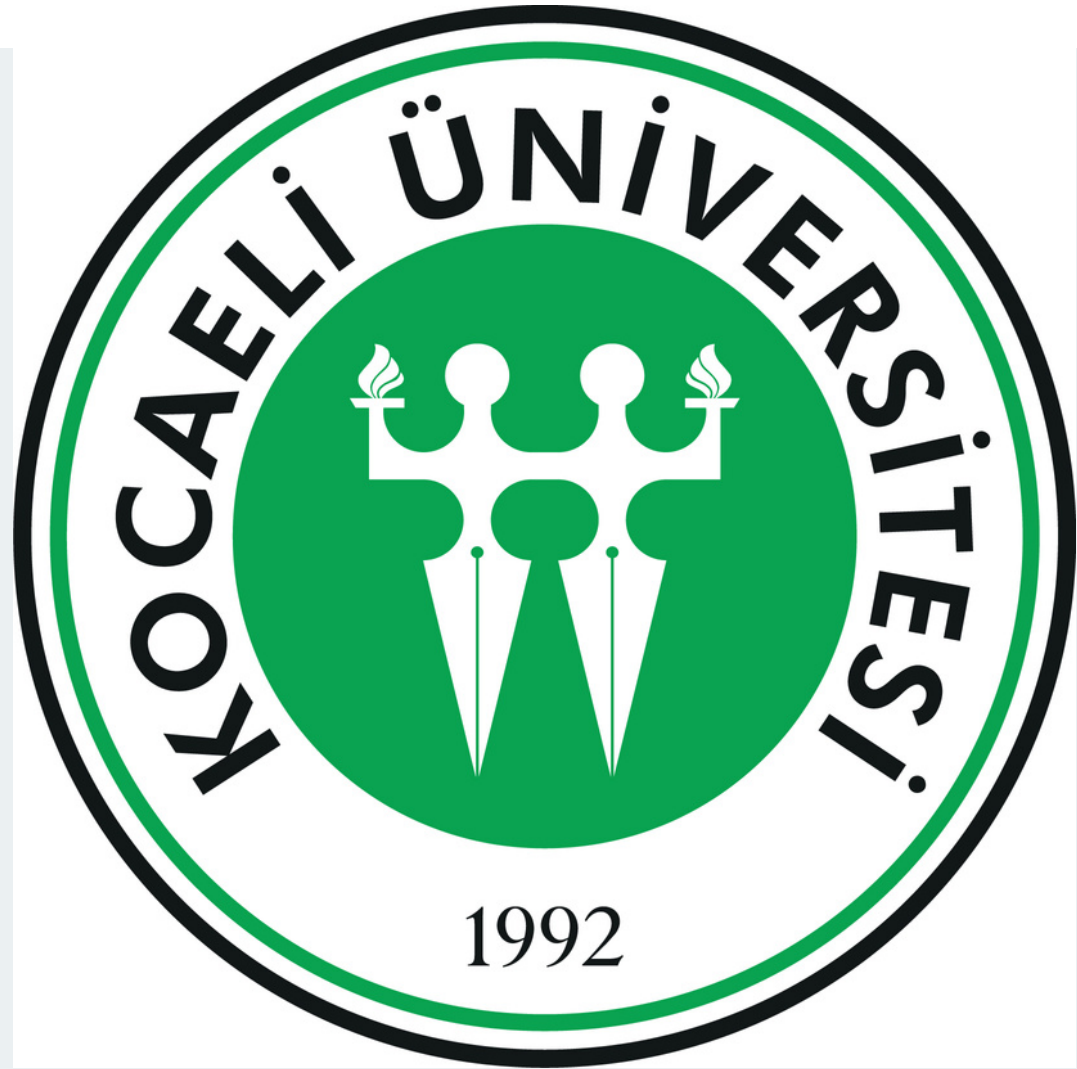




Kadavranın Tıp Eğitimindeki Önemi

KADAVRA NEDİR?

Veteriner hekimlik, hemşirelik ve tıp fakültesi öğrencilerinin gözlemleyerek, üzerinde çalışmalar yapmak amacıyla kullandığı canlılığını kaybetmiş insan ya da hayvan vücuduna kadavra denir.



KADAVRA TARİHÇESİ

03

İnsan ve kalıntıların korunması pek çok kültür tarafından kullanılmış, tarihi MÖ 6000'lere dayanan bir olaydır. Mumyalama ile ilgili ilk dokümanlar MÖ 3000'li yıllara ve antik mısır dönemine aittir (Sparey). Türk dünyasında ise bu konu ile ilgili bilinen ilk çalışmalar Doğu Türkistan'da Turfan bölgesinde bulunan ve Urumçi'de teşhir edilen mumyalardır.



Enyaşlı Lolan adında olduğu bilinen kadın mumyası

Anatomik diseksiyonun; onursuzluk, ahlaksızlık ve etik olmayan davranışlarla ilişkilendirilmesi ve yasak olması sebebiyle 12.yüzyıla kadar ciddi bir çalışma olmamıştır. Yeni keşifler ve ilerlemeler ışığında, diseksiyonun dinsel olarak ılımlaştırılması önemli ölçüde gevşemesine rağmen; kadavra konusundaki algı hala olumsuz olmuş ve tek yasal kaynağı olarak genellikle asılarak infaz edilen suçluların cesetleri olmuştur.

20. yüzyılın başlarında kadavra üzerinde diseksiyon giderek daha fazla kabul görmüş olsa da; Amerikan halkı tarafından büyük ölçüde dini, yoksulluk ve sahipsiz bedenlerle ilişkilendirilen incelemelerden dolayı onaylanmamıştır. Diseksiyonun olumlu taraflarını anlatmak için; New York'ta önde gelen 200 kadar doktor, ölümlerinden sonra bedenlerini kadavra olarak bağışlayacaklarını kamuoyuna açıklayarak olumsuzluklara karşı yardımcı olmuştur



Dr. Frank H. Netter'in laboratuvarından (Eisma, R., C. Lamb, and R. W. Soames, 2013).

KADAVRA NASIL HAZIRLANIR

06

KAYNAK:KOÜ TIP FAKULTESİ ANATOMİ ANABİLİM DALI

Ölümün gerçekleşmesinden 2 saat sonra şah damarı gibi büyük bir damardan, kan miktarına eşit formaldehit verilir. Yani bu bileşim; 2 litre su, 2 litre formaldehit, 2 litre alkol şeklindedir. Formaldehit verilmesinin nedeni ise vücudun çabucak sertleşmesini sağlamaktır. Bir sonraki adım ise bedenin formaldehit havuzuna yatırılmasıdır. Havuzda bekletilme süresi minimum 6 aydır. Bu sürenin sonunda ölü beden kadavra olarak kullanılmak için hazır hale gelmektedir.

KADAVRA KULLANILDIKTAN SONRA NE YAPILIR ?

08

Başışçı ve ya yakınları bedeninin bir süre sonra defnedilmesini istiyor ise, başışçının veya yakınlarının izin verdiği süre sona erdiğinde (örneğin 3 ya da 4 yıl gibi) masrafları tıp fakültesi tarafından karşılanarak istenilen yere nakledilip defnedilmesi sağlanır.



KADAVRA İLE ÖĞRETİM ANATOMİSTLER İÇİN ÖNEMLİ

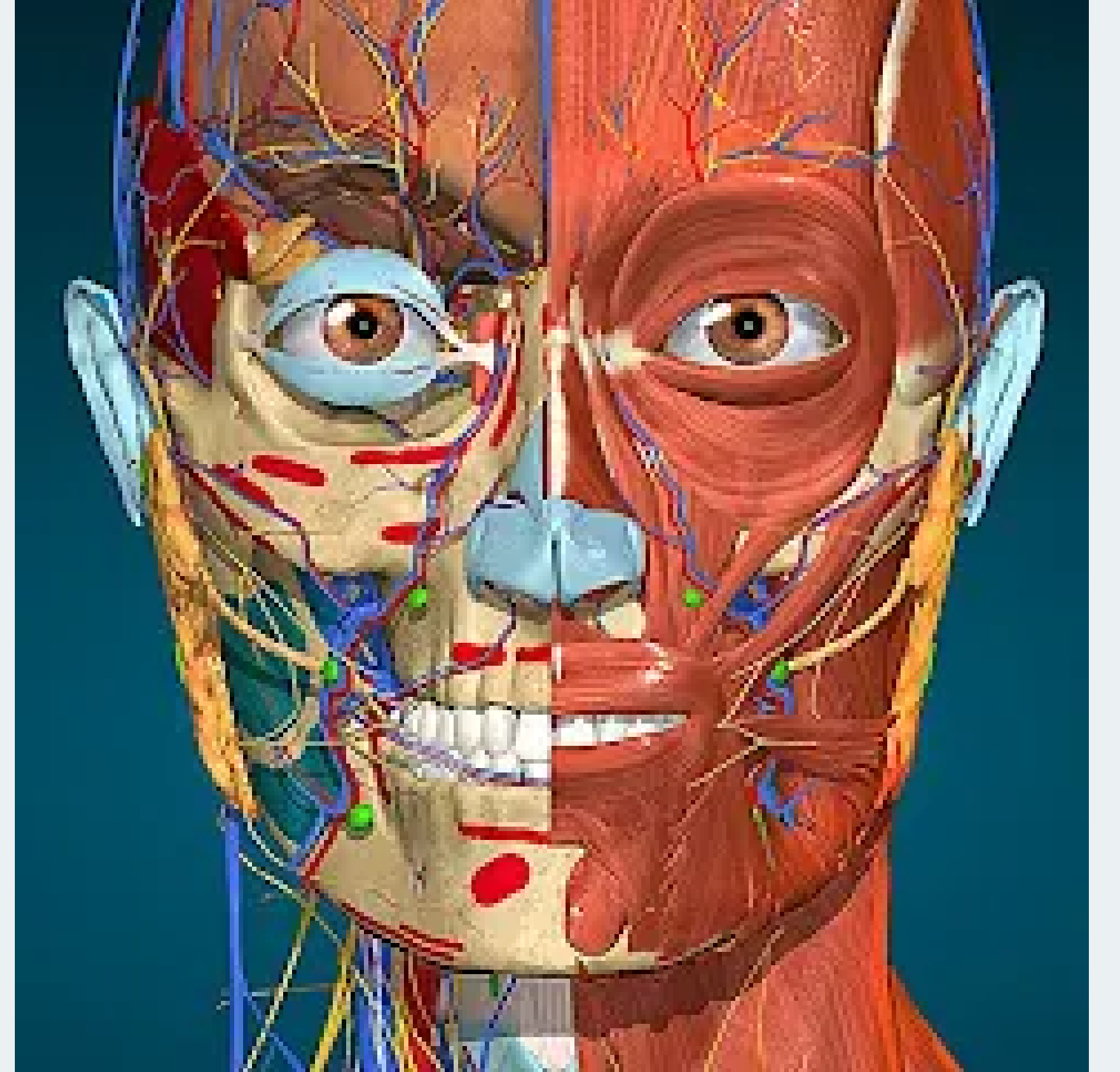
10

Üniversitemizin anatomi hocaları ile yaptığımız görüşmede kadavra kullanımının hem öğrencilerin anlamasında hem de hocaların daha kolay anlatımına yardımcı olduğunu ama daha iyi kavramak için, öğrencilerin kadavrayla daha fazla vakit geçirmesi gerektiğini söylediler. Ayrıca kadavraların üniversitemizde öğrenciler için yeterli sayıda(6-7) olduğunu ve alternatif bir metod yerine kadavra kullanımının daha iyi olduğunu da belirttiler

KADAVRAYA ALTERNATİF METODLAR

11

- 3-D anatomi yazılımı
 - Öğrenciler, gerçek dünyanın üzerine bindirilmiş dijital görüntüleri gösteren VR kulaklıkları veya artırılmış gerçeklik gözlükleri takarak bir organı her açıdan inceleyebilir. Atan bir kalbi veya hareket eden eklemleri izleyerek yapıyı işleve bağlayabilirler. Yapılar arasındaki ilişkileri daha iyi görmek için diğer organları veya tüm dolaşım ve sinir sistemlerini ekleyen görünümleri de seçebilirler.



• PLASTİNASYON

12

- Plastinasyon, dokulardaki su ve yağın uzaklaştırılması ve yerlerine polimerize silikon geçirilmesinin ardından kuru, hafif, kokusuz, dayanıklı ve toksik olmayan örnekler elde edilmesi esasına dayanan bir tekniktir. Plastinasyon tekniği, binlerce yıl önce yapılan mumyalama tekniğine dayanır.



Kaynakçalar

<https://www.scientificamerican.com/article/med-school-without-cadavers/>

<https://dergipark.org.tr/en/download/article-file/671722>

<https://nyulangone.org/news/can-you-teach-anatomy-without-cadavers>

Kimler kadavra bağışı yapabilir?

Bağışı kişiler hayattayken sözel ve yazılı biçimde kişiler kendileri yapabilecekleri gibi, vefat durumunda birinci derece yakınları tarafından da gerçekleştirilebilir.

Kadavra bağışı yapmak için:

En yakın üniversite hastanesinin, anatomi bilim dalı bölümüne başvuru yapmanız yeterlidir.



**KADAVRA BAĞIŞI
İÇİN GÖNÜLLÜSÜYLE
YAPTIĞIMIZ
RÖPORTAJ**



Kadavra bağışı yapmaya nasıl karar verdiniz?

Devlet hastanesinde organ bağışı yapmıştım ardından üniversitede anatomi alanında çalışan bir hoca ile tanışıp kadavra bağışı ile ilgili konuşmalarından etkilendim. Üniversitede kadavraları gördüm ve kadavra bağışı yapmaya karar verdim.

Bağış süreci nasıl ilerliyor?

Prosedürler çok basit bağışçı olmak istemeniz bile yeterli olur sadece bölgenizdeki üniversitenin anatomi bölümüyle konuşup birkaç evrak doldurmalısınız

Kadavra bağışçısı olarak bu konuyla ilgili görüşleriniz nelerdir?

Siz gençlerimizin daha iyi birer doktor olabilmesi için bizim de böyle şeyler yapamamız gerek. Öldükten sonra çürümektense sizlerin yaptığınız çalışmalarla yok olmayı tercih ederim.

Ekleme istediğiniz bir şey var mı?

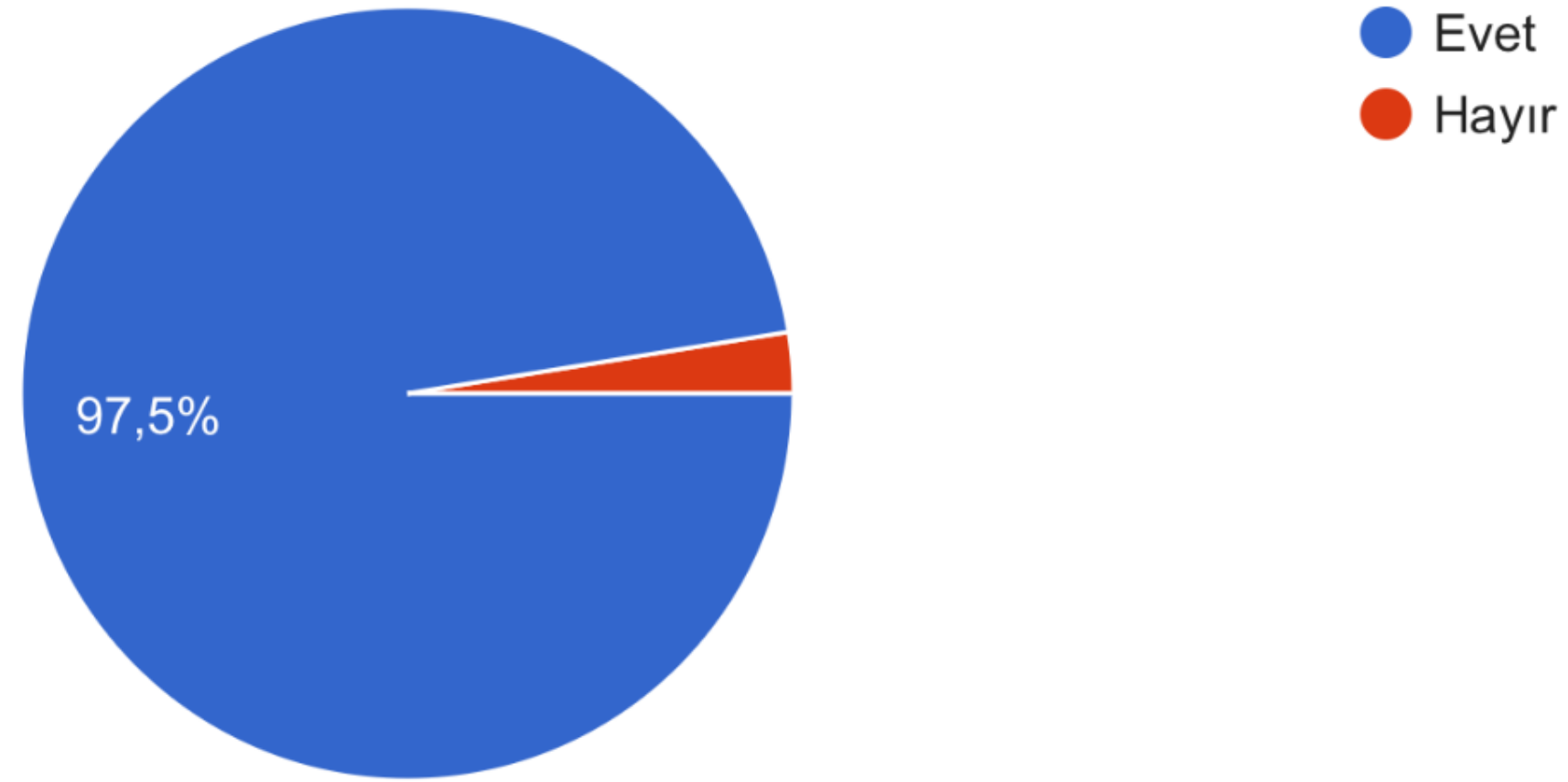
Kadavra bağışçısı olmaktan gurur duyuyorum herkese de tavsiye ediyorum. Kadavra bağışı bu işler ile uğraşanlar için çok önemli bu yüzden kadavra bağışı hakkında daha fazla bilinçlendirme çalışması yapılması gerektiğini düşünüyorum



Anket Sonuçları

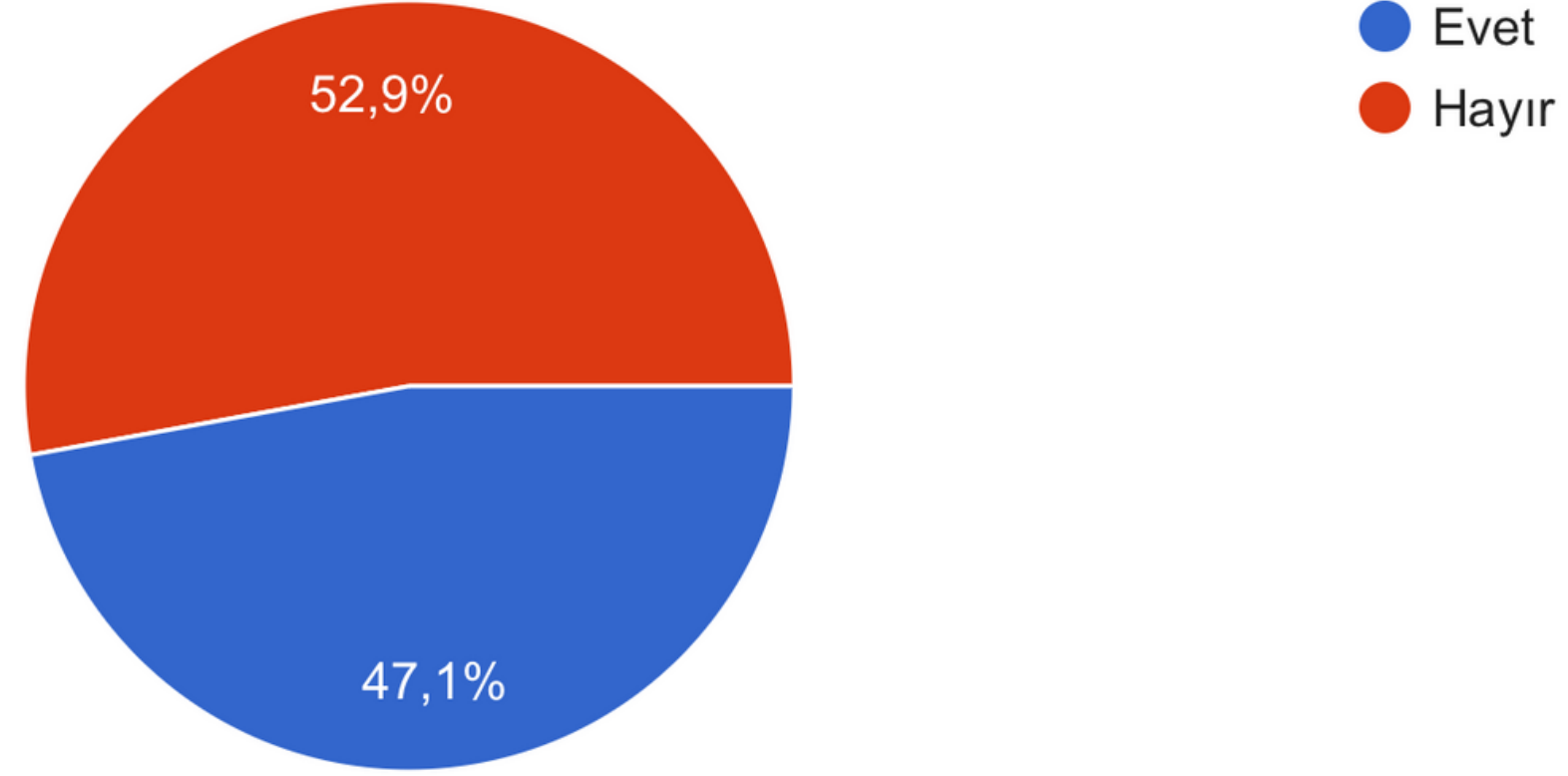
Tıp eğitimine başlamadan önce kadavra üzerinde eğitim alacağınızı/inceleme yapacağınızı biliyor muydunuz?

157 yanıt



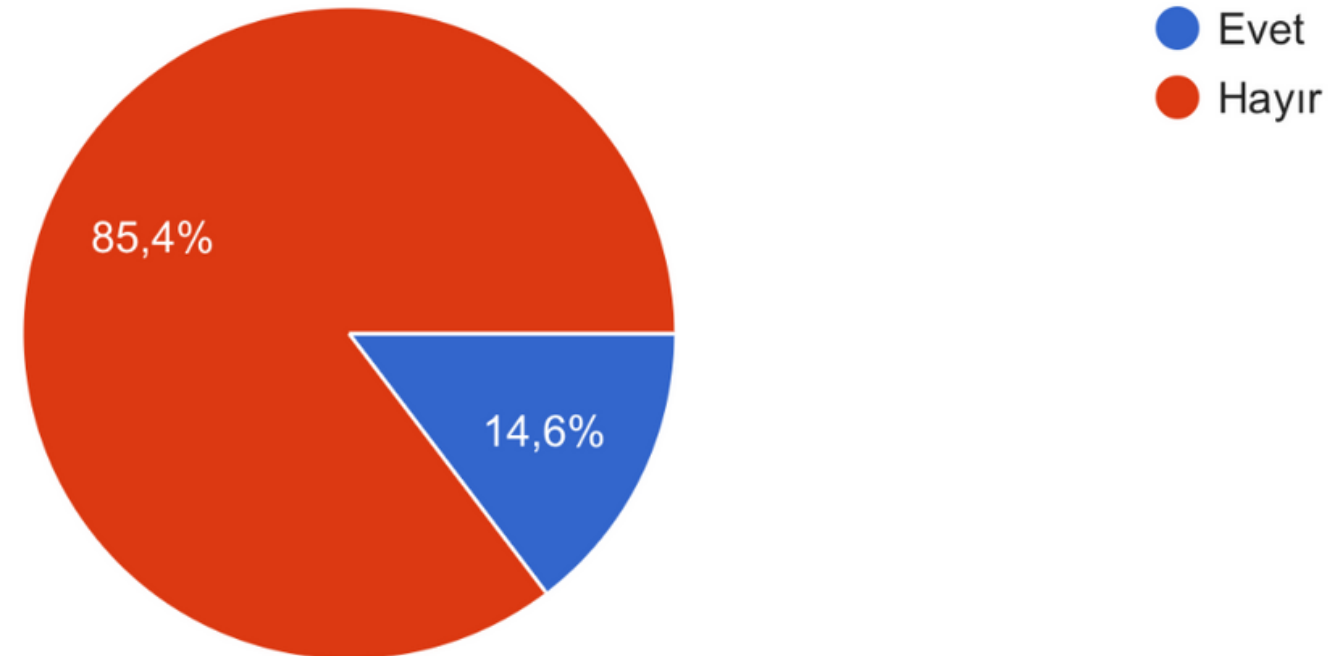
Daha önce kadavra gördünüz mü?

157 yanıt



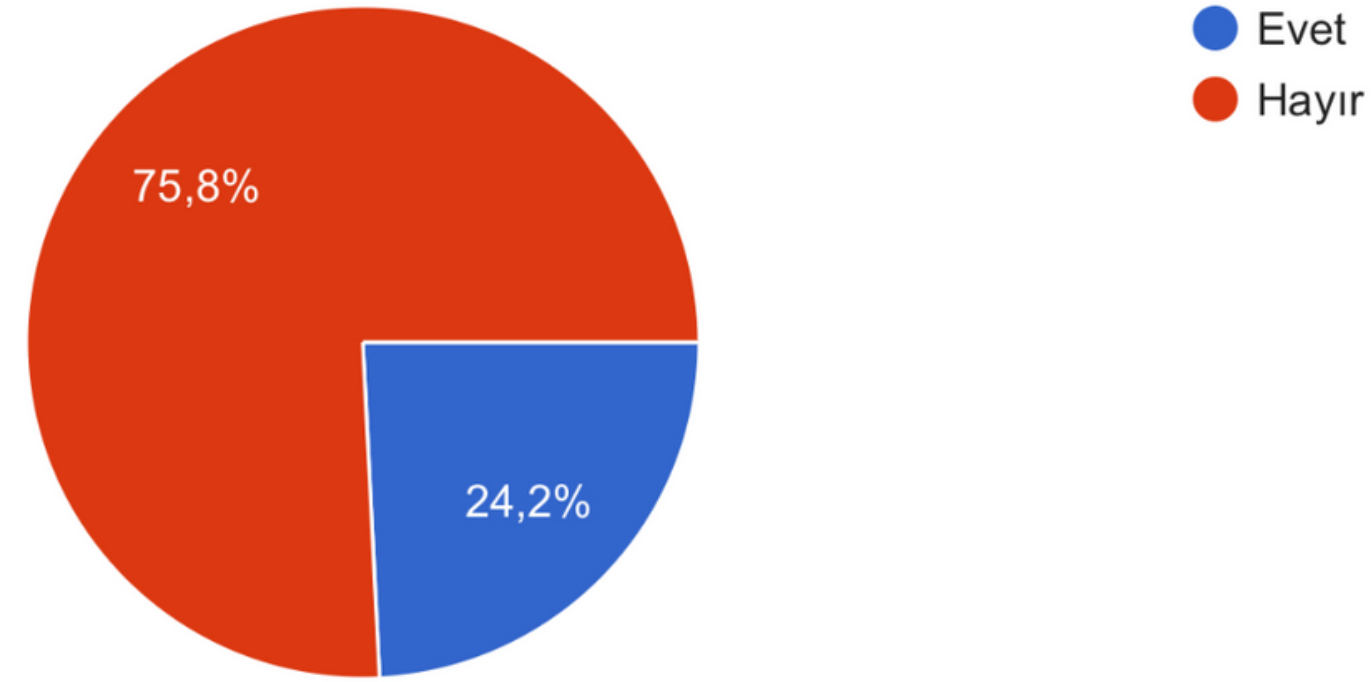
Kadavra gördüyseniz görmeden önce bir korku yaşadınız mı/kadavra görmediyseniz korku yaşayacağınızı düşünüyor musunuz?

157 yanıt



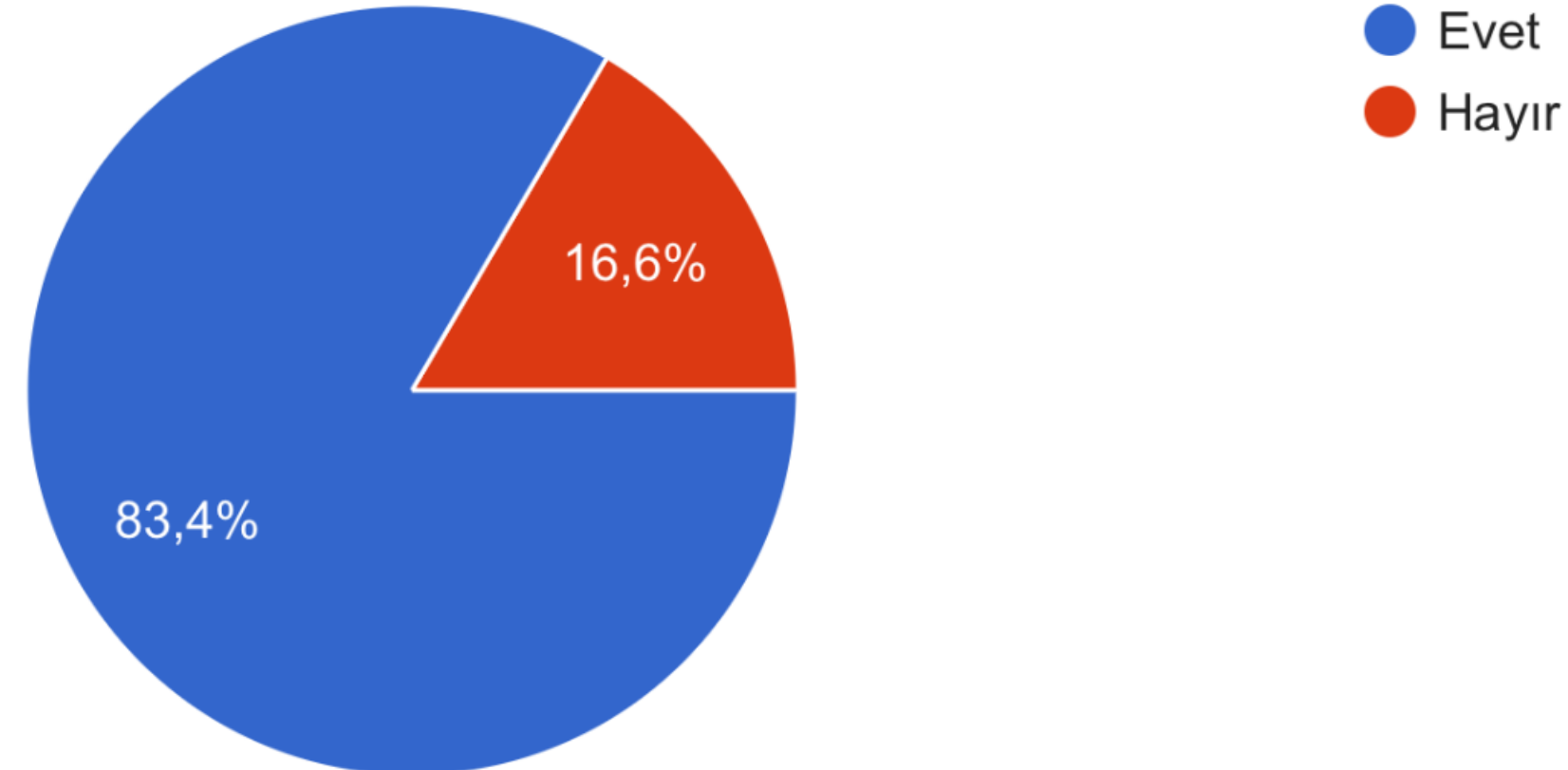
Kadavraya dokunmak/üzerinde inceleme yapma konusunda kaygılarınız var mı/var mıydı?

157 yanıt



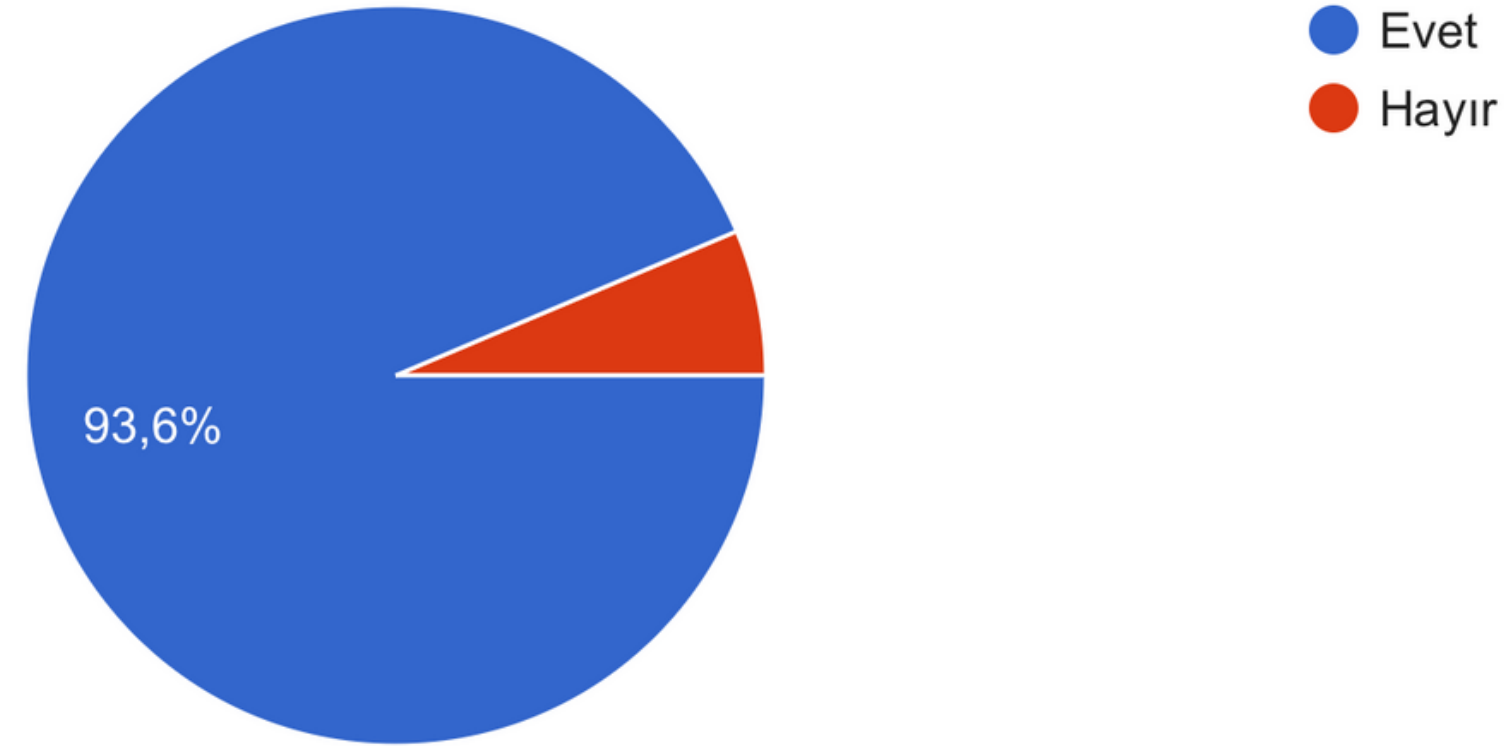
Kadavra üzerinde eğitim almak tıp eğitimi için olmazsa olmaz mı?

157 yanıt



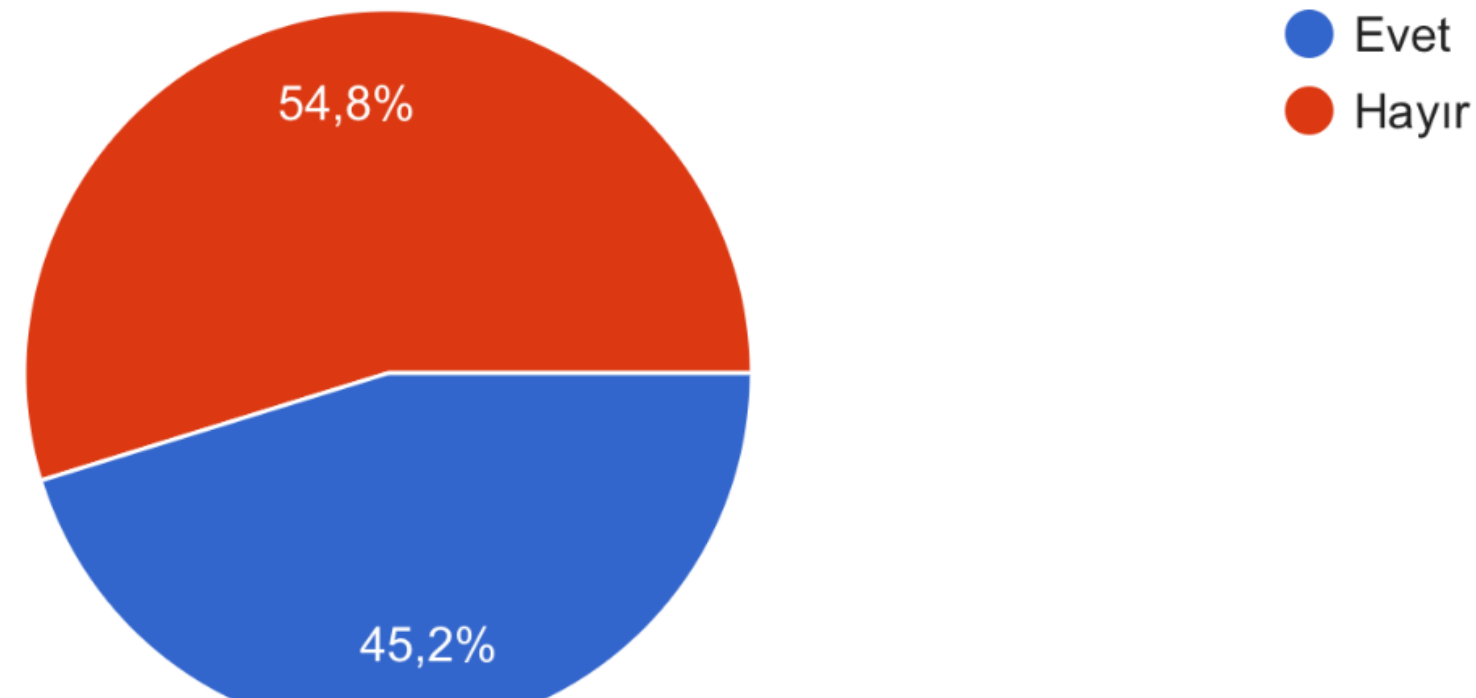
Yeni anatomi eğitim yolları derslere entegre edilebilir mi?

157 yanıt



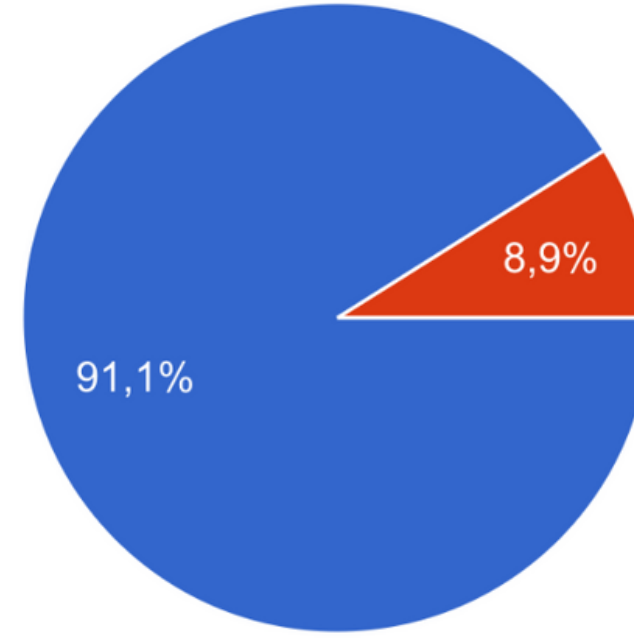
Kadavra inceleme yerini maketler - bilgisayar üzeri eğitim - sanal gerçeklik eğitimi almalı mı ya da kadavra dışı herhangi bir şey kullanılabilir mi?

157 yanıt



Kadavranın temini sizce zor mudur?

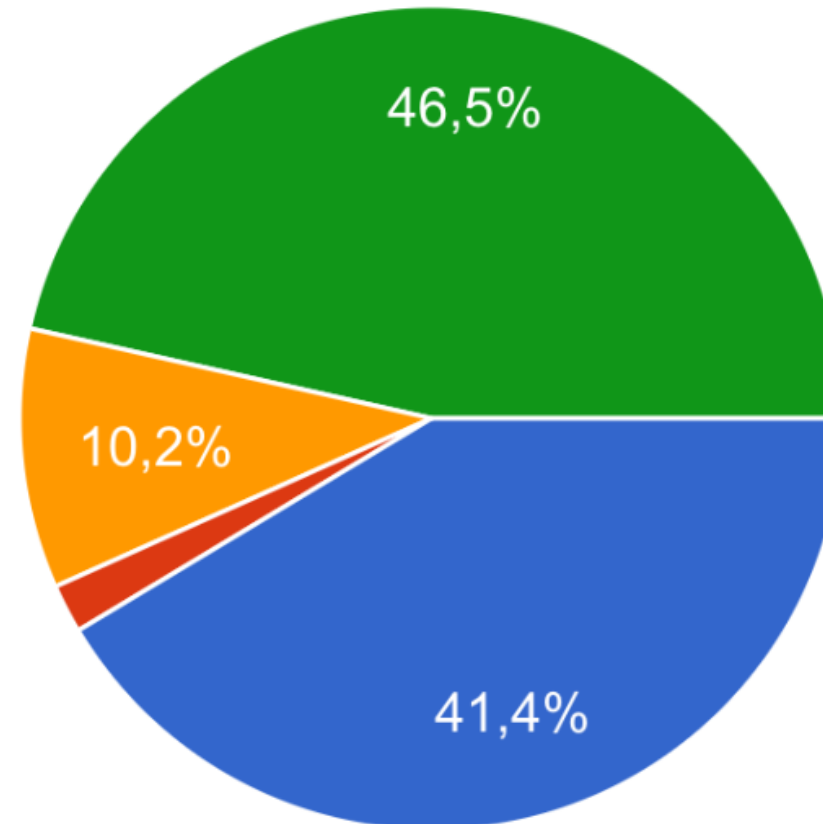
157 yanıt



● Evet
● Hayır

Kadavra dışı hangi eğitim yollarını denediniz?

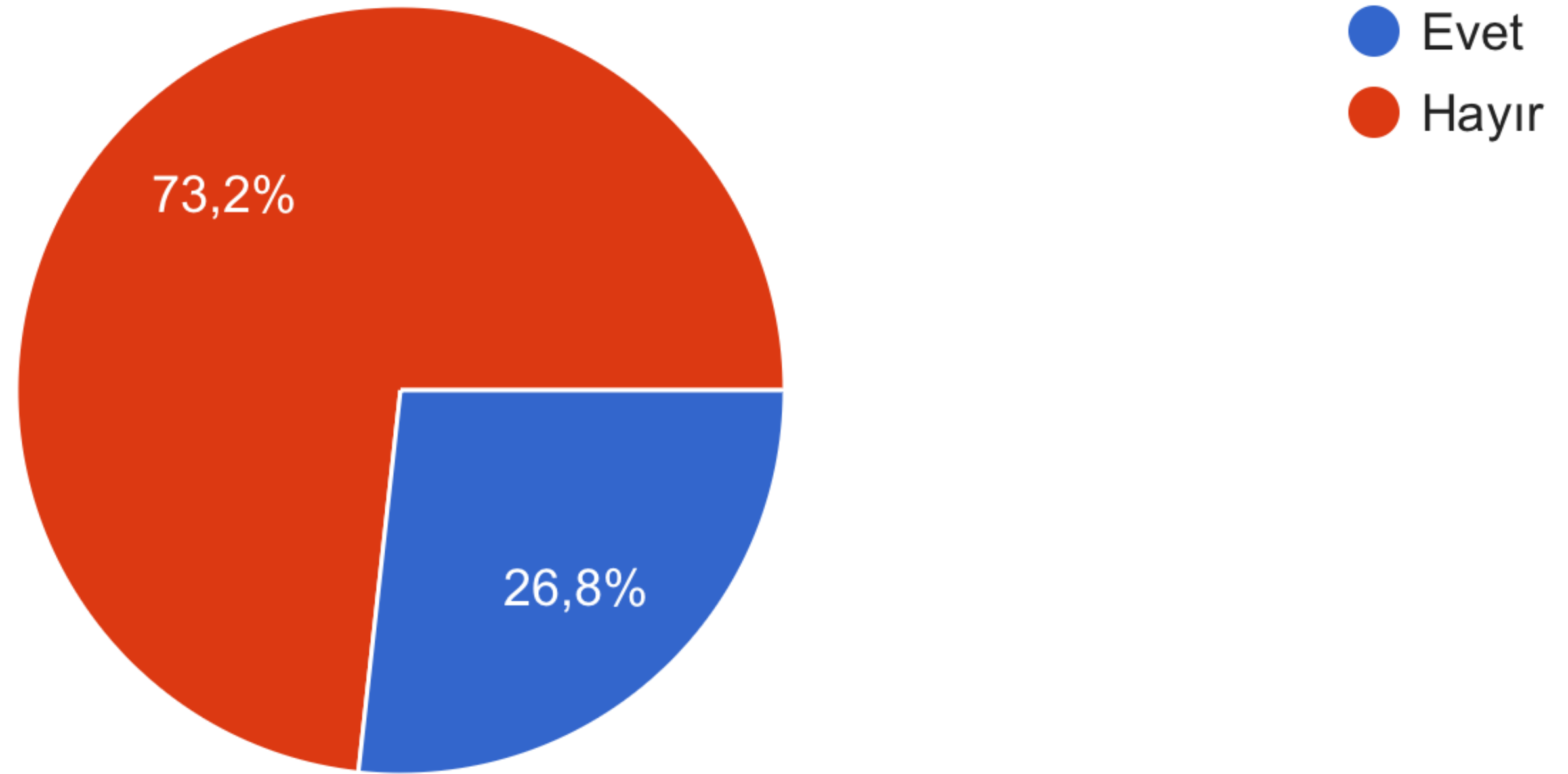
157 yanıt



● Maket
● Sanal gerçeklik
● Bilgisayar üzeri
● Denemedim
● Diğer

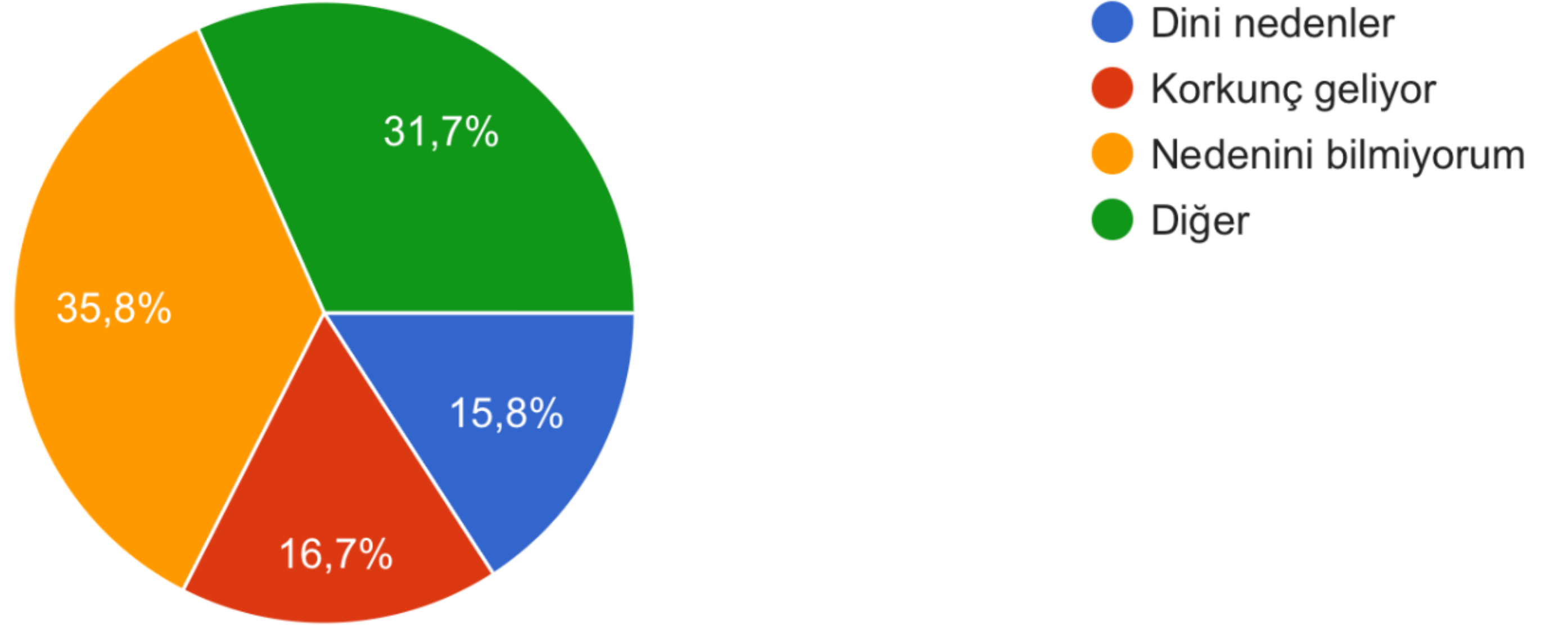
Bedeninizi kadavra olarak bağışlamak ister misiniz?

157 yanıt



Neden kadavra olarak kullanılmak istemezsiniz?

120 yanıt





TEŞEKKÜRLER