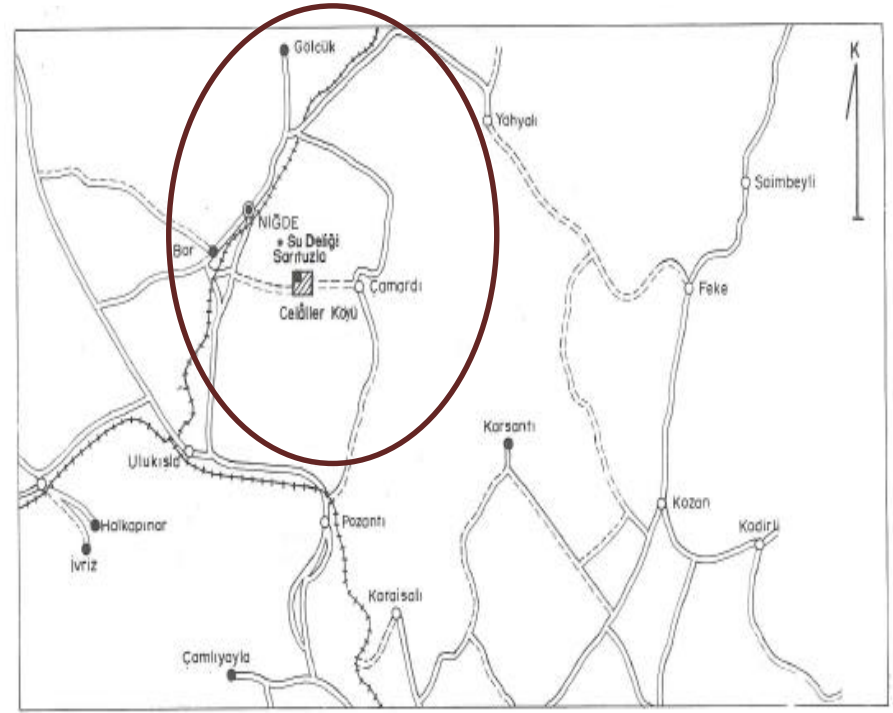


İnsanlık tarihinin en erken buluşlarından biri olan tunç yapımı için gereken kalay tunç alaşımının ilk kullanıldığı bölgelere bakıldığında ne yazık ki kalay yataklarının buralarda olmadığı görülür. Son zamanlarda Niğde de keşfedilen maden ocaklarında 3. Binyılın ikinci çeyreğinden son çeyreğine kadar kalay üretildiği ileri sürülmüştür.

Kestel dışında Anadolu ve Önasya'ya en yakın kalay yataklarının Orta Asya ülkelerinde örneğin Tacikistan, Özbekistan ve Afganistan'da bulunduğu görülür. Bu dönemlerde Tacikistan ve Özbekistan'daki yataklardan kalay madeninin elde edildiği bilinmektedir.



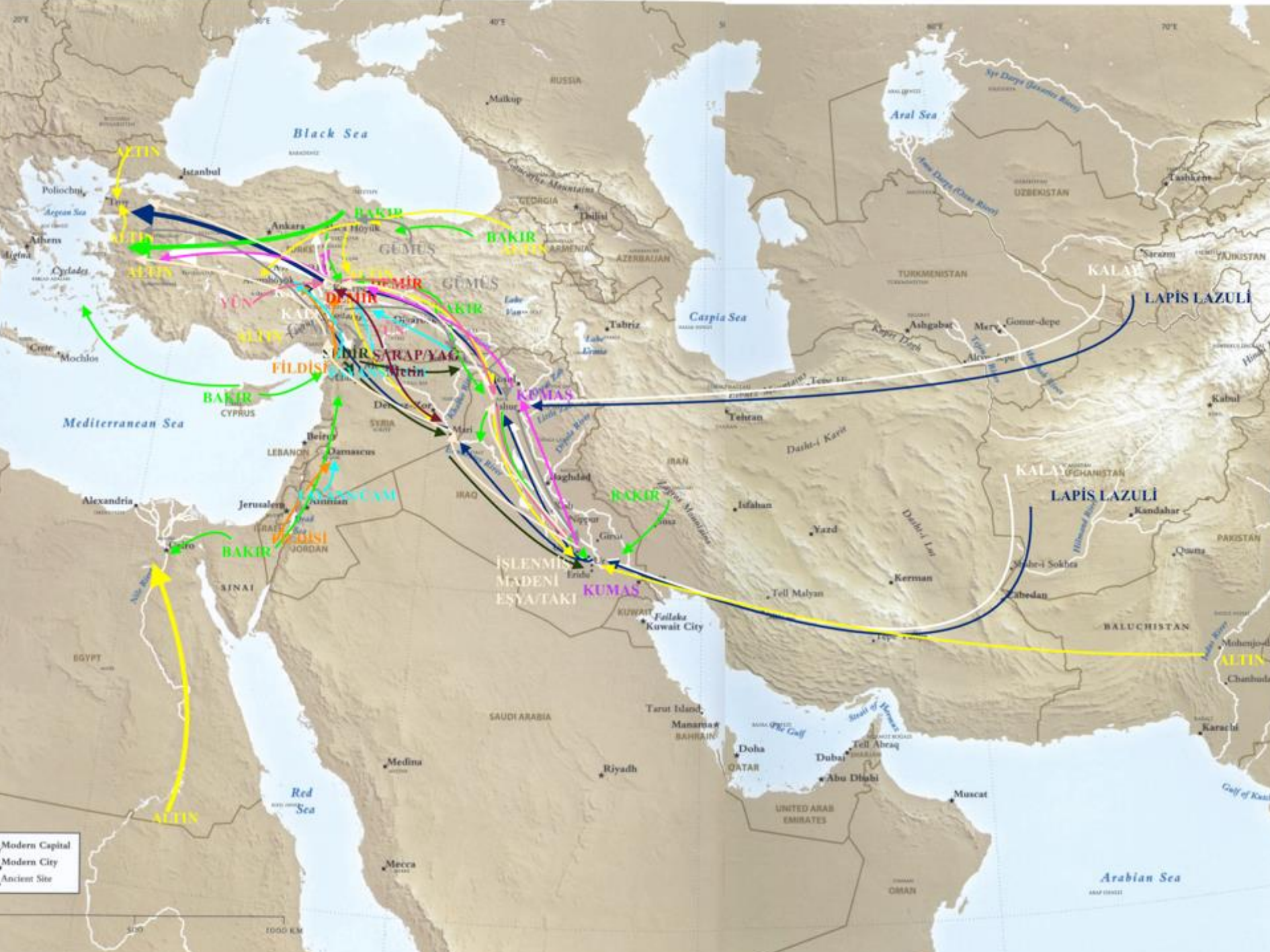
Ticaret kaynakları:

- 1. Maden**
- 2. Tekstil**

**Altın,
gümüş,
bakır vs.
yün**

**Kalay,
işlenmiş metal
Kumaş**





Modern Capital
 Modern City
 Ancient Site

1000 KM

Bakır terazi kefesi, çap 5.7-6.4 cm M.Ö.
1830-1700



Hematit ağırlıklar

M.Ö. 1830-1700

3x4.5 cm

124,37 gr

M.Ö. 1950-1835

5x10 cm



Hematit ağırlıklar
8.25 ve 419 gr



Hematit ağırlıklar
1.70 gr-24.60 gr



ATKÇ: 1/60

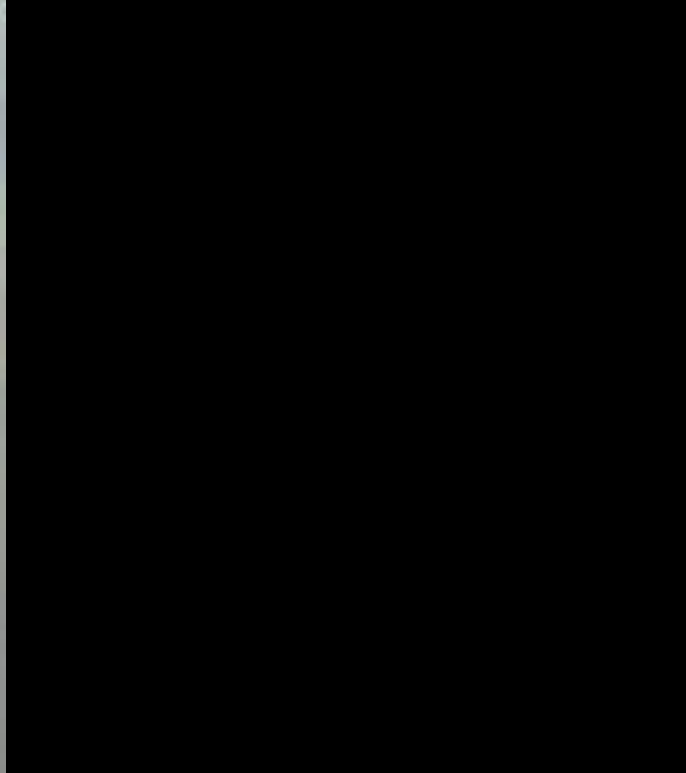
HİTİT:1/40

1 <i>še</i> :	1 shekel'in 180'de biri)	= 0.04587426
1 shekel ("gín: <i>g</i> ")	1 mina'nın 60'ta biri	= 8.257368 grams
1 MİNA (" <i>m</i> ")	60 shekel	=495.44208 grams

Birimler:

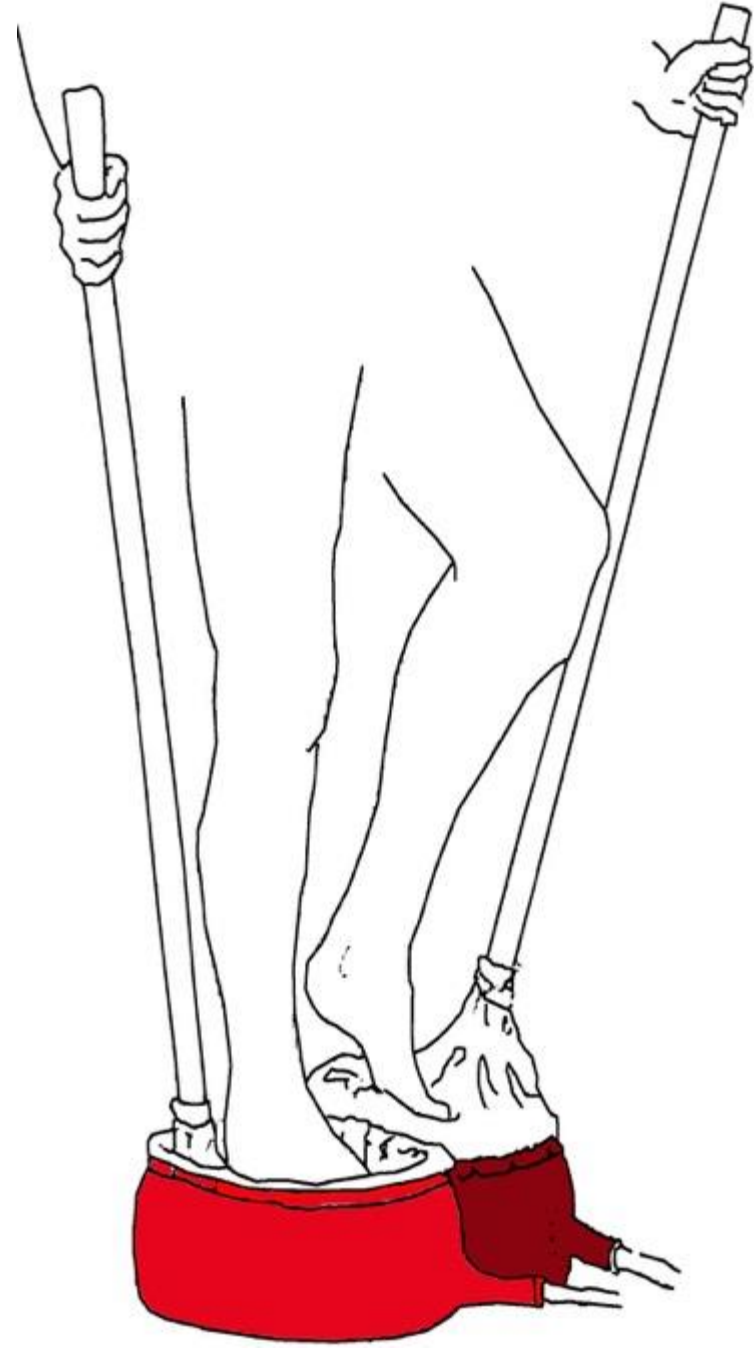
5, 10, 15, 30, 45, 60, 90, 120, 135 *še*

1, 11/4, 11/2, 12/3, 2, 21/2, 3, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 15, 20, 30, 50 *g* ('gín: shekel') 1,
11/4, 2, 3, 5, 10 *m* (mina)





Körük ve üfleç



Üfleçler

M. Ö. 1830-1700

M.Ö. 1950-1835





Pota
M.Ö. 1950-1835



M.Ö. 1950-1835 potalar pişmiş toprak



Kalip M.Ö. 1950-1835



Kalıp, M.Ö. 1830-1700, taş



Kalıplar taş, M.Ö. 1950-1835



Delikli kurşun ağırlıklar M.Ö. 1950-1835
M.Ö. 1830-1700 Kurşun külçeler



Kurşun ağırlıklar 22, 07-59.95 gr



Balta kalıpları



Kalıp, M.Ö. 1950-1835 steatit



Altın kadeh, M.Ö. 1830-1700 yük 5.9 cm



Mezar buluntusu altın diadem, göz ağız
safihaları, altın tas M.Ö. 1830-1700, tas M.Ö.
1950-1835



Süzgeçli kapça, bronz, M.Ö. 1830-1700



Bronz anaklar M.Ö. 1830-1700



Tavalar

Bronz, bakır, bronz M.Ö 1830-1700



Bakır vazo ve bakraç, M.Ö. 1830- 1700



Bakır vazo ve bakraç, M.Ö. 1950- 1835



Bakır ve vazo, bakır M.Ö. 1830-1700



Bronz ok ucu ve hançerler,
M.Ö. 1830-1700





é-gal-Anitta ru'baim

Bronz mızrak uçları



Bronz baltalar



Bronz, M.Ö. 1830-1700, Sap delikli baltalar



Gözlü baltalar, bronz,



M.Ö. 1830-1700, bronz oraklar





Bronz dirgen, M.Ö.
1950-1835.



Bronz alpara, M.Ö.
1950-1835































275



