

## LİSE ÖĞRENCİLERİNDE İÇ EVLİLİĞİN FİZİKSEL GELİŞİM VE BEDEN YAPISI ÜZERİNE ETKİSİ; SİVAS ÖRNEĞİ

Mustafa KILIÇ

*Gazi Üniversitesi, Edebiyat Fakültesi, Sosyoloji Bölümü, Ankara*  
*kilicmustafa@gazi.edu.tr*

Elif ERDOĞAN

*Cumhuriyet Üniversitesi, Edebiyat Fakültesi, Antropoloji Bölümü, Sivas*  
*elif13.emek@gmail.com*

### Özet

*İç evliliklerin nadir görülen otozomal resesif hastalıkların görülme riskini önemli ölçüde arttırdığı bilinmektedir. Günümüz Türkiye'sinde de iç evlilik azımsanmayacak kadar tercih edilmektedir. Bu durum da dünyaya gelen bireyleri risk grubuna sokmaktadır. Bu araştırmanın amacı ise Sivas'ta yaşayan ebeveynleri 2. dereceden akraba olan 14-18 yaş genç bireylerin fiziksel gelişimi ve beden yapılarının normal bireylerden herhangi bir farklılık gösterip göstermediğini ortaya koymaktır. Bu amaç doğrultusunda Sivas il merkezinde toplamda 200 kız ve 240 erkek birey incelenmiştir. İki grup arasında bedensel farklılıklar ağırlık, boy değerleri ölçülmüş ve bu değerler kullanılarak Beden Kitle İndeksleri elde edilmiştir. Elde edilen bulgulara göre, yaş ve sosyoekonomik düzeyin etkisi kontrol altına alınarak yapılan kovaryans (Ancova) analizi sonuçlarına göre, iki grup arasında incelenen değişkenler açısından istatistiksel olarak herhangi bir fark yoktur. Ancak yaş gruplarına göre yapılan analizler, iç evli grubun bazı ölçülerinin, dış evli gruptan anlamlı biçimde düşük değerlere sahip olduğu görülmektedir. Sonuç olarak, akraba evliliğinin fiziksel gelişim üzerindeki etkisinin belirgin biçimde alt sosyal tabakaya mensup gruplarda kendini gösterdiğini, ancak sosyoekonomik yapının etkisi kontrol altına alındığında söz konusu etkinin ortadan kalktığı söylenebilir.*

**Anahtar Kelimeler:** *İç Evlilik, Fiziksel Gelişim, Beslenme Durumu, Antropometre, Beden Yapısı*

***The Effects of Inbreeding Depression on Physical Development and Morphology on The Students of High School in Sivas***

***Abstract***

*Inbreeding depression is known significantly increase the risk of a rare autosomal recessive diseases. In Today is also preferred as substantial inbreeding depression in Turkey. This situation puts the individual risk groups coming into the world. The aim of this survey reveals that their parents living in Sivas, whether the physical development and physical structure of 14-18 years of age young individuals who are first cousin. For this purpose, in the city center of Sivas totally 200 female and 240 male individuals have been examined. Between two groups physical differences are put forward examining the weight, height, upper arm circumference, triceps, subscapular, supraspinale, calf skinfold thickness and calf s circumference. According to the results of the analysis of covariance (Ancova) based on controlling the effects of age and socioeconomic status, there was no statistically difference between two groups in terms of variables. However, analyzes done according to age groups, it is appeared that some variables of the group of inbreeding depression have significantly lower values than the group of outbreeding depression. As a result, the effect of inbreeding depression on physical development clearly showed itself on the groups belonging to lower SES, but it can be said that the effect of the point in question is disappeared when the effect of socioeconomic structure are taken under control.*

***Key words:*** *Inbreeding Depression, Physical Development, Nutritional Status, Anthropometry, Physical Structure*