höyük Kazısı (1960)". *Türk Arkeoloji Dergisi*, 1(1):6.
- Alkam, U.B. 1961 "1961 Dönemi Tilmen Höyük ve Yesemek Kazıları". *Türk Arkeoloji Dergisi*, 11(2).
- Alkam, U.B. "Dördüncü Dönem Tilmen Höyük Kazısı (1961)". *Türk Arkeoloji Dergisi*, 12(1).

57. Martin-Saller, 1957, cilt II, s.984

58. Martin-Saller, 1957, cilt II, s.984

59. Martin-Saller, 1957, cilt II, s.970

60. Martin-Saller, 1957, cilt II, s.985

61. Martin-Saller, 1957, cilt II, s.983

62. Martin-Saller, 1957, cilt II, s.983

- Alkım, U.B. 1964 "İslahiye Bölgesi Araştırmaları ve Tilmen Höyük Kazısı (1963)". *Türk Arkeoloji Dergisi*, 13(1).
- Alkım, U.B. 1965a "İslahiye Bölgesi Araştırmaları: Tilmen ve Gedikli (Hüyük) Kazıları (1964)". *Türk Arkeoloji Dergisi*, 14(1-2).
- Alkım, U.B. 1965b "İslahiye Bölgesi Araştırmaları ve Gedikli (Karaböyük) Kazısı". *Türk Arkeoloji Dergisi*, 14(1-2):69.
- Alkım, U.B., Alkım, H. 1966 "Gedikli Karaböyük Kazısı Birinci Ön Rapor". *Belleten*, 30(117):4.
- Comas, J. 1961 *Manual of Physical Anthropology*. 412-415.
- Karson, Ş.A. 1939 "Anadolu'nun İlk Tarihi Üzerine Antropolojik Bir Tetkik". *Belleten*, 3 (9):127-131.
- Martin, R. ve K. Saller 1957 *Lehrbuch der Anthropologie*, Band I. Stuttgart: Gustav Fischer Verlag.
- Martin, R. ve K. Saller 1959 *Lehrbuch der Anthropologie*, Band II. Stuttgart: Gustav Fischer Verlag.
- Olivier, G. 1960 *Practical Anthropology*. Charles C. Thomas Publisher, Springfield, Illinois.
- Şenyürek, M. 1951 "Fluctuation of the cranial index in Anatolia, from the fourth millennium B.C. to 1200 B.C.". *Belleten*, 15(60): 593-615.
- Şenyürek, M. 1958 "Antalya Vilayetinde Öküzini'nde Bulunan Bir İnsan İskeletinin Tetkiki". (A Study of a human skeleton found in Öküzini in the province of Antalya). *Belleten*, 22(88):472.

Gedikli (Karahüyük) Kazılarında Çıkan İskeletlerin Listesi¹

Kazı	Sondaj	Alt cülüğe devir	İskelet	Yaş ve Cins Sex	Gömi yekki ve yığılı durumu	İskelette ait kalıntılar
1964	C	Orta Bronz	G-Sk ₁	KİHü	♂	Kafatası (++), altı çene (++), sağ ve sol femur (+++), sağ ve sol tibia (+), sağ ve sol fibula (+), sağ ve sol humerus (+), sağ ve sol ulna (+), sol radius (++), phalanx (+).
1964	C	Orta Bronz	G-Sk ₂	KİHü	♀	Kafatası (+), altı çene (+++), sağ femur (++), sağ ve sol tibia (+), sağ ve sol humerus (+), sağ ve sol ulna (+), sağ ve sol radius (+), phalanx (+).
1964	C	Orta Bronz	GI-Sk ₁	KİHü	♀	Kafatası (+), altı çene (+++), sağ clavícula (+++), sağ ve sol femur (+++), sol tibia (++), sağ ve sol humerus (+++), sol ulna (+++), sol radius (+++), sacrum (+++), pelvis (+), costa (+), vertebra (+++).
1964	C	Orta Bronz	G-Sk ₄	KİHü	♀	Kafatası (++), altı çene (+++), sağ ve sol femur (+++), sağ ve sol tibia (+++), sağ ve sol humerus (+++), sol radius (+++), sol ulna (+++), sacrum (+++), pelvis (+++), talus (+++), costa (+), vertebra (+++).

1965	C	Eski Bronz II sını -Eski Bronz III.	Ga-Sk ₅	Kâhil	♀	Kremasyon taşıcağı içine gömü yâni Kafatası	Kafatası (++)
1965	C	Orta Bronz (M.Ö. 2000-1600)	Ga-Sk ₅	Kâhil	♀	Bağı taşı koruması gözü (kremasyon üst sınırında) Belirli	Kafatası (++) , alt çene (++) , sağ femur (+) sol tibia (++) , sağ ve sol radius (+) , sağ humerus (++) , sağ clavikula (++) , vertebra (++) , talus (++) , phalanx (+)
1965	C	Orta Bronz (M.Ö. 2000-1600)	Gv-Sk ₅ (a)	Kâhil	♂	Taşı koruması gözü (kremasyon üst sınırında). Belirli. Atlas-Sacrum	Kafatası (+) , alt çene (++)
1966	C	Orta Bronz (M.Ö. 2000-1600)	Gb-Sk ₅	Kâhil	♂	Taşı koruması gözü (kremasyon üst sınır). Atlas-Sacrum B.	Kafatası (+) , ulna (+) , radius (+)
1966	C	Orta Bronz (M.Ö. 2000-1600)	Gb-Sk ₅	Kâhil	♂	Taşı koruması gözü Atlas-Sacrum B.	Alt çene (+) , humerus (+) , ulna (+) , radius (+) hayvan kemikçi.
1966	C	Orta Bronz (M.Ö. 2000-1600)	Gb-Sk ₅	Kâhil	♂	Taşı koruması gözü Atlas-Sacrum G-K	Kafatası (++) , alt çene (++) , sol femur (++) , sağ tibia (++) , ulna (+) , sol humerus (++) , vertebra (++)

1966	C	Orta Bronz (M.Ö.2000-1600)	Ga-Sk ₁₀	Kâhil	♀	Taşa korunmuş gömü Atlas-Sacrum G-K	Sol humerus (+++), ulna (+), radius (+), sol femur (+), hip-bone (++) costae (+), phalanx (+)
1966	C	Orta Bronz.	Ga-Sk ₁₁	Kâhil	♂	Basit isprığa gömü Atlas-Sacrum G-K	Kafatası (++), alt çene (++) sağ clavícula (+++), sağ ve sol humerus (+++), sağ ulna (+++), sağ radius (+++), hip-bone (+), sağ ve sol femur (+++), sağ ve sol tibia (+++), sağ fibula (+++), sağ ve sol calcaneus (+++), sağ ve sol talus (+++), costae (+), phalanx (+)
1966	C	Orta Bronz (M.Ö. 2000-1600)	Gb-Sk ₁₂ (a)	17-18 yaş	♀	Taşa korunmuş gömü (göğüs düzeyinde bocker durumundaki 12 b nolu iskelet yazar) Atlas-Sacrum G-K	Kafatası (+), alt çene (++) sağ ve sol humerus (++) sol ulna (++) sol radius (+++), sağ ve sol femur (++) sağ ve sol tibia (++) sağ sol calcaneus (+++), sağ ve sol talus (+++), costae (+)
			(b)	20-21 yaş	♀	Taşa korunmuş gömü (bocker durumunda)	Kafatası (++) alt çene (+), sağ humerus (+++), sağ ve sol femur (++) sağ ve sol tibia (++) vertebra (+), phalanx (+)
			(c)	19-20 yaş	♀	Taşa korunmuş gömü	Kafatası (+)

Yıl	Tip	Materyal	Skalyon	Kabil	Hayvan kemikleri	Notlar
1966	C	Orta Bronz I MÖ.2000-1600	Gb-Sk ₁₃	Kabil	Hayvan kemikleri	
1966	C	Eski Bronz III ?	Ga-Sk ₁₄			
			(a)	Kabil	Kernuoyon toprağı içine gömü Atlas-Socrum -B	Femur (+)
			(b)	Kabil	Kernuoyon toprağı içine gömü Atlas-Socrum -B	Kafatası (++), altı çene (+++), sağ ve sol femur (+), sağ ve sol tibia (+), sağ ve sol fibula (+), vertebra (+), phalanx (+)
1966	C	Orta Bronz	Gb-Sk ₁₅	15-16 yaş	Taşa korutmuş gömü Atlas-Socrum G-K	Kafatası (+), altı çene (+++), humerus (+), sağ femur (++)
1966	C	Orta Bronz	Gb-Sk ₁₆	Kabil	Taşa korutmuş gömü Atlas-Socrum G-K	Kafatası (+++), altı çene (++) , sağ ve sol humerus (++) , sağ ulna (++) , sağ radius (+++), sol clavikula (++) , hip-bone (++) , sacrum (++) , sağ ve sol femur (++) , sağ ve sol tibia (++) , sağ fibula (++) , sağ ve sol calcaneus (++) , sağ ve sol talus (++) , vertebra (++) , costae (+), phalanx (+)
1966	C	Orta Bronz	Gb-Sk ₁₇	Kabil	Basit toprağı gömü Atlas-Socrum B-	Kafatası (++) , altı çene (++) , sol humerus (++) , sol ulna (++) , vertebra (++)

1966	C	Orta Bronz	Gb-Sk ₁₄	Kâhil	♀	Yağla koruması gözü Atlas-Sacrum G-K	Kafatası (++)), alt çene (++)), sol humerus (+++), sol radius (+++), sol femur (++)), costae (+), phalanx (+)
1966	C	Orta Bronz	Gb-Sk ₁₅	Kâhil	♂	Yağla koruması gözü Atlas-Sacrum (G-K)	Sağ humerus (+++), sağ clavícula (+++), scapula (+), sacrum (+++), hip-bone (+), tibia parçası (+), costae (+)
1966	C	Orta Bronz	Gb-Sk ₂₀	Kâhil	♀	Basit toprağa gözü	Kafatası (++)), alt çene (++)), humerus ve femur parçaları (+)
			(b)	Kâhil	♂	Basit toprağa gözü	Humerus parçası (+)
1966	C	Orta Bronz	Gb-Sk ₂₁	Kâhil	♂	Kremasyon toprağı içine gömü Atlas-Sacrum G-K	Kafatası (+), alt çene (++)), humerus parçası (+), sağ ve sol radius (++)), hip-bone (+), sacrum (++)), femur parçaları (+), vertebra (+)
1966	C	Orta Bronz	Gb-Sk ₂₂	Kâhil	♀	Kremasyon toprağı içine gömü Atlas-Sacrum G-K	Kafatası parçaları (+), humerus ve radius parçaları (+)
1966	C	Orta Bronz	Gb-Sk ₂₃	Kâhil	♀	Kremasyon toprağı içine gömü Atlas-Sacrum	Radius, femur tibia, fibula parçaları (+)

1966	C	Orta Bronz	Gb-Sk ₂₄	12-13 yaş	♀	Taşa kavunmuş gömü Hıçkar dağında Atlas-Sacrum G-K, yüz Batıya dönük	Kafatası (**), ön çene (**), sağ çivisiçula (**+), iki altı parçası (+), sağ radius (**), femur, tibia fibula parçaları (+), vertebra (**+), costae (**+), phalanx (+).
1966	C	Erkî Bronz III 7	Gb-Sk ₂₅	18-20 yaş	♀	Kırmızımsı topraklı içine gömü Atlas-Sacrum B	Kafatası (**), altı çene (**+), humerus parçası (+), sol ulna (**+), vertebra (**+), costae (+).
1966	C	Orta Bronz	Gb-Sk ₂₆	Kâhil	♀	Kırmızımsı topraklı içine gömülü Atlas-Sacrum G-K	Kafatası parçaları (+), sağ ulna (**+), sağ radius (**+), femur parçası (+), sağ ve sol calcaneus (**+), sağ ve sol talus (**+), phalanx (+)
1966	C	Orta Bronz	Gb-Sk ₂₇	Kâhil	♀	Kırmızımsı topraklı içine gömü Atlas-Sacrum -B	Femur parçası (+).
1966	C	Erkî Bronz III 7	Gb-Sk ₂₈	Kâhil	♀	Kırmızımsı topraklı içine gömü Atlas-Sacrum B.	Kafatası parçaları (+), altı çene (**+), humerus, ulna parçaları (+), costae (+).
1966	C	Erkî Bronz III 7	Gb-Sk ₂₉ (a)	Kâhil	♂	Kırmızımsı topraklı içine gömü Atlas-Sacrum G-K	Altı çene (**+), kafatası, humerus, radius parçaları (+), vertebra (**+).
1966	C	Erkî Bronz III 7	Gb-Sk ₂₉ (b)	Kâhil	♀	Kırmızımsı topraklı içine gömü Atlas-Sacrum G-K	Kafatası parçaları (+), sol humerus (**+), sağ ve sol radius (**+), sol femur (**+), costae (+)

1966	C	Eski Bronz III?	Gb-Sk ₅₀	Kâhil	♂	Kremasyon toprağı içine gömü Atlas-Sacrum K-G	Kafatası parçaları (++) , alt çene (+++), sol clavivula (+++), vertebrae (+) costae (+).
1966	C	Eski Bronz III?	Gb-Sk ₃₁	Kâhil	♀	Kremasyon toprağı içine gömü Atlas-Sacrum G-K	Kafatası parçası (+), alt çene (+++), sağ clavicula (+++), humerus, radius, ulna parçaları (+), costae (+).
1966	C	Eski Bronz III?	Gb-Sk ₇₂	15-16 yaş	♀	Kremasyon toprağı içine gömü Atlas-Sacrum G-K	Kafatası (+), alt çene (++).
1966	C	Eski Bronz III?	Gb-Sk ₅₉	Kâhil	♀	Kremasyon toprağı içine gömü beşer	Tibia ve fibula parçaları (+), sağ talus (+++).
1966	C	Eski Bronz III?	Gb-Sk ₃₁	16-17 yaş	♀	Kremasyon toprağı içine gömü Atlas-Sacrum G-K	Kafatası, alt çene ve humerus parçaları (+).
1966	C	Eski Bronz III?	Gb-Sk ₅₉	Kâhil	♂	Kremasyon toprağı içine gömü Atlas-Sacrum G-K	Humerus, radius parçaları (+), sol ulna (+++), sağ femur (++) , costae (+).
1966	C	Eski Bronz III?	Gb-Sk ₃₆	Kâhil	♂	Kremasyon toprağı içine gömü Atlas-Sacrum G-K	Kafatası (++) , humerus parçası (+), sağ femur (++) , sağ tibia (+++), costae (+).

1966	C	Eski Bronz III?	Gö-Sk ₅₇	Kâhil	♀	Kremasyon isprağı içine gömüldü Belirliiz	Sol femur (+), sağ ve sol tibia (+++), costae (+)
1966	C	Eski Bronz III?	Gö-Sk ₅₈	15-16 yaş	♂	Kremasyon isprağı içine gömüldü Atlas-Sacrum G-K	Kafatası parçaları (+), alt çene (++) , sağ hü- merus (+++), vertebra (+++), costae (+)
1966	C	Eski Bronz III?	Gö-Sk ₅₉	Kâhil	♂	Kremasyon isprağı içine gömüldü Belirliiz	Kafatası parçaları (+), sağ humerus (+++)
1966	C	Eski Bronz III?	Gö-Sk ₆₀	Kâhil	♀	Kremasyon isprağı içine gömüldü Atlas-Sacrum G-K	Kafatası parçaları (+)
1964	C	Eski Bronz II	G-M ₁				
			(a)	Kâhil	♀	Mezar odası zeminini üzerinde	Sol humerus (+++), sol femur (++) , tibia ve fibula parçaları (+), sağ ve sol radius (+++)
			(b)	Kâhil	♂	Mezar odası zeminini üzerinde	Tibia parçaları (+)
			(c)	12-13 yaş	♀	Mezar odası zeminini üzerinde	Hip-bone parçaları (+)
			(ç)	çok küçük çocuk		Mezar odası zeminini üzerinde	Hip-bone parçası (+)

1964 C	Eski Bronz II	Ga-M ₃							
		(a)	♀	Kâhil	♀	Oda mezar Mezar odası zemininde	Sol femur (++) , sağ talus (+++), vertebra (+++).		
		(b)	♀	Kâhil	♀	Mezar odası zemininde	Femur parçaları (+).		
		(c)	♂	Kâhil	♂	Mezar odası zemininde	Sol talus (+++), sacrum (+++).		
		(ç)	♂	Kâhil	♂	Mezar odası zemininde	Sol talus (+++), phalanx (+).		
		(d)	♂	15 yaş	♂	Mezar odası zemininde	İki caput-femur ve bir femur condyle'yi (+)		
1964-1965 C	Eski Bronz II -Eski Bronz III ?	M ₄				Dromoslu mezar odası içinden	Hayvan kemikleri.		
1965 C	Eski Bronz II	Ga-M ₂₃							
		(a)	♂	Kâhil	♂	Oda mezar (ilk defa kazı beyeli tarafından açıl- mıştır).	Kafatası parçaları (+), sağ femur (++) , sol tibia (++).		
		(b)	♀	Kâhil	♀	İskeletler üz- resindedir	Humerus parçası (+), caput-femoris (+), sol calcaneus (+++), sol talus (+++).		
		(c)	♀	Kâhil	♀	" "	Alt çene parçası (+), caput-femoris (+), sağ ve sol talus (+++).		
		(ç)	Çok küçük çocuk	Kâhil	♀	" "	Sağ femur parçası (+).		
1966 C	Eski Bronz II sonu	Ga-M ₆				Oda mezar Mezar odası zemininde	Kafatası ve alt çene parçaları (+), sağ radius (+++), sağ femur (++) , phalanx (+).		

Yıl	Toprak katmanı	M ₁ dağılımı	Katıl	♀	Bağit tipine göre	Sağ ve sol femur (+++, ++), hayvan kemikleri.
1966	C Toprak katmanı çok yakın olduğu için belirsiz	M ₁ dağılımı	Katıl	♀	Bağit tipine göre görmü Atlas-Sacrum B-D	
1966	C Eski Bronz II sonu-Eski Bronz III	Gb-PM ₂ (a)	Katıl	♀	Fitos mezar (are- masyon topraklı içine yerleştirilmiş pilon çite gömü)	Kafatası (+), alt çene (++++), humerus ve tibia parçaları (+), sol clavicula (+++), sol ulna (+++), sağ ve sol femur (+++), sağ tibia (+++), vertebra (+++), costae (+), phalanx (+).
1966	C Orta Bronz	(b)	Katıl	♀	" "	Sağ femur (++) , sağ tibia (++) .
1965- 1966	C Eski Bronz II sonu-Eski Bronz III	Gb-M ₄	K.H.K.	♀	Kremasyon alanı üzerindeki yanıkta toprak içinden	Kafatası ve humerus parçaları (+)
1964	C Eski Bronz II	G-KH ₁	K.H.	♀	Mezar odası ile dro- maştır.	Kurban hayvan kemikleri. mas içinde toplan-
1965	C Eski Bronz II	G-KH ₂	K.H.	♀	Gömü (boğaz kes- lip, beden ortop yu- varlık bulunmuş ve entaya konulmuş)	Kurban hayvan kemikleri.
1965	C Eski Bronz II	G-KH ₃	K.H.	♀	Gömü (yuvafak bir tarafda kırık olarak)	Kurban hayvan kemikleri.

1965 C	Eski Bronz II sonu- Eski Bronz III	Kr.HK: (1)	Kâhîl	♂	Kremasyon toprağı içinde kangk olarak	Sol femur (+++), sol tibia (**).
		(2)	Kâhîl	♂	"	Sağ ve sol femur (**), sağ ve sol tibia (**).
		(3)	Kâhîl	♂	"	Sağ ve sol femur (**), sağ ve sol tibia (**).
		(4)	Kâhîl	♂	"	Sağ femur (**), sağ ve sol tibia (**).
		(5)	Kâhîl	♂	"	Sol femur (**), sağ ve sol tibia (**).
		(6)	Kâhîl	♀	"	Sağ femur (**), sağ ve sol tibia (**).
		(7)	Kâhîl	♀	"	Sağ humerus (+++), sağ clavícula (+++), sol femur (**), sağ tibia (+++).
		(8)	Geç	♂	"	Sol femur (**), sol tibia (**), hayvan kemiklen

1965	A ₁ IIIe taban altı	Eski Bronz II	Ga-Sk ₁	Kışa	Q	Sırt üstü, 2 nolu iskelet ile beraber Atlas-Sacrum B-D	Kafatası (**), alt çene (**), sağ ve sol humerus (+), sağ ve sol radius (**), sağ ve sol clavikula (***), sol femur (**), sol tibia (**), hip-bone (+), sağ ve sol talus (**), sağ ve sol calcaneus (**), vertebra (+), phalanges (+).
1965	A ₁ IIIe taban altı	Eski Bronz II	Ga-Sk ₂	5-6 yaş	Q	Sağ yata üzerine yatırılmış, belden aşağısı eksik Atlas-Sacrum G-K	Kafatası (+), alt çene (**), sağ ve sol humerus (**), sağ ve sol ulna (**), sağ ve sol radius (**), sol clavikula (**), sağ ve sol femur (**), sol tibia (**), sol fibula (**), hip-bone, sacrum ve scapula parçaları (+), vertebra (+).
1966	A ₁ III J taban	Geç Kalkolitik	Ga-Sk ₃	3-4 aylık çocuk	Q	Sırt üstü Atlas-Sacrum GD-KB	Çocuk iskeletine ait kemik parçaları (+).
1966	A ₁ III K taban altı	Kalkolitik	Ga-Sk ₄	3-4 aylık çocuk	Q	Sırt üstü Atlas-Sacrum GD-KB	Çocuk iskeletine ait kemik parçaları (+).
1966	A ₁ III K taban altı	Kalkolitik	Ga-Sk ₅	2 yaşında çocuk	Q	Sırt üstü Atlas-Sacrum	Kafatası parçaları (+).

Yıl	Yer	Katman	Co-SK ₇	Kâhil	?	Notlar
1966	A ₁ III K taban ahı	Kalkolitik			?	Kafatası (+), alt çene (+), sol humerus (+++), (+), sağ radius (+++), sağ ve sol pelvis (+), phalanges (+)
1966	A ₁ III K taban ahı	Kalkolitik	PM ₁	Yeni doğmuş çocuk	Piros mezar (Ağza bir tabakla kapalı)	Çocuk iskeletine ait kemik parçaları (+)
1966	A ₁ III K ahı	Kalkolitik	PM ₂	"	Piros mezar	Kafatası ve uzun kemik parçaları (+)
1966	A ₁ III K tabakası	Kalkolitik	—	—	—	Köpek kafatası
1966	A ₁ III K tabakası	Kalkolitik	—	—	—	Hayvan kemikleri
1967	A ₁		III-SK ₄	7-9 yaş	Döğene ahı gömü	Kafatası parçaları (+), alt çene parçası (+), uzun kemik parçaları (+), sol talus (+++), sol calcaneus (+++), Hayvan kemikleri
1967	A ₁		III-SK ₅	—	"	Hayvan kemikleri

1967	A_1	IIIc-Sk ₉	Kıbil	♂	Döğene altı gömü	Kafatası parçaları (+), iki adet maksilla parçası (++)), alt çene (++), sol clavícula (+++), sol humerus (+) sağ ulna (+++), sağ radius (+++), sağ ve sol femur (++), sol tibia parçası (+), sol talus (+++), Hayvan kemikçi.
1967	A_3	IIIc-Sk ₁₁	(a) Kıbil	♀	Döğene altı gömü	Kafatası parçaları (++), alt çene parçaları (++), sağ ve sol femur (++), sağ ve sol talus (+++).
			(b) 10-11 aylık	-	-	Kafatası parçaları (+), alt çene parçası (++), sol kemik parçaları (+).
1967	A_1	IIIc-Sk ₁₂	Kıbil	♀	-	Kafa damı parçaları (+), alt çene parçası (+), sol talus (+++), sol calcaneus (+++), Hayvan kemikçi.
1967	A_2	IIIc-Sk ₁₃	17-18 yaş	♀	-	Alt çene parçası (++), sağ radius (+++), sol femur (++), sol tibia (+++).
1967	A_1	IIIc-Sk ₁₄	Kıbil	♀	-	Kafatası parçaları (+), alt çene parçaları (++), sağ humerus (+), sol ulna (+++), sağ radius (+++), sağ femur'un üst mabeyti (+).

1967	A ₁	III-Sk ₁₅	KİHİL	♂	Döğeme alın görünüşü	Kafatası parçaları (++), üst çene parçası (+++), alt çene (++), sağ elaviciula (+++), sağ humerus (++), sağ ulna (+++), sağ radius (+++), sağ ve sol femur (+), sağ ve sol tibia (+++), sağ ve sol talus (+++), sol calcaneus (+++).
1967	A ₁	III-Sk ₁₆	2-3 yaş çocuk		Döğeme alın görünüşü	Kafatası parçaları (+), sağ elaviciula (+), sağ scapula parçası (+), sağ ve sol humerus (+), radius, ulna parçaları (+), sağ ve sol femur (+), tibia parçaları (+), pedis parçası (+).
1967	A ₁	III-Sk ₁₇				
		(a)	KİHİL	♀	Döğeme alın görünüşü	Sağ ve sol femur diyarizleri (++).
		(b)	4-5 aylık çocuk		" " "	Çocuk iskeleti parçaları (+) Hayvan kemikler.
1967	A ₁	IVb-Sk ₁₈	KİHİL	♂	" " "	Kafatası parçaları (+).
1967	A ₁	IVc-Sk ₁₉	15-16 yaş	♂	" " "	Kafatası parçaları (+), üst çene parçası (+), alt çene sol yarısı (++), sağ femur (++), sağ ve sol tibia (++), sol fibula (++), sağ talus (+++).
1967	A ₁	III-PM ₂	1-2 yaş çocuk		Kölp içinde görünüşü	Üst kemik parçaları (+).

1967	A ₁	III _L -PM ₃	Cemrin	Kıp içire gömü	Kafatası parçaları (+), alt çene parçası (+), uzun kemik parçaları (+).
1967	A ₁	III _L -PM ₂	Yeni doğmuş çocuk	" "	İskelet parçaları (+).
1967	A ₁	III _L -PM ₃	6-8 aylık çocuk	" "	Kafatası parçaları (+), alt çene parçası (**), uzun kemik parçaları (+).
1967	A ₁	III _m -PM ₄	—	" "	Hayvan kemikler parçaları.
1967	A ₁	IV _a - PM ₃	10-11 aylık çocuk	" "	Kafatası parçaları (+), sağ clavícula (+), uzun kemik parçaları (+).
1967	C	AG ₁	—	Basit toprağa gömü	Hayvan kemikler.
1967	C	AG ₂	—	" "	Hayvan kemikler.
1967	C	AG ₃	—	" "	Hayvan kemikler.
1967	C	Profil ₁₅	16-17 yaş ♀	Kemirgeçten toprak içi gömü	Kafatası parçaları (+)
		SK ₁₄			

1967 C	Profil ₁₄	—	Kremasız toprağa ki bulunması	Hayvan kemikleri.
1967 C	Sk ₁₃ (a)	17-18 yaş ♀	Basit toprağa gömü	Kafatas parçaları (+), alt çene (**), sağ femur (**), sağ tibia (**), venedika (**), Kafatas parçaları (+), üst çene parçası (+), alt çene (**), venedika (**).
	43 (b)	Kâhîl ♂	Basit toprağa gömü	Sağ tibia (+)
1967 C	Sk ₁₄ (a)	12-13 aylık çocuk	Basit toprağa gömü	Kafatas parçaları (+), alt çene parçası (**), humerus, radius, ulna parçaları (+), venedika (+), venedika (+), sağ femur (**).
	44 (b)	16-17 yaş ♀	Basit toprağa gömü	Hayvan kemikleri.

¹ Yukarıdaki listede iskeletlere dair kemiklerin yanlarına konulan: (+++) işaret : üzerinde bütün ölçüler alınabilen kemikler, (++) " : üzerinde kısmi ölçüler alınabilen kemikler, (+) " : hiç ölçülemeyen kemikler, göstermektedir.

Az Üstüğe Devir	SK	Tarzları	Bulama Tarihi	Yazı Durumu	Görünüşü
Ova Beviz	1	C-Sordajlı-Kıvrık kesimi	1964 yazı	Atlas-Sacrum K-G	Başı tepreğe göre
Ova Beviz	2	C-Sordajlı-Kıvrık kesimi	1964 yazı	Atlas-Sacrum K-G	Başı tepreğe göre
Ova Beviz	3	C-Sordajlı-Kıvrık kesimi	1964 yazı	Atlas-Sacrum B-	Başı tepreğe göre
Ova Beviz	4	C-Sordajlı-Kıvrık kesimi	1964 yazı	Atlas-Sacrum B-	Başı tepreğe göre
Eski Beviz II yazı - Eski Beviz III	5	C-Sordajlı-Kıvrık kesimi (Cerrahin 41 serisi)	1965 yazı	Yalnız kalfaya	İbrazim (cerrahin tepreğe iç)
Ova Beviz (+ M.O. 2000-1600)	6	C-Sordajlı-Kıvrık kesimi (Cerrahin 61 serisi)	1965 yazı	Befesiz	Baş tepreğe ibrazim (cerrahin 61 serisi)
Ova Beviz (+ M.O. 2000-1600)	7	C-Sordajlı-Kıvrık kesimi (Cerrahin 61 serisi)	1965 yazı	Atlas-Sacrum B-	Taşa konmuş ibrazim (cerrahin 61 serisi)
"	8	C-Sordajlı-Kıvrık kesimi	1966 yazı	Atlas-Sacrum B-	Taşa konmuş ibrazim
"	9	C-Sordajlı-Kıvrık kesimi	1966 yazı	Atlas-Sacrum G-K	Taşa konmuş ibrazim
"	10	C-Sordajlı-Kıvrık kesimi	1966 yazı	Atlas-Sacrum G-K	Taşa konmuş ibrazim
Ova Beviz	11	C-Sordajlı-Kıvrık kesimi	1966 yazı	Atlas-Sacrum G-K	Başı tepreğe göre
Ova Beviz (+ M.O. 2000-1600)	12	C-Sordajlı-Kıvrık kesimi	1966 yazı	Atlas-Sacrum G-K	Taşa konmuş ibrazim (baş tepreğe göre) becker durumundaki SK ₁₂ yazı

Ait Olduğu Devir	SK	Tranzisi	Bulama Tarihi	Yatış Durumu	Görüş Şekli
Orta Bronz (+ M.Ö. 2000-1600)	13	C-Sondajı-Kuzey kesimi	1966 sezoni	Atlas-Sacrum G-K	Taşa korunmuş inhumation (göğüs kafesinde hecker durumunda SK 11 ile (P/10) üzerinde)
Eski Bronz III (?)	14	C-Sondajı-Kuzey kesimi Cremation içi	1966 sezoni	Atlas-Sacrum -B	Inhumation (cremation topuğu içi)
Orta Bronz	15	C-Sondajı-Kuzey kesimi	1966 sezoni	Atlas-Sacrum G-K	Taşa korunmuş inhumation.
" "	16	C-Sondajı-Kuzey kesimi	1966 sezoni	Atlas-Sacrum G-K	Taşa korunmuş inhumation.
" "	17	C-Sondajı-Güney kesimi	1966 sezoni	Atlas-Sacrum B-	Basil topuğu gömü
" "	18	C-Sondajı-Kuzey kesimi	1966 sezoni	Atlas-Sacrum G-K	Taşa korunmuş inhumation.
" "	19	C-Sondajı-Kuzey kesimi	1966 sezoni	Atlas-Sacrum G K	Taşa korunmuş inhumation.
" "	20	C-Sondajı-Güney kesimi	1966 sezoni	?	Basil topuğu gömü
" "	21	C-Sondajı-Kuzey kesimi	1966 sezoni	Atlas-Sacrum G K	Inhumation (cremation topuğu içi)
" "	22	C-Sondajı-Kuzey kesimi	1966 sezoni	Atlas-Sacrum G K	Inhumation (cremation topuğu içi)
" "	23	C-Sondajı-Kuzey kesimi	1966 sezoni	Atlas-Sacrum	Inhumation (cremation topuğu içi)
" "	24	C-Sondajı-Kuzey kesimi	1966 sezoni	Hecker durumunda Atlas-Sacrum = G-K P/10-B/10ya diklik	Taşa korunmuş inhumation.
Eski Bronz III (?)	25	C-Sondajı-Kuzey kesimi Cremation içi	1966 sezoni	Atlas-Sacrum B-	Inhumation (cremation topuğu içi)

	SK	Tranzit	Baharın Tarihi	Yatış Durumu	Cinema Şekli
Ain Oğlu'nun Devir	26	C-Sondaj-Kuzey kesimi Cremation K	1966 sezoni	Atlas-Sacrum G-K	Infumation (cremation toprağı içi)
Ona Beze	27	C-Sondaj-Kuzey kesimi	1966 sezoni	Atlas-Sacrum -B	Infumation (cremation toprağı içi)
Emi Beze III (?)	28	C-Sondaj-Kuzey kesimi Cremation içi	1966 sezoni	Atlas-Sacrum B.	Infumation (cremation toprağı içi)
" "	29	C-Sondaj-Kuzey kesimi Cremation K	1966 sezoni	Atlas-Sacrum G-K	Infumation (cremation toprağı içi)
" "	30	C-Sondaj-Kuzey kesimi Cremation K	1966 sezoni	Atlas-Sacrum G-K	Infumation (cremation toprağı içi)
" "	31	C-Sondaj-Kuzey kesimi Cremation içi	1966 sezoni	Atlas-Sacrum G-K	Infumation (cremation toprağı içi)
" "	32	C-Sondaj-Kuzey kesimi Cremation K	1966 sezoni	Atlas-Sacrum G-K	Infumation (cremation toprağı içi)
" "	33	C-Sondaj-Kuzey kesimi Cremation K	1966 sezoni	Atlas-Sacrum G-K	Infumation (cremation toprağı içi)
" "	34	C-Sondaj-Kuzey kesimi Cremation içi	1966 sezoni	Beliriz	Infumation (cremation toprağı içi)
" "	35	C-Sondaj-Kuzey kesimi Cremation K	1966 sezoni	Atlas-Sacrum G-K	Infumation (cremation toprağı içi)
" "	36	C-Sondaj-Kuzey kesimi Cremation K	1966 sezoni	Atlas-Sacrum G-K	Infumation (cremation toprağı içi)
" "	37	C-Sondaj-Kuzey kesimi Cremation içi	1966 sezoni	Atlas-Sacrum G-K	Infumation (cremation toprağı içi)

"	"	38	C-Sarıcağzı-Kuzey kesimi Cremation içi	1965 sezoni	Azlas-Sacrum G-K	Inhumation (cremation yapılmış içi)
"	"	39	C-Sarıcağzı-Kuzey kesimi Cremation içi	1965 sezoni	Belirsiz	Inhumation (cremation yapılmış içi)
"	"	40	C-Sarıcağzı-Kuzey kesimi Cremation içi	1966 sezoni	Azlas-Sacrum G-K	Inhumation (cremation yapılmış içi)

Büyük Mezar - EM₁

Eski Bona III

"

Tranşesi: C-Sarıcağzı-Kuzey kesimi (Cremation içi)
Bulama tarihi: 1965 sezoni

Çömür yeri: Pitos içine inhumation, cremation yapılmış içine yerleştirilmiş bir pitos içi içinde.

Cremation içi bulunmuş kırıntılar - Kr. IIIK

Tranşesi: C-Sarıcağzı-Kuzey kesimi (Cremation içi)
Bulama tarihi: 1966 sezoni

Bulama durumu: Cremation yapılmış içi içinde dağılmış olarak

M₁ Hayvan kütüğü

Eski Bona II sınırlı Eski Bona III (?)

Tranşesi: C-Sarıcağzı-Güney kesimi

Bulama tarihi: 1965 ve 1966 sezoni

Bulama durumu: Dörtgenli mezar odası içinde

Cremation içi

Orta Bona

Tranşesi: C-Sarıcağzı-Kuzey kesimi (Cremation içi)

Bulama tarihi: 1966 sezoni

Bulama durumu: Cremation abası üzerindeki yanıtıcı tepelik içinde.

Kurban Hayyata₁ = KII₁

Transesi: C-Sondajı-Orta kesimi (M₁ = Mezar odası₁ = doğusu) (E.B.II)

Buluntu tarihi: 1964 sezonu

Yatış durumu: Başları kesilip, beden tortop yuvarlak kıvrılmış ve ortaya boş konulmuş
Gömü şekli: inhumation

Kurban Hayyata₂ = KII₂

Transesi: C-Sondajı-Orta kesimi (M₁ güneyi)

Buluntu tarihi: 1965 sezonu

Yatış durumu: Yuvarlak bir tarafta kıvrık olarak.

M₁ = Oda Mezar₁ : Kemikler

Transesi: C-Sondajı-Orta kesimi

Buluntu tarihi: 1964 sezonu

Buluntu durumu: Mezar odası zemini üzerinde

M₂ = Oda Mezar₂ : Kemikler

Transesi: C-Sondajı-Orta kesimi

Buluntu tarihi: 1964 sezonu

Buluntu durumu: Mezar odası zemini üzerinde

Eski Bronz II

Eski Bronz II

Eski Bronz II

Eski Bronz II

- Eski Beoz II
- M₂ - Odu Mezarı; Kemikleri
 Transesi: C-Sondajı-Orta Kesimi
 Buluntu tarihi: 1965 sezonu
 Buluntu durumu: Bu mezar hiç elelenmemiş olup, ilk defa tarafımızdan açıldı.
 Belki S iskelet yatış durumu göstermek için üstüste yığıntı halinde bulundu.
- M₃ - Odu Mezarı; Kemikleri
 Transesi: C-Sondajı-Güney Doğu kesimi
 Buluntu tarihi: 1966 sezonları
 Buluntu durumu: Mezar odası zemini üzerinde
- M₄ - Odu Mezarı; Kemikleri
 Transesi: C-Sondajı-Güney Kesimi
 Buluntu tarihi: 1965 ve 1966 sezonları
 Buluntu durumu: Mezar odası ile drenaj için koyulan münferit kemikler.
- Eski Beoz II - Eski Beoz III (?)
- M₅ - Odu Mezarı; Kemikleri
 Transesi: C-Sondajı-Güney Doğu kesimi
 Buluntu tarihi: 1966 sezonu
 Yanış durumu: (Atlas-Sacrum) B-D
 Gömü şekli: Basit toprak gömü
- Eski Beoz II - Eski Beoz III (?)
- Tograk üstüne çok yakın olduğu için belirsiz

Δ_1	SK	Tarzıca	Baharı sülhü	Baharı sülhü	Yatın sülhü
Eski Berez II	A_1	A_1 -Sondaj- A_1 III e taban altı	1965 sezoni	Afias-Sacrum B-D	Sirt toki SK ₂ ile baretar
Eski Berez II	A_1	A_1 -Sondaj- A_1 III e taban altı E.B.B	1965 sezoni	Afias-Sacrum G-K	Sağ yanı üzerine yatırılmış belten aşağıya ekok
Geç Kalkolitik	A_1	A_1 -Sondaj- A_1 III J taban	1966 sezoni	Afias-Sacrum G-D-KB	Sirt toki
Kalkolitik	A_1	A_1 -Sondaj- A_1 III k taban altı	1966 sezoni	Afias-Sacrum	?
Kalkolitik	A_1	A_1 -Sondaj- A_1 III k taban altı	1966 sezoni	Afias-Sacrum	?
Kalkolitik	A_1	A_1 -Sondaj- A_1 III k taban altı	1966 sezoni	Afias-Sacrum	?
Kalkolitik	A_1	A_1 -Sondaj- A_1 III k taban altı	1966 sezoni	Afias-Sacrum	?

 Δ_1 P2M₁Tarzıca: A_1 -Sondaj- A_1 III K taban altı

Baharı sülhü: 1966 sezoni

Baharı sülhü: Yeti döngüde bir çocuk kemikleri. Ağa bir tabakla kapalı.

I. Etos

 Δ_1 III K taban altıTarzıca: A_1 -Sondaj- A_1 III k altı

Baharı sülhü: 1966 sezoni

 Δ_1 III K taban altı kemik kalıntıları.Tarzıca: A_1 -Sondaj- A_1 III K taban altı Δ_1 III L. L. köpüğüTarzıca: A_1 -Sondaj- A_1 III L. L. den

Bir küçük kafatası?

Kalkolitik

Kalkolitik

Kalkolitik

TILMEN KEMİKLERİTilmen M.1

Eski Bronz II

Tranşesi: B-Sondajı
Buluntu tarihi: 1959 sezonu
Buluntu durumu: BelirsizTilmen M.2

Eski Bronz II

Tranşesi: B-Sondajı
Buluntu tarihi: 1959 sezonu
Buluntu durumu: BelirsizTilmen M.3

Eski Bronz II

Tranşesi: C-Sondajı
Buluntu tarihi: 1961 sezonu
Buluntu durumu: Belirsiz

TABLOLAR DİZİNİ

Tablo: I	Gedikli (Karahüyük):	Kadın kafataslarına ait ölçüler.
Tablo: II	" "	Kadın kafataslarına ait endisler.
Tablo: III	" "	Erkek kafataslarına ait ölçüler.
Tablo: IV	" "	Erkek kafataslarına ait endisler
Tablo: V	" "	Çocuk kafataslarına ait ölçüler
Tablo: VI	" "	Çocuk kafataslarına ait endisler
Tablo: VII	" "	Kadın, Erkek üst çenelerine ait ölçü ve endisler
Tablo: VIII	" "	Kadın, Erkek üst çene dişleri
Tablo: IX	" "	Kadın, Erkek alt çenelerine ait ölçü ve endisler
Tablo: X	" "	Kadın, Erkek alt çene dişleri
Tablo: XI	" "	Kadın, Erkek, atlas ve eksenlerine ait ölçü ve endisler.
Tablo: XII	" "	Kadın, Erkek presacral omurlarının ölçü ve endisleri.
Tablo: XIII	" "	Kadın, Erkek clavicala'larının ölçü ve endisleri.
Tablo: XIV	" "	Kadın, Erkek ve Çocuk humerus'larının ölçü ve endisleri.
Tablo: XV	" "	Kadın, Erkek, ve Çocuk ulna'lanna ait ölçü ve endisler.
Tablo: XVI	" "	Kadın, Erkek ve Çocuk ulna'lanna ait ölçü ve endisler
Tablo: XVII	" "	Kadın, Erkek pelvislerinin ölçü ve endisleri
Tablo: XVIII	" "	Kadın ve Erkek, Sakrum'larının ölçü ve endisleri
Tablo: XIX	" "	Kadın Femür'lerine ait ölçü ve endisleri
Tablo: XX	" "	Erkek Femürlerine ait ölçü ve endisler
Tablo: XXI	" "	Kadın Tibia'larının ölçü ve endisleri
Tablo: XXII	" "	Erkek Tibia'larının ölçü ve endisleri
Tablo: XXIII	" "	Kadın, Erkek ve Çocuk fibula'larına ait ölçü ve endisler
Tablo: XXIV	" "	Kadın, Erkek Calcaneus'larına ait ölçü ve endisler
Tablo: XXV	" "	Kadın, Erkek Talus'larına ait ölçü ve endisler
Tablo: XXVI	" "	Pearson formülleri ile uzun kemiklerden hesaplanan kadın boyları
Tablo: XXVII	" "	Pearson formülleri ile uzun kemiklerden hesaplanan erkek boyları
Tablo: XXVIII	" "	Kadın ve Erkek iskeletlerinde kemiklerin nispetleri

TABLO: V Gedikli (Karahöyük): Çocuk Kafataslarına ait ölçüler

	C SONDAJI		A ₁ SONDAJI	
	Gb-SK ₂₄ 12-13 Yaş Çocuk	Gb-SK ₃₂ 15-16 Yaş Çocuk	Ga-SK ₂ 5-6 Yaş Çocuk	Ortalama Çocuk
a) Maksimum kafa uzunluğu	?	172.00	176.00	174.00
b) Glabella-inion uzunluğu	?	160.00	172.00	166.00
c) Glabella-lambda uzunluğu	173.00	166.00	170.00	169.67
ç) Nasion-basion uzunluğu	?	?	?	?
d) Maksimum kafa genişliği	142.00	132.00	128.00	134.00
e) Maksimum alın genişliği	92.00	?	?	92.00
f) Maksimum alın genişliği	119.00	?	?	119.00
g) Bistricular genişlik	103.00	?	?	103.00
ğ) Basion-bregma yüksekliği	?	?	?	?
h) Porion-bregma yüksekliği	123.00	112.00	107.00	114.00
ı) I. calva yüksekliği (glabella-inion hattı üzerinde maksimum yük.)	?	103.00	93.00	98.00
i) II. calva yüksekliği (bregma'nın glabella-lambda hattı üzerindeki yüksekliği)	66.00	72.00	73.00	70.33
j) Horizontal kafa çevresi	?	485.00	?	485.00
k) Porion-bregma-porion kavsi	315.00	?	?	315.00
l) Nasion-bregma kavsi	?	115.00	113.00	114.00
m) Bregma-lambda kavsi	133.00	125.00	125.00	127.67
n) Lambda-episthion kavsi	?	?	?	?
o) Sol duvar kemiğinin ortalama kalınl.	4.00	6.00	2.00	4.00
ö) Nasion-gonion uzunluğu	?	?	?	?
p) Nasion-prosthion uzunluğu	?	?	?	?
r) Maksimum yüz genişliği	?	?	?	?
s) Göz çukuru genişliği (dacryon-ectocochion)	?	?	?	?
ş) Göz çukuru yüksekliği	?	?	?	?
t) Burun uzunluğu	?	?	?	?
u) Burun genişliği	?	?	?	?

TABLO: VI Gedikli (Karabıyık): Çocuk Kafataslarına ait endisler

		C SONDAJI		A1 SONDAJI	
		Gb-SK ₂₄ 12-13 Yaş Çocuk	Gb-SK ₂₇ 15-16 Yaş Çocuk	Ga-SK ₂ 5-6 Yaş Çocuk	Onalama Çocuk
Kafa endisi	$\frac{d \times 100}{a}$?	76.74	72.72	74.73
Basice-forema yüksekliği uzunluk endisi	$\frac{g \times 100}{d}$?	?	?	?
Basice-forema yüksekliği genişlik endisi	$\frac{g \times 100}{a}$?	?	?	?
Forema-forema yüksekliği uzunluk endisi	$\frac{h \times 100}{a}$?	65.11	60.79	62.95
Forema-forema yüksekliği genişlik endisi	$\frac{h \times 100}{d}$	85.61	84.84	83.59	85.01
Calva yükseklik-uzunl. endisi	$\frac{i \times 100}{b}$?	64.37	54.07	59.22
Calva yükseklik-uzunl. endisi	$\frac{i \times 100}{d}$	38.15	43.37	42.94	41.49
Mustarz alın endisi	$\frac{e \times 100}{f}$	77.31	?	?	77.31
Mustarz fronto-parietal endisi	$\frac{e \times 100}{d}$	64.79	?	?	64.79
Sajtal fronto-parietal endisi	$\frac{m \times 100}{l}$?	108.69	110.61	109.65
Sajtal parieto-occipital endisi	$\frac{n \times 100}{m}$?	?	?	?
Kafa-yüz endisi	$\frac{r \times 100}{d}$?	?	?	?
Yüz-alın endisi	$\frac{e \times 100}{d}$?	?	?	?
Yüz endisi	$\frac{r \times 100}{b}$?	?	?	?
Üst yüz endisi	$\frac{r \times 100}{p}$?	?	?	?
Göz çıkartı endisi	$\frac{r \times 100}{q}$?	?	?	?
Burun endisi	$\frac{s \times 100}{t}$?	?	?	?

TABLO: VIII Gedikli (Karahöyük): Kadın ve Erkeklerde Maxiller Dişler

		Sağ		Sol	
			M3		M3
C SONDAJII	G-Sk2 o+	?	?	M1>M2>M3	+
	G-Sk4 o+	M1>M2>M3	+	M1>M2>M3	+
	G-Sk7 o+	M1>M2>M3	+	?	?
	G-Sk11 o+	?	+ kayıp	M1>M2>M3	+
	G-Sk14 o+	M1>M2	+ kayıp	M1>M2	+ kayıp
	Gb-Sk15 (Yaş: 15-16)	M1>M2	-	M1>M2	-
	G-Sk21 o+	M1>M2>M3	+	M1>M2>M3	+
	Gb-Sk24 (Yaş: 12-13)	M1>M2	-	M1>M2	-
	Gb-Sk30 o+	M1>M2>M3	+	M1>M2>M3	+
	Gb-Sk31 o+	?	?	M1>M2	-
	(Yaş: 15-16)				
	Sk43 (b) o+	M1>M2	+ kayıp	M1>M2	+ kayıp
	A SONDAJII	Ga-Sk1 o+	M1>M2>M3	+	M1>M2>M3
Ga-Sk7 o+		? M2>M3	+	M1>M2>M3	+
IIIk-Sk10 o+		M1>M2>M3	+	M1>M2>M3	+
IIIk-Sk15 o+		M1>M2>M3	+	M1>M2>M3	+

TABLO: X Gedikli (Karahöyük): Kadın, Erkek Alt çene dişleri

	Sağ		Sol		
		M		M	
C SONDAJ	G-Sk ♂	MoMoM	+	NoMoM	+
	G-Sk ♀	MoMoM	+	MoM	-
	G-Sk ♀	MoMoM	+	MoMoM	+
	G-Sk ♀	MoMoM	+	MoM	+ kayp
	G-Sk ♀	MoMoM	+	MoM	+ kayp
	G-Sk ♂	MoMoM	+	?	?
	G-Sk ♂	?	?	MoMoM	+
	G-Sk ♂	MoM	-	?	?
	G-Sk ♂		17-18 Yaş	?	?
	MoMoM	+			
	G-Sk ♂	MoMoM	+	MoMoM	+
	G-Sk 15-16 Yaş	MoM	-	MoM	-
	G-Sk ♂	MoM	+ kayp	MoMoM	+
	G-Sk ♂	?	+ kayp	MoMoM	+
	G-Sk ♀	?	?	MoMoM	+
	G-Sk ♂	MoMoM	+	MoMoM	+
	G-Sk				
	12-13 Yaş	MoM	-	MoM	-
	G-Sk ♀				
	18-20 Yaş	MoMoM	+	MoMoM	+
	G-Sk ♀	MoMoM	+	MoMoM	+
	G-Sk ♂	Dökülmüş	kayıp	Dökülmüş	+
	G-Sk ♂	Kayıp	kayıp	MoMoM	+
	G-Sk ♀	MoMoM	+	?	?
	G-Sk ♂				
	15-16 Yaş	MoM	-	?	?
	G-Sk ♂				
	15-16 Yaş	MoM	-	?	?
	G-Sk ♂	MoM	-	MoMoM	+
	Sk ♂				
17-18 Yaş	MoM	-	?	?	
Sk ♂	MoMoM	+	MoMoM	+	
Sk ♂					
16-17 Yaş	?	?	M, M	-	
A SONDAJ	G-Sk ♀	MoMoM	+	MoMoM	+
	G-Sk ♂	?	+	?MoM	+
	III-Sk ♂	MoMoM	+	MoMoM	+
	III-Sk ♀				
	17-18 Yaş	MoM	-	?	?
	III-Sk ♀	MoMoM	+	?	?
	III-Sk ♂	MoMoM	+	MoMoM	+
	IV-Sk ♂				
15-16 Yaş	MoM	-	?	?	

TABLO: XI Gövdeli (Kırahüyük): Kadın, Erkek Atlas ve eksenlerine ait ölçü ve endişiler

	C.66NDM1										A ₁ SİPNDM2	
	0-20a		20-30a		30-40a		40-50a		50-60a			Eksen
	Ölçü	Endiş	Ölçü	Endiş	Ölçü	Endiş	Ölçü	Endiş	Ölçü	Endiş		
6) Müstakim omuzun uzun	56,00	86,00	61,00	44,00	48,00	71,00	45,00	25,00	62,00	79,00		
7) Müstakim 20-arklı boy	45,00	52,00	50,00	37,00	40,00	43,00	49,00	52,00	51,00	48,00		
8) Verşel boyun'a müstakim omuzun boyu	31,00	24,00	32,00	18,00	18,00	20,00	24,00	27,00	28,00	28,50		
9) Verşel boyun'a müstakim 20-arklı boy	32,00	26,00	31,00	23,00	19,00	33,00	23,00	21,00	22,00	33,00		
Çarpın vuruşu endiş	95,38	78,79	74,63	84,08	83,33	80,96	104,89	54,23	80,64	58,36		
Fisyon vuruşu endiş	113,22	83,33	103,12	35,92	67,68	119,56	54,83	37,37	28,57	115,99		

TABLO: XIII (Kadınlılık): Kadın, erkek presacral omurlarının ölçü ve endisler

	C 9000000												A. Altınca	
	G-Su		G-Su		G-Su		G-Su		G-Su		G-Su			G-Su
	Set	Boyun	Boyun	Set	Boyun	Set	Boyun	Set	Boyun	Set	Boyun	Set	Boyun	Set
a) Makasın ön arka kenar	56.00	53.00	42.00	37.30	30.00	34.00	65.00	36.00	74.30	47.00	45.00	55.00	71.20	55.00
b) Makasın dış kenar	58.00	63.00	48.00	40.00	31.00	39.00	72.00	45.00	79.30	52.00	47.00	55.00	66.00	55.00
c) Corpus vertebrae'ın ön-arka kenarı	24.00	15.00	14.00	14.00	14.00	27.00	15.00	11.00	34.00	17.00	22.00	17.00	20.00	20.00
d) Corpus vertebrae'ın alt-üst kenarı	25.00	18.50	14.00	13.00	15.00	28.00	7.00	35.00	35.00	18.00	23.00	18.00	23.00	23.00
e) Corpus vertebrae'ın ön-arka kenarı	30.00	28.00	21.00	28.50	25.00	43.00	34.00	22.00	49.00	28.00	34.00	22.00	25.00	31.30
f) Corpus vertebrae'ın alt-üst kenarı	33.00	29.00	20.00	31.00	46.00	43.00	36.00	39.00	46.00	23.00	54.00	20.00	23.00	35.00
g) Corpus vertebrae'ın ön-arka kenarı	21.00	12.50	10.50	15.00	11.00	26.00	15.00	21.00	23.00	9.00	28.00	7.00	17.00	18.50
h) Corpus vertebrae'ın alt-üst kenarı	20.00	13.50	11.50	15.00	12.00	21.00	18.00	23.00	21.00	13.00	23.00	7.00	12.00	20.00
i) Vertebrae foramen'ın ön-arka kenarı	21.00	17.00	18.00	18.00	18.00	22.00	18.00	18.50	15.00	17.00	28.00	16.00	35.00	20.00
j) Vertebrae foramen'ın üst kenarı	19.00	25.00	22.50	28.00	24.00	26.00	23.00	24.00	25.00	24.00	18.00	22.00	25.00	18.00
Vertebrae endis (8.3.100)	95.34	108.00	94.70	106.66	92.00	103.65	112.50	119.52	91.50	144.44	115.00	100.00	100.00	110.11

TABLE: XIII Gedikli (Karabük) The measurements and indices of Clavicolae in females and males

		Right-Left	Maximum length	Circumference in the middle of corpus clavicolae	Length-thickness index ¹
SONDAĞI C	G-Sk ₅ ♀	Right	127.00	31.00	24.41
	G-Sk ₄ ♀	Right	133.00	27.00	20.30
		Left	133.00	28.00	21.05
	Ga-Sk ₄ ♀	Right	131.00	31.00	23.66
	Gb-Sk ₁₁ ♂	Right	154.00	36.00	23.38
	Gb-Sk ₁₆ ♂	Left	145.00	40.00	27.59
	Gb-Sk ₁₅ ♂	Right	153.00	35.00	22.87
	Gb-Sk ₂₄ Age: 12-13	Right	97.00	26.00	26.80
	Gb-Sk ₁₀ ♂	Left	138.00	38.00	27.54
	Gb-Sk ₁₁ ♀	Right	127.00	31.00	24.41
	Gb-PM ₁ (a) ♂	Left	160.00	38.00	23.75
	Kr. HK (7) ♀	Right	142.00	33.00	23.24
SONDAĞI A1	Ga-Sk ₁ ♀	Right	125.00	33.00	26.40
		Left	131.00	34.00	25.95
	Ga-Sk ₂ Age: 5-6	Left	81.00	19.00	23.46
	IIIk-Sk ₁₀ ♂	Left	145.00	37.00	25.52
	IIIk-Sk ₁₇ ♂	Right	161.00	36.00	22.36

$$^1 \text{Length-thickness index} = \frac{\text{Circumference in the middle of corpus clavicolae}}{\text{Maximum length}}$$

TABLO: XIV Gedikli (Karahöyük): Kadın, Erkek ve Çocuk Humerus'larının ölçü ve endisleri

	Sağ- Sol	Maksimum uzunluk	Fizyolojik uzunluk	Minimum çevre	Uzunluk-kalınlık endisi ¹
G-Sk ₁ ♂	Sağ	?	?	63.00	?
	Sol	?	?	64.00	?
G-Sk ₃ ♀	Sağ	302.00	298.00	58.00	19.46
	Sol	301.00	294.00	56.00	19.05
G-Sk ₄ ♀	Sağ	282.00	273.00	53.00	19.41
	Sol	273.00	263.00	51.00	19.39
Ga-Sk ₆ ♀	Sağ	300.00	290.00	55.00	18.56
Gb-Sk ₉ ♂	Sol	?	?	67.00	?
Gb-Sk ₁₀ ♀	Sol	279.00	270.00	57.00	21.11
Gb-Sk ₁₁ ♂	Sağ	322.00	316.00	62.00	19.62
	Sol	321.00	311.00	61.00	19.61
Gb-Sk _{12(a)} ♂	Sağ	?	?	57.00	?
	Sol	286.00	277.00	58.00	20.94
Gb-Sk _{12(b)} ♀	Sağ	283.00	276.00	46.00	16.67
Gb-Sk ₁₆ ♂	Sağ	307.00	297.00	67.00	22.56
	Sol	303.00	294.00	68.00	23.13
Gb-Sk ₁₇ ♂	Sol	328.00	318.00	62.00	19.50
Gb-Sk ₁₈ ♀	Sol	324.00	315.00	57.00	18.09
Gb-Sk ₁₉ ♂	Sağ	323.00	314.00	60.00	19.11
Gb-Sk _{20(b)} ♀	Sol	269.00	261.00	53.00	20.31
Gb-Sk ₂₄ ♂ Yay:15-16	Sağ	276.00	269.00	49.00	18.21
Gb-Sk ₂₅ ♂	Sağ	313.00	302.00	66.00	21.85
G-M ₁ ♀	Sol	293.00	289.00	52.00	17.99
Kr. HK (7) ♀	Sağ	275.00	267.00	56.00	20.97
Ga-Sk ₂ Yay:5-6	Sağ	146.00	?	31.00	?
	Sol	145.00	?	33.00	?
Ga-Sk ₁₇ ♂	Sol	330.00	320.00	59.00	18.44
IIIk-Sk ₁₅ ♂	Sağ	313.00	310.00	65.00	20.97

Minimum çevre

$$^1 \text{Uzunluk-kalınlık endisi} = \frac{\text{Minimum çevre}}{\text{Fizyolojik uzunluk}}$$

TABLO: XVII Gedikli (Karabük): Kadın, Erkek Pelvis'lerinin ölçü ve endisleri

	C. SONDAJI		
	G-Skt ♀	Gb-Skt ♀	Gb-Skt ♂
a) Os coxae'nin yüksekliği (Martin 1)	185.00	187.00	215.00
b) Pelvis'in maksimum genişliği (Martin 2)	223.00	?	?
c) Pelvis'in ön genişliği: iki spina iliaca anterior superior arasında (Martin 5)	212.00	?	?
ç) Pelvis'in ön genişliği: iki spina iliaca anterior inferior arasında (Martin 5)	174.00	?	?
d) Apertura pelvis minoris superior'un maksimum genişliği (Martin 24)	117.00	?	?
e) Os ilium'un yüksekliği (Martin 9)	128.00	136.00	135.00
f) Os ilium'un genişliği (Martin 12)	141.00	150.00	160.00
g) Ala ossis ilium'un yüksekliği (Martin 10)	113.00	121.00	122.00
ğ) Fossa iliaca'nın genişliği (Schultz, 1930):	75.00	?	86.00
h) Fossa iliaca'nın derinliği (Martin 11)	19.00	?	18.00
ı) Fossa iliaca'nın derinliği (Schultz, 1930)	18.00	?	17.00
i) Acetabulum'un maksimum kütü (Martin 22)	53.50	50.00	63.00
j) Os ischii'nin yüksekliği (Martin 15)	76.00	75.00	91.00
Pelvis'in genişlik-yükseklik endisi $\left(\frac{a \times 100}{b}\right)$	82.95	?	?
Pelvis'in yükseklik-genişlik endisi $\left(\frac{b \times 100}{a}\right)$	120.54	?	?
Pelvis'in genişlik endisi $\left(\frac{d \times 100}{b}\right)$	52.46	?	?
Os ilium endisi $\left(\frac{f \times 100}{g}\right)$	100.97	123.96	131.14
Fossa iliaca'nın derinlik endisi $\left(\frac{i \times 100}{g}\right)$	15.92	?	13.93
Os coxae-Os ischii yükseklik endisi $\left(\frac{j \times 100}{a}\right)$	41.08	41.11	42.32

Bak Schultz, A.H. 1930. The skeleton of the trunk and limbs of higher Primates. Human Biology, cilt II, No. 3, s. 347.

TABLO: XVIII Gedikli (Karahöyük): Kadın ve Erkek Sacrum'larının ölçü ve endisleri

	C SONDAJI					
	G-Sk ₁ ♀	G-Sk ₂ ♀	Gb-Sk ₃ ♂	Gb-Sk ₁₉ ♂	Gb-Sk ₂₁ ♂	Ga-M ₃₀ ♂
a) Sacrum'un ön uzunluğu	103.00	93.00	115.00	110.00	?	100.00
b) Sacrum'un genişliği	105.00	108.00	118.00	120.00	115.00	121.00
c) Sacrum'un derinliği	16.00	18.00	20.00	28.00	?	27.00
Uzunluk-genişlik endisi $\left(\frac{b \times 100}{a}\right)$	101.94	116.12	102.60	108.10	101.76	121.00
Derinlik endisi $\left(\frac{c \times 100}{a}\right)$	15.53	19.35	17.39	25.22	?	27.00

TABLO: XXIII Gedikli (Karahıtyık): Kadın, Erkek ve Çocuk Fibula'larına ait ölçü ve endişler

	C SONDAJI		A SONDAJI	
	Gb-Sk ₁₁ ♂ Sağ	Gb-Sk ₁₅ ♂ Sağ	Ga-Sk ₂ Yaş:5-6 Sağ	IVc-Sk ₁₅ Yaş:15-16 ♂ Sol
a) Maksimum uzunluk (Martin 1)	368.00	351.00	154.00	252.00
b) Minimum çevre (Martin 4a)	37.00	47.00	19.00	27.00
Uzunluk-kalınlık endisi ($\frac{b \times 100}{a}$)	10.05	13.39	12.34	10.71

TABLO: XXIV Gedikli (Karahöyük): Kadın, Erkek Calcaneus'larına ait ölçü ve endişler

	C SONDAJI				A1 SONDAJI			
	Ortalama Ç Sağ Sol	Ortalama Ç Sağ Sol	Ortalama Ç Sağ Sol	Ortalama Ç Sağ Sol	Ortalama Ç Sağ Sol	Ortalama Ç Sağ Sol	Ortalama Ç Sağ Sol	Ortalama Ç Sağ Sol
4) Calcaneus: enliktirisi uzunluk (Marias 1)	81,00	82,00	84,00	85,00	78,50	79,00	80,00	80,00
14 Calcaneus: enliktirisi (Marias 1a)	76,00	76,00	77,00	78,00	72,00	72,00	73,00	73,00
5) Calcaneus: enliktirisi (Marias 5)	51,00	51,00	52,00	53,00	54,00	54,00	54,00	54,00
6) Calcaneus: orta genişlik (Marias 2)	42,00	41,00	42,00	43,00	42,00	42,00	42,00	42,00
7) Calcaneus: enliktirisi genişlik (Marias 7)	27,00	28,00	30,00	30,00	25,00	25,00	25,00	25,00
8) Calcaneus: yitirilmiş (Marias 4)	41,00	42,00	41,00	42,00	34,00	34,00	34,00	34,00
9) Sacrocalcaneal lig. genişlik (Marias 6)	13,00	13,00	13,00	13,00	12,00	12,00	12,00	12,00
10) Tubus calcanei: yitirilmiş (Marias 7)	48,00	48,00	48,00	48,00	42,00	42,00	42,00	42,00
11) Tubus calcanei: genişlik (Marias 8)	32,00	31,00	31,00	31,50	29,00	29,00	29,00	29,00
12) Facies articularis posterior calcanei: enliktirisi (Marias 2)	32,00	31,00	31,00	31,00	24,00	24,00	24,00	24,00
13) Facies articularis posterior calcanei: genişlik (Marias 10)	28,00	24,00	24,00	24,00	23,00	23,00	23,00	23,00
14) Facies articularis posterior calcanei: yitirilmiş (Marias 11)	8,00	7,00	9,00	9,00	5,00	5,00	5,00	5,00
15) Facies articularis posterior calcanei: taban/çukuru (Marias 10)	49°	45°	46°	43°	42°	43°	43°	43°
Uzunluk: genişlik oranı	21,85	20,00	21,29	22,58	49,32	54,22	54,28	56,52
Uzunluk: genişlik oranı	33,33	34,15	35,71	35,31	32,58	36,14	35,14	37,68
Uzunluk: genişlik oranı	35,53	36,88	39,96	38,46	34,72	37,91	38,80	39,70
Uzunluk: yitirilmiş oranı	53,55	55,26	53,26	55,85	47,22	51,90	50,75	52,24
Çarpın oranı: enliktirisi oranı	30,37	27,67	27,86	27,45	28,58	27,45	27,65	27,86
Sacrocalcaneal lig. oranı	22,81	22,84	17,54	15,79	22,22	22,61	22,61	17,55
Tubus calcanei: yitirilmiş genişlik oranı	66,57	63,26	71,45	73,31	68,05	66,42	66,42	68,28
Facies articularis posterior calcanei: enliktirisi oranı	81,25	77,42	64,52	76,47	82,14	76,47	76,47	79,65
Facies articularis posterior calcanei: yitirilmiş oranı	29,00	22,58	29,03	26,28	33,33	33,33	30,00	31,00

TABLO: XXVI Gedikli (Karahöyük): Pearson formülleri ile uzun kemiklerden hesaplanan kadın boy'ları

Formül	C SONDAJI										A1 SONDAJI				
	G-50a	G-50b	G-55	G-70a	G-70b	G-80a	G-80b	G-80c	G-80d	G-80e	G-80f	G-80g	G-80h	G-80i	G-80j
75.415 + 2.154 Humerus	154.21	147.80	152.17	151.13	148.50	149.41	146.75	155.80	147.20	145.56	151.28	149.26	147.20	147.20	147.20
81.228 + 3.513 Radius	152.40	152.40	152.40	152.40	154.44	153.13	153.13	155.80	151.28	149.26	151.28	149.26	147.20	147.20	147.20
72.844 + 1.545 Femur	152.18	149.26	152.40	152.40	154.44	153.13	153.13	155.80	151.28	149.26	151.28	149.26	147.20	147.20	147.20
74.778 + 2.152 Tibia	152.40	152.40	152.40	152.40	154.44	153.13	153.13	155.80	151.28	149.26	151.28	149.26	147.20	147.20	147.20
Ortalama	153.79	150.51	152.17	151.13	148.50	149.41	147.90	155.80	151.28	147.62	151.28	149.26	147.01	147.01	147.01

*Kullanılan Pearson formülleri için bak Martin-Saller, 1957, cilt I, s. 595. Boy santimetre olarak verilmiştir.

TABLO: XXVII Gedikli (Karabilyük): Pearson formülleri ile uzun kemiklerden hesaplanan Erkek boy'ları

Formül*	BOY														
	C SONDATI							A1 SONDATI							
	G.Ş.	M.Ş.	Ç.Ş.	Ç.Ş.	Ç.Ş.	Ç.Ş.	Ç.Ş.	Ç.Ş.	Ç.Ş.	Ç.Ş.	Ç.Ş.	Ç.Ş.	Ç.Ş.	Ç.Ş.	Ç.Ş.
79.641 + 2.894 (Boyuzun 35.925 + 3.273 Kulağın 31.306 + 1.840 Tırnağın 79.664 + 2.375 Tülü)	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	142.48	153.41	158.94	163.36	168.12	172.80	177.48	182.16	186.84	191.52	196.20	200.88	205.56	210.24	214.92
	165.74	157.89	164.85	164.85	164.85	164.85	164.85	164.85	164.85	164.85	164.85	164.85	164.85	164.85	164.85
	164.40	153.14	163.14	163.14	163.14	163.14	163.14	163.14	163.14	163.14	163.14	163.14	163.14	163.14	163.14
	170.58	162.89	162.89	162.89	162.89	162.89	162.89	162.89	162.89	162.89	162.89	162.89	162.89	162.89	162.89
	166.08	155.15	162.19	163.56	164.12	165.81	167.45	169.15	170.85	172.55	174.25	175.95	177.65	179.35	181.05

*Kullanılan Pearson formülleri için bkz. Martin-Saller, 1957, cilt I, s. 595. Boy santimetre olarak verilmiştir.

THE LIST OF TABLES

Table: I	Gedikli (Karabüyük)	The Measurements of female skulls.
Table: II	" "	Indices of female skulls.
Table: III	" "	The measurements of male skulls.
Table: IV	" "	Indices of male skulls.
Table: V	" "	The measurements of children skulls.
Table: VI	" "	Indices of children skulls.
Table: VII	" "	The measurements and indices of Maxillae in females and males.
Table: VIII	" "	Maxillary teeth in females and males.
Table: IX	" "	The measurements and indices of mandibulae in females and males.
Table: X	" "	Mandibular teeth in females and males.
Table: XI	" "	The measurements and indices of Atlas and epistropheus in females and males.
Table: XII	" "	The measurements and indices of presacral vertebrae in females and males.
Table: XIII	" "	The measurements and indices of clavicular vertebrae in females and males.
Table: XIV	" "	Kadın, Erkek ve Çocuk humerus'larının ölçü ve endisleri.
Table: XV	" "	The measurements and indices of humerus v in females and males.
Table: XVI	" "	The measurements and indices of radius in females, males and children.
Table: XVII	" "	The measurements and indices of pelvis in females and males.
Table: XVIII	" "	The measurements and indices of sacrum in females and males.
Table: XIX	" "	The measurements and indices of femurs in females.
Table: XX	" "	The measurements and indices of femurs in females.
Table: XXI	" "	The measurements and indices of tibiae in females.
Table: XXII	" "	The measurements and indices of tibiae in females.
Table: XXIII	" "	The measurements and indices of fibulae in females, males and children.
Table: XXIV	" "	The measurements and indices of calcanei in females, males and children.
Table: XXV	" "	The measurements and indices of talus in females, males and children.
Table: XXVI	" "	Estimated stature of female skeletons calculated from long bones by means of Pearson's formulae.
Table: XXVII	" "	Estimated stature of male skeletons calculated from long bones by means of Pearson's formulae.
Table: XXVIII	" "	Proportions of the bones in female and male skeletons.

TABLE: I Gedikli (Karahöyük): The measurements and indices of female skulls

Measurements	SONDAĞ/8 C					SONDAĞ/8 A					Average ±	
	G-Sk ±	Gb-Sk ±	Gb-Sk ₁ ±	Gb-Sk ₂ ±	Gb-Sk ₃ ±	Gb-Sk ₄ ±	Gb-Sk ₅ ±	Gb-Sk ₆ ±	Gb-Sk ₇ ±	Gb-Sk ₈ ±		
a) Glabella occipital length	159.00	177.00	200.00	155.00	180.00	182.00	171.85					
b) Glabella-inion length	141.00	162.00	194.00	139.00	149.00	171.00	165.00					
c) Glabella lambda length	139.00	166.00	196.00	136.00	149.00	179.00	172.71					
d) Nasion-basion length	?	?	?	?	?	?	?					
e) Maximum breadth	142.00	175.00	185.00	147.00	147.00	184.00	177.18					
f) Minimum frontal diameter	?	86.00	96.00	?	99.00	?	91.50					
g) Maximum frontal diameter	117.00	118.00	107.00	?	123.00	104.00	111.17					
h) Bitemporal breadth	?	109.00	113.00	?	107.00	115.00	109.50					
i) Basion-bregma length	?	?	?	?	?	?	?					
j) Preion-bregma height	?	116.00	131.00	?	128.00	136.00	122.83					
k) Calvarial height I (maximum height above glabella axis line)	190.00	118.00	95.00	111.00	119.00	94.00	105.83					
l) Calvarial height II (height of bregma above glabella lambda line)	78.00	77.00	35.00	70.00	79.00	78.00	74.33					
m) Horizontal circumference	?	475.00	525.00	468.00	509.00	?	492.23					
n) Transverse arc	?	296.00	320.00	?	304.00	?	301.50					
o) Nasion-bregma arc	125.00	127.00	125.00	125.00	115.00	?	126.14					
p) Bregma lambda axis	128.00	129.00	135.00	130.00	118.00	?	129.13					
q) Lambda-epithoron arc	?	306.00	115.00	190.00	?	135.00	?					
r) Mean thickness of parietal	5.00	6.00	5.00	5.00	6.00	5.00	5.35					
s) Nasion-prothion length	?	?	?	?	?	?	?					
t) Nasion-prothion length	?	?	?	?	?	?	?					
u) Bregmatic distance	?	?	?	?	?	?	?					
v) Orbit width (Oxyzygosteorachion)	?	?	?	?	?	?	?					
w) Orbit length	?	?	?	?	?	?	?					
x) Nasal length	?	?	?	?	?	?	?					
y) Nasal width	?	?	?	?	?	?	?					

TABLO: V Gedikli (Karahöyük): The measurements of Skulls in children

	SONDAGE C		A ₁ SONDAGE	
	Gb-SK ₂₄ Age: 12-13 Child	Gb-SK ₁₂ Age: 15-16 ♂	Gb-SK ₂ Age: 5-6 Child	Average Subadult and juvenile
a) Glabella-occipital length	?	172.00	176.00	174.00
b) Glabella-inion length	?	160.00	172.00	166.00
c) Glabella-lambda length	173.00	166.00	177.00	169.67
d) Nasion-basion length	?	?	?	?
e) Maximum breadth	142.00	132.00	128.00	134.00
f) Minimum frontal diameter	92.00	?	?	92.00
g) Maximum frontal diameter	119.00	?	?	119.00
h) Bizauriculae breadth	103.00	?	?	103.00
i) Basion-bregma height	?	?	?	?
j) Porion-bregma height	123.00	112.00	107.00	114.00
k) Calvarial height I (maximum height above glabella-inion line)	?	103.00	93.00	98.00
l) Calvarial height II (height of bregma above glabella-lambda line)	66.00	72.00	73.00	70.33
m) Horizontal circumference	?	785.00	?	485.00
n) Transverse arc	315.00	?	?	315.00
o) Nasion-bregma arc	?	115.00	113.00	114.00
p) Bregma-lambda arc	133.00	125.00	125.00	127.67
q) Lambda-opisthion arc	?	?	?	?
r) Mean thickness of parietal	4.00	6.00	2.00	4.00
s) Nasion-gnathion length	?	?	?	?
t) Nasion-prosthion length	?	?	?	?
u) Bizygomatic diameter	?	?	?	?
v) Orbit width (Dacryon-ectocanthion)	?	?	?	?
w) Orbit height	?	?	?	?
x) Nasal length	?	?	?	?
y) Nasal width	?	?	?	?

TABLE: VI Gedikli (Karahtyık): Indices of skulls in children

		SONDAGE C		A ₁ SONDAGE	
		Gb-SK ₁₄ Age: 12-13 Child	Gb-SK ₁₂ Age: 15-16 ♂	Gb-SK ₂ Age: 5-6 Child	Average Subadult and juvenile
Cranial index	$\left(\frac{e \times 100}{a}\right)$?	76.76	72.72	74.73
Basion-Regma height-length index	$\left(\frac{i \times 100}{a}\right)$?	?	?	?
Basion-Regma height-breadth index	$\left(\frac{a}{i \times 100}\right)$?	?	?	?
Porion-Regma height-length index	$\left(\frac{e}{i \times 100}\right)$?	65.11	60.79	62.95
Porion-Regma height-breadth index	$\left(\frac{j \times 100}{a}\right)$	85.61	84.84	83.59	85.01
Calvarial height-length index	$\left(\frac{k \times 100}{b}\right)$?	64.37	54.07	59.22
Calvarial height-breadth index	$\left(\frac{l \times 100}{b}\right)$	38.15	43.37	42.94	41.49
Transverse frontal index	$\left(\frac{c}{f \times 100}\right)$	77.31	?	?	77.31
Transverse fronto-parietal index	$\left(\frac{g}{f \times 100}\right)$	64.39	?	?	64.79
Sagittal fronto-parietal index	$\left(\frac{c}{p \times 100}\right)$?	108.69	110.61	109.65
Sagittal parieto-occipital index	$\left(\frac{q \times 100}{o}\right)$?	?	?	?
Transverse crasio-facial index	$\left(\frac{p}{u \times 100}\right)$?	?	?	?
Zygo-frontal index	$\left(\frac{e}{f \times 100}\right)$?	?	?	?
Total facial index	$\left(\frac{v}{s \times 100}\right)$?	?	?	?
Upper facial index	$\left(\frac{w}{t \times 100}\right)$?	?	?	?
Orbital index	$\left(\frac{u}{w \times 100}\right)$?	?	?	?
Nasal index	$\left(\frac{v}{y \times 100}\right)$?	?	?	?
	$\left(\frac{x}{z}\right)$?	?	?	?

TABLE: VII (Karahöyük): The measurements and indices of Maxillae in females and males

	SCORLAGE C						SCORLAGE A ₁			Average \bar{x}
	C-306 ♀	Cb-306 ₁₁ ♀	Cb-306 ₁₂ ♀	Cb-306 ₁₃ ♀	Cb-306 ₁₄ ♀	306 ₁₅ ♀	Cb-306 ₁₆ ♀	Ds-306 ₁₇ ♀	Et-306 ₁₈ ♀	
a) Palate external length	52.00	56.00	56.00	56.00	58.00	55.00	59.00	57.00	56.00	52.50
b) Palate external width	54.00	62.00	62.00	62.00	63.00	63.00	64.00	66.00	57.00	63.14
External palatal index ($\frac{b \times 100}{a}$)	111.54	110.78	110.71	110.71	108.62	114.55	115.00	119.00	100.79	112.09

TABLE: VIII Gedikli (Karaböyük): Maxillary teeth in females and males

		Right		Left	
			M3		M3
SONDAGE C	G-Sk2 o+	?	?	M1>M2>M3	+
	G-Sk4 o+	M1>M2>M3	+	M1>M2>M3	+
	G-Sk7 o+	M1>M2>M3	+	?	?
	G-Sk11 o+	?	+ lost	M1>M2>M3	+
	G-Sk14 o+	M1>M2	+ lost	M1>M2	+ lost
	Gb-Sk15 (Yaş: 15-16)	M1>M2	-	M1>M2	-
	G-Sk21 o+	M1>M2>M3	+	M1>M2>M3	+
	Gb-Sk24 (Yaş: 12-13)	M1>M2	-	M1>M2	-
	Gb-Sk30 o+	M1>M2>M3	+	M1>M2>M3	+
	Gb-Sk31 o+	?	?	M1>M2	-
	Gb-Sk31 o+ (Yaş: 15-16)	?	?	M1>M2	-
	Sk43 (b) o+	M1>M2	+ lost	M1>M2	+ lost
SONDAGE A1	Gz-Sk1 o+	M1>M2>M3	+	M1>M2>M3	+
	Gz-Sk7 o+	? M2>M3	+	M1>M2>M3	+
	IIIk-Sk10 o+	M1>M2>M3	+	M1>M2>M3	+
	IIIk-Sk15 o+	M1>M2>M3	+	M1>M2>M3	+

TABLE: X Gedikli (Karahöyük) Mandibular teeth in females and males

	Right		Left		
		Nb		Nb	
SONDAGE C	G-Sk ♂	Mo-Mo-Mb	+	Mo-Mo-Mb	+
	G-Sk ♀	Mo-Mo-Mb	+	Mo-Mi	-
	G-Sk ♀	Mo-Mo-Mb	+	Mo-Mo-Mb	+
	G-Sk ♀	Mo-Mo-Mb	+	Mo-Mi	+last
	G-Sk ♀	Mo-Mo-Mb	+	Mo-Mi	+last
	Gb-Sk ♂	Mo-Mo-Mb	+	?	?
	Gb-Sk ♂	?	?	Mo-Mo-Mb	+
	Gb-Sk ♂	Mo-Mi	-	?	?
	Gb-Sk ♂ (Q)				
	Age: 17-18	?	?	Mo-Mo-Mb	+
	Gb-Sk ♂	Mo-Mo-Mb	+	Mo-Mo-Mb	+
	Gb-Sk ♂	Mo-Mb	-	Mo-Mi	-
	Gb-Sk ♂	Mo-Mi	+last	Mo-Mo-Mb	+
	Gb-Sk ♂	?	+last	Mo-Mo-Mb	+
	Gb-Sk ♂	?	?	Mo-Mo-Mb	+
	Gb-Sk ♂	Mo-Mo-Mb	+	Mo-Mo-Mb	+
	Gb-Sk ♂				
	Age: 12-13	Mo-Mi	-	Mo-Mi	-
	Gb-Sk ♀				
	Age: 18-20	Mo-Mo-Mb	+	Mo-Mo-Mb	+
	Gb-Sk ♀	Mo-Mo-Mb	+	Mo-Mo-Mb	+
	Gb-Sk ♂	last	+last	last	+
	Gb-Sk ♂	last	+last	Mo-Mo-Mb	+
	Gb-Sk ♂	Mo-Mo-Mb	+	?	?
	Gb-Sk ♂				
	Age: 15-16	Mo-Mi	-	?	?
	Gb-Sk ♂				
	Age: 15-16	Mo-Mi	-	?	?
Gb-190 m ♂	Mo-Mi	-	Mo-Mo-Mb	+	
Sko m ♀					
Age: 17-18	Mo-Mb	-	?	?	
Sko m ♂	Mo-Mo-Mb	+	Mo-Mo-Mb	+	
Sko m ♀					
Age: 26-27	?	?	Mi-Mi	-	
SONDAGE A	G-Sk ♀	Mo-Mo-Mb	+	Mo-Mo-Mb	+
	G-Sk ♂	?	+	? Mo-Mb	+
	III-Sk ♂	Mo-Mo-Mb	+	Mo-Mo-Mb	+
	III-Sk ♀				
	Age: 17-18	Mo-Mb	-	?	?
	III-Sk ♀	Mo-Mo-Mb	+	?	?
	III-Sk ♂	Mo-Mo-Mb	+	Mo-Mo-Mb	+
	IV-Sk ♂				
Age: 15-16	Mo-Mb	-	?	?	

TABLE: XI Gedikli (Karaböyük): The measurements and indices of Atlas and Epistropheus in females and males

	SOMATAGE C										KOPRUSUZLUK (%)		
	G-35a ♀		G-35c ♂		G-35a 13-17 Age Akb.		G-35a 18-28 Age Akb.		G-35a ♀			G-35c ♂	
	Akb.	Akb.	Akb.	Akb.	Akb.	Akb.	Akb.	Akb.	Akb.	Akb.		Akb.	
a) Total forearm's diameter	64.00	66.00	65.00	65.00	44.00	48.00	71.00	65.00	53.00	62.00	71.00	71.00	
b) Total ulna-jugular diameter	41.00	42.00	44.00	44.00	31.00	40.00	43.00	44.00	32.00	30.00	44.00	44.00	
c) Forearm radius maximum transverse diameter	31.00	34.00	32.00	32.00	26.00	24.00	28.00	24.00	21.00	24.00	26.00	26.00	
d) Forearm radius maximum antero-posterior diameter	52.00	51.00	53.00	53.00	20.00	19.00	33.00	23.00	21.00	22.00	33.00	33.00	
Index of the body ($\frac{2a \times 35c}{a}$)	68.58	78.78	74.83	74.83	84.08	83.33	66.56	308.89	91.23	80.64	58.78	58.78	
Index of the vertebral forearm ($\frac{2a \times 35c}{a}$)	115.22	85.35	115.32	115.32	76.92	65.06	113.86	85.83	71.77	78.57	113.79	113.79	

TABLE: XII Gedikli (Karahöyük): The measurements and indices of presacral vertebrae in female and males

	SCENTHAĞI C											TOTAL				
	G-St.	C-St.		L-St.		G-St.	C-St.		L-St.		G-St.					
	Thorsic Cervical	Cervical	Thorsic	Lumbal	Lumbal	Cervical	Thorsic	Lumbal	Lumbal	Cervical	Thorsic	Lumbal	Cervical	Thorsic	Lumbal	Cervical
1) Maximum antero-posterior diameter	96.00	43.00	53.00	74.00	74.00	50.00	45.00	75.00	85.00	81.00	58.00	78.00	78.00	47.00	71.50	55.00
2) Maximum transverse diameter	79.00	45.00	68.00	77.00	77.00	51.00	72.00	64.00	72.00	7	45.00	79.00	79.00	52.00	55.00	55.00
3) Cor. verteb. upper inters. post. diameter	34.00	14.00	14.00	36.00	36.00	14.00	38.00	27.00	38.00	31.00	13.00	34.00	34.00	17.00	17.00	17.00
4) Cor. verteb. lower inters. post. diameter	25.00	14.00	15.00	30.00	30.00	15.00	28.00	28.00	28.00	28.00	13.50	33.00	33.00	18.00	18.00	18.00
5) Corpus verteb. upper transverse diameter	30.00	28.00	28.50	44.00	44.00	23.00	34.00	37.00	34.00	47.00	22.00	49.00	49.00	26.00	26.00	26.00
6) Corpus verteb. lower transverse diameter	33.00	25.00	31.00	46.00	46.00	21.00	36.00	39.00	36.00	31.00	19.00	48.00	48.00	23.00	23.00	23.00
7) Corpus verteb. anterior height	21.00	12.50	18.50	25.00	25.00	16.00	30.00	21.00	30.00	27.00	8.90	21.00	21.00	9.00	9.00	9.00
8) Corpus verteb. posterior height	20.00	13.50	11.00	23.00	23.00	12.00	19.00	22.00	19.00	20.00	9.00	21.00	21.00	13.00	13.00	13.00
9) Foramen verteb. Acanth. process. diameter	21.00	17.00	18.00	21.00	21.00	18.00	18.00	19.00	18.00	19.00	14.00	16.00	16.00	17.00	17.00	17.00
10) Foramen verteb. Transverse diameter	19.00	25.00	22.00	25.00	25.00	24.00	23.00	24.00	23.00	20.00	21.00	25.00	25.00	24.00	25.00	25.00
Vertical index ($\frac{100 \times \text{max. ant. diam.}}{\text{max. trans. diam.}}$)	55.24	308.00	164.78	104.66	97.00	123.00	112.50	159.52	113.11	113.11	165.88	91.33	91.33	144.44	115.80	100.00

TABLO: XIII Gedikli (Karaböyük) Kadın, erkek Clavicula'larına ait ölçü ve endişler

		Sağ- Sol	Maksimum uzunluk	Corpus claviculae'nin ortadan alınan çevresi	Uzunluk-kalınlık endisi ¹	
C. SONDAJI	G-Sk ₉	♀	Sağ	127.00	31.00	24.41
			Sağ	133.00	27.00	20.30
	G-Sk ₁₀	♀	Sol	133.00	28.00	21.05
	G ₂ -Sk ₉	♀	Sağ	131.00	31.00	23.66
	Gb-Sk ₁₁	♂	Sağ	154.00	36.00	23.38
	Gb-Sk ₁₂	♂	Sol	145.00	40.00	27.59
	Gb-Sk ₁₃	♂	Sağ	153.00	35.00	22.87
	Gb-Sk ₁₄ Yaş: 12-13		Sağ	97.00	26.00	26.80
	Gb-Sk ₁₅	♂	Sol	138.00	38.00	27.54
	Gb-Sk ₁₆	♀	Sağ	127.00	31.00	24.41
	Gb-PM ₁ (a)	♂	Sol	160.00	38.00	23.75
	Kr. HK (7)	♀	Sağ	142.00	33.00	23.24
A1. SONDAJI			Sağ	125.00	33.00	26.40
	G ₁ -Sk ₁	♀	Sol	131.00	34.00	25.95
	G ₁ -Sk ₂ Yaş: 5-6		Sol	81.00	19.00	23.46
	III ₁ -Sk ₁₁	♂	Sol	145.00	37.00	25.52
	III ₁ -Sk ₁₂	♂	Sağ	161.00	36.00	22.36

Corpus claviculae'nin ortadan alınan çevresi

$$^1\text{Uzunluk-kalınlık endisi} = \frac{\text{Corpus claviculae'nin ortadan alınan çevresi}}{\text{Maksimum uzunluk}}$$

TABLE: XIV Gedikli (Karahöyük): The measurements and indices of Humerus in females, males and children

	Right-Left	Maximum Length	Physiological length	Minimum circumference	Length-thickness index ¹
G-Sk ₁ ♂	Right	?	?	63.00	?
	Left	?	?	64.00	?
G-Sk ₃ ♀	Right	302.00	298.00	58.00	19.46
	Left	301.00	294.00	56.00	19.05
G-Sk ₄ ♀	Right	282.00	273.00	53.00	19.41
	Left	273.00	263.00	51.00	19.39
Ga-Sk ₆ ♀	Right	300.00	290.00	55.00	18.96
Gb-Sk ₉ ♂	Left	?	?	67.00	?
Gb-Sk ₁₀ ♀	Left	279.00	270.00	57.00	21.11
Gb-Sk ₁₁ ♂	Right	322.00	316.00	62.00	19.62
	Left	321.00	311.00	61.00	19.61
Gb-Sk _{12(a)} ♂	Right	?	?	57.00	?
	Left	286.00	277.00	58.00	20.94
Gb-Sk _{12(b)} ♀	Right	283.00	276.00	46.00	16.67
Gb-Sk ₁₅ ♂	Right	307.00	297.00	67.00	22.56
	Left	303.00	294.00	68.00	23.13
Gb-Sk ₁₇ ♂	Left	328.00	318.00	62.00	19.50
Gb-Sk ₁₈ ♀	Left	324.00	315.00	57.00	18.09
Gb-Sk ₁₉ ♂	Right	323.00	314.00	60.00	19.11
Gb-Sk _{20(b)} ♀	Left	269.00	261.00	53.00	20.31
Gb-Sk ₂₈ ♂ Age: 15-16	Right	276.00	269.00	49.00	18.21
Gb-Sk ₂₉ ♂	Right	313.00	302.00	66.00	21.85
G-M ₁ ♀	Left	293.00	289.00	52.00	17.99
Kr. HK (?) ♀	Right	275.00	267.00	56.00	20.97
Ga-Sk ₁ Age: 5-6	Right	146.00	?	31.00	?
	Left	145.00	?	33.00	?
Ga-Sk ₇ ♂	Left	330.00	320.00	59.00	18.44
IIIk-Sk ₁₅ ♂	Right	313.00	310.00	65.00	20.97

Minimum circumference

$$^1 \text{Length-thickness index} = \frac{\text{Minimum circumference}}{\text{Physiological length}}$$

TABLE: XVII Gedikli (Karahtyuk): The measurements and indices of Pelvis in females and males

	SONDAGE C		
	G-Sku ♀	Gb-Sku ♀	Gb-Sku ♂
a) Height of os coxae (Martin 1)	185.00	187.00	215.00
b) Maximum pelvic width (Martin 2)	223.00	?	?
c) Anterior width of pelvis: between the two spina iliaca anterior superior (Martin 5)	212.00	?	?
d) Anterior width of pelvis: between the two spina iliaca anterior inferior (Martin 5)	174.00	?	?
e) Maximum width of apertura pelvis minoris superior (Martin 24)	117.00	?	?
f) Height of os ilium (Martin 9)	128.00	136.00	135.00
g) Width of os ilium (Martin 12)	141.00	150.00	160.00
h) Height of ala ossis ilium (Martin 10)	113.00	121.00	122.00
i) Breadth of fossa iliaca (Schultz, 1931) ¹	75.00	?	86.00
j) Depth of fossa iliaca (Martin 11)	19.00	?	18.00
k) Depth of fossa iliaca (Schultz, 1930)	18.00	?	18.00
l) Maximum diameter of acetabulum (Martin 22)	53.50	50.00	63.00
m) Height of os ischii (Martin 15)	76.00	75.00	91.00
Width-height index of pelvis	$\left(\frac{a \times 100}{b}\right)$	82.95	?
Height-width index of pelvis	$\left(\frac{b \times 100}{a}\right)$	120.54	?
Width index of pelvis	$\left(\frac{c \times 100}{b}\right)$	52.46	?
Index of os ilium	$\left(\frac{g \times 100}{h}\right)$	100.97	123.96
Depth index of fossa iliaca	$\left(\frac{k \times 100}{i}\right)$	15.92	?
Os coxae-Os ischii height index	$\left(\frac{m \times 100}{a}\right)$	41.08	41.11
			42.32

¹See Schultz, A.H. 1930. The skeleton of the trunk and limbs of higher Primates. Human Biology, Vol II, No. 3, s. 347.

TABLE XVIII Gedikli (Karahöyük): The measurements and indices of Sacrum in females and males

	SONDAGE C					
	G-Sk3	G-Sk4	Gb-Sk5	Gb-Sk7	Gb-Sk11	Ga-M100
	♀	♀	♂	♂	♂	♂
a) Anterior length of sacrum	103.00	93.00	115.00	110.00	113.00	100.00
b) Breadth of sacrum	105.00	108.00	118.00	120.00	115.00	121.00
c) Depth of sacrum	16.00	18.00	20.00	28.00	?	27.00
Length-breadth index $(\frac{b \times 100}{a})$	101.94	116.12	102.60	108.10	101.76	121.00
Depth index $(\frac{c \times 100}{a})$	15.53	19.35	17.39	25.22	?	27.00

TABLE: XXI Gedikli (Karaböyük): The measurements and indices of Tibiæ in females

	SÖNDÜĞÜZ A											
	SÖNDÜĞÜZ B						SÖNDÜĞÜZ C					
	G-Stü		Gü-Stü		Gü-Stü		Gü-Stü		Gü-Stü		Gü-Stü	
a) Minimum length (Marius I)	♀	330.00	312.00	♀	332.00	334.00	♀	325.00	325.00	♀	306.00	308.00
b) Anterior posterior diameter at insertion of tuberosity (Marius II)	♀	21.00	21.00	♀	21.00	21.00	♀	21.00	21.00	♀	21.00	21.00
c) Breadth (Marius III)	♀	21.00	21.00	♀	21.00	21.00	♀	21.00	21.00	♀	21.00	21.00
d) Anterior-posterior diameter at middle of distal phalanx (Marius IV)	♀	20.00	20.00	♀	20.00	20.00	♀	20.00	20.00	♀	20.00	20.00
e) Breadth (Marius V)	♀	19.00	19.00	♀	19.00	19.00	♀	19.00	19.00	♀	19.00	19.00
f) Minimum circumference (Marius VI)	♀	18.00	18.00	♀	18.00	18.00	♀	18.00	18.00	♀	18.00	18.00
Length-tuberosity index $(\frac{a \times 100}{b})$	♀	15.24	15.24	♀	15.24	15.24	♀	15.24	15.24	♀	15.24	15.24
Index curvature $(\frac{c \times 100}{b})$	♀	87.24	87.24	♀	87.24	87.24	♀	87.24	87.24	♀	87.24	87.24
Middle index $(\frac{c \times 100}{d})$	♀	85.82	85.82	♀	85.82	85.82	♀	85.82	85.82	♀	85.82	85.82

TABLE: XXII Gedikli (Karahöyük): The measurements and indices of Tibiae in males

O.No ♂	BÖLÜM C												BÖLÜM D				
	Ch-Ba ♂		Ch-Ba ♀		Ch-Ba ♂		Ch-Ba ♀		Ch-Ba ♂		Ch-Ba ♀		Ch-Ba ♂		Ch-Ba ♀		
	Right	Left	Right	Left	Right	Left	Right	Left	Right	Left	Right	Left	Right	Left	Right	Left	
4808	7	101.00	104.00	7	104.00	107.00	104.00	7	104.00	107.00	104.00	7	104.00	107.00	104.00	107.00	104.00
2630	7	36.00	34.00	7	36.00	35.00	35.00	7	36.00	35.00	35.00	7	36.00	35.00	35.00	35.00	35.00
2230	7	36.00	34.00	7	36.00	35.00	35.00	7	36.00	35.00	35.00	7	36.00	35.00	35.00	35.00	35.00
3330	7	36.00	34.00	7	36.00	35.00	35.00	7	36.00	35.00	35.00	7	36.00	35.00	35.00	35.00	35.00
2230	7	36.00	34.00	7	36.00	35.00	35.00	7	36.00	35.00	35.00	7	36.00	35.00	35.00	35.00	35.00
7530	7	36.00	34.00	7	36.00	35.00	35.00	7	36.00	35.00	35.00	7	36.00	35.00	35.00	35.00	35.00
1815	7	36.00	34.00	7	36.00	35.00	35.00	7	36.00	35.00	35.00	7	36.00	35.00	35.00	35.00	35.00
4927	7	129.00	129.00	7	129.00	129.00	129.00	7	129.00	129.00	129.00	7	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00
4837	7	129.00	129.00	7	129.00	129.00	129.00	7	129.00	129.00	129.00	7	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00

(c) Maximum length (Ch-Ba) D
 (d) Maximum length (Ch-Ba) E
 (e) Maximum length (Ch-Ba) F
 (f) Maximum length (Ch-Ba) G
 (g) Maximum length (Ch-Ba) H
 (h) Maximum length (Ch-Ba) I
 (i) Maximum length (Ch-Ba) J
 (j) Maximum length (Ch-Ba) K
 (k) Maximum length (Ch-Ba) L
 (l) Maximum length (Ch-Ba) M
 (m) Maximum length (Ch-Ba) N
 (n) Maximum length (Ch-Ba) O
 (o) Maximum length (Ch-Ba) P
 (p) Maximum length (Ch-Ba) Q
 (q) Maximum length (Ch-Ba) R
 (r) Maximum length (Ch-Ba) S
 (s) Maximum length (Ch-Ba) T
 (t) Maximum length (Ch-Ba) U
 (u) Maximum length (Ch-Ba) V
 (v) Maximum length (Ch-Ba) W
 (w) Maximum length (Ch-Ba) X
 (x) Maximum length (Ch-Ba) Y
 (y) Maximum length (Ch-Ba) Z

Length-indices table

$$\frac{L \times 100}{C}$$

$$\frac{L \times 100}{C}$$

$$\frac{L \times 100}{C}$$

$$\frac{L \times 100}{C}$$

TABLE: XXIII Gedikli (Karabıyık): The measurements and indices of Fibulae in females, males and children

	SONDAGE C		SONDAGE A ₁	
	Gb-Sk ₁₁ ♂ Right	Gb-Sk ₁₅ ♂ Right	Ga-Sk ₂ Age:5-6 Right	Ivc-Sk ₁₄ Age:15-16 ♂ Left
a) Maximum length (Martin 1)	368.00	351.00	154.00	252.00
b) Minimum circumference (Martin 4a) b x 100	37.00	47.00	19.00	27.00
Length-thickness index ($\frac{\text{---}}{2}$)	10.05	13.39	12.34	10.71

TABLE XXIV (Karahöyük): The measurements and indices of Calcaneus in females and males

	SKOLJAGE C				SKOLJAGE N			
	OB-20: C	OB-20: C	OB-20: C	OB-20: C	OB-20: C	OB-20: C	OB-20: C	OB-20: C
a) Calcaneus: maximum length (Mauriz 1)	82.00	84.00	83.00	85.00	78.00	80.00	78.00	83.00
b) Calcaneus: length-Obaxia (a)	78.00	77.00	79.00	79.00	72.00	77.00	72.00	79.00
c) Corpus calcanei: length (Mauriz 2)	57.00	57.00	57.00	57.00	54.00	51.00	54.00	60.00
d) Corpus calcanei: width (Mauriz 2)	42.00	43.00	43.00	42.00	41.00	38.00	41.00	41.00
e) Corpus calcanei: minimum width (Mauriz 2)	27.00	30.00	28.00	30.00	27.00	26.00	27.00	30.00
f) Calcaneus: height (Mauriz 4)	41.00	41.00	41.00	42.00	41.00	34.00	35.00	40.00
g) Sustentaculum tali: width (Mauriz 5)	13.00	13.00	13.00	12.00	11.00	11.00	11.00	13.00
h) Tubus calcanei: height (Mauriz 7)	48.00	48.00	48.00	48.00	45.00	38.00	42.00	48.00
i) Tubus calcanei: width (Mauriz 8)	32.00	31.00	30.00	31.00	28.00	28.00	29.00	32.00
j) Facies articularis posterior calcanei: length-Obaxia (9)	32.00	31.00	31.00	34.00	31.00	30.00	30.00	32.00
k) Facies articularis posterior calcanei: width-Obaxia (10)	26.00	24.00	25.00	26.00	23.00	23.00	23.00	26.00
l) Facies articularis posterior calcanei: length-Obaxia (11)	8.00	7.00	9.00	9.00	8.00	5.00	8.00	12.00
m) Facies anterosuperior posterior calcanei: obliquitas (Mauriz 13)	48°	48°	48°	48°	45°	43°	42°	49°
Length-width index	$(\frac{a \times 100}{b})$	11.58	90.00	51.19	80.00	52.28	54.28	49.80
Length-width index	$(\frac{c \times 100}{d})$	37.35	34.35	35.71	33.33	37.14	37.68	35.14
Length-width index	$(\frac{e \times 100}{f})$	35.58	36.84	38.96	35.44	38.46	38.80	36.14
Length-height index	$(\frac{f \times 100}{g})$	53.56	59.26	57.25	51.90	53.85	51.90	36.14
Corpus calcanei: cranial index	$(\frac{c \times 100}{d})$	79.27	65.01	65.98	87.86	71.43	73.46	72.29
Sustentaculum tali index	$(\frac{g \times 100}{h})$	22.83	23.64	17.54	13.79	20.00	22.22	31.71
Tubus calcanei: height-width index	$(\frac{h \times 100}{i})$	68.65	63.28	73.51	73.12	68.42	68.79	72.71
Facies articularis posterior calcanei: length-width index	$(\frac{j \times 100}{k})$	81.25	77.62	68.92	66.85	75.67	76.67	64.33
Facies articularis posterior calcanei: length-height index	$(\frac{l \times 100}{f})$	25.00	22.58	29.43	28.55	35.29	30.00	37.93

TABLE: XXVI (Karahöyük): Estimated stature of female skeletons calculated from long bones by means of Pearson's formulae

Formula*	SCOTT'S C												SCOTT'S A				
	G-St	G-Me	Ua-Me	Ch-Me	Ch-Ma	Ch-Ma	Ch-Ma	Ch-Ma	Ch-Ma	Ch-Ma	Ch-Ma	Ch-Ma	St-Me	Age 17-18	Age 17-18	Age 17-18	
	Stature	Stature	Stature	Stature	Stature	Stature	Stature	Stature	Stature	Stature	Stature	Stature	Stature	Stature	Stature	Stature	
71.475 + 2.254 Humerus	152.52	147.98	152.17	154.18	148.55	149.41	149.41	149.41	149.41	149.41	149.41	149.41	149.41	149.41	149.41	149.41	149.41
82.226 + 3.343 Radius	152.43	149.08	154.04	154.04	148.55	149.41	149.41	149.41	149.41	149.41	149.41	149.41	149.41	149.41	149.41	149.41	149.41
72.844 + 1.545 Femur	152.78	149.08	154.04	154.04	148.55	149.41	149.41	149.41	149.41	149.41	149.41	149.41	149.41	149.41	149.41	149.41	149.41
14.376 + 2.332 Tibia	152.78	149.08	154.04	154.04	148.55	149.41	149.41	149.41	149.41	149.41	149.41	149.41	149.41	149.41	149.41	149.41	149.41
Mean	153.79	149.51	152.17	154.18	148.55	149.41	149.41	149.41	149.41	149.41	149.41	149.41	149.41	149.41	149.41	149.41	149.41

*For the Pearson formulae utilized see: Martin-Seller, 1957, vol 1, p. 595. The stature is given in centimeters.

TABLE: XXVII Gediği (Karabüyük): Estimated stature of male skeletons calculated from long bones by means of Pearson's formulae

Formül*	STATURES														
	MONTAGE C							MONTAGE A							
	Co-Sk	Head of H	Co-Sk	Co-Sk	Co-Sk	Co-Sk	Co-Sk	Co-Sk	Co-Sk	Co-Sk	Co-Sk	Co-Sk	Co-Sk	Co-Sk	Co-Sk
	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
93.441 + 2.649 (Sk/100)	103.68	103.40	103.36	103.36	103.36	103.36	103.36	103.36	103.36	103.36	103.36	103.36	103.36	103.36	103.36
95.835 + 3.271 (Sk/100)	105.76	105.76	105.76	105.76	105.76	105.76	105.76	105.76	105.76	105.76	105.76	105.76	105.76	105.76	105.76
91.205 + 3.007 (Sk/100)	104.80	104.80	104.80	104.80	104.80	104.80	104.80	104.80	104.80	104.80	104.80	104.80	104.80	104.80	104.80
79.665 + 2.378 (Sk/100)	103.90	103.90	103.90	103.90	103.90	103.90	103.90	103.90	103.90	103.90	103.90	103.90	103.90	103.90	103.90
Mean	102.54	102.50	102.50	102.50	102.50	102.50	102.50	102.50	102.50	102.50	102.50	102.50	102.50	102.50	102.50

*For the Pearson formulae utilized see: Martin-Seller, 1957, vol I, p. 595. The stature is given in centimeters.

