ÖĞRENCI ANKETI PISA 2015

GENEL UYGULAMA

Nisan 2015

Bu ankette aşağıdaki konular hakkında sorular bulacaksınız:

- Siz, aileniz ve eviniz
- Hayatınız hakkındaki düşünceniz
- Okulunuz
- Okul programınız ve öğrenme süreleriniz
- Okulda öğrendiğiniz fen dersi
- Fene bakış açınız

Lütfen her bir soruyu dikkatle okuyunuz ve olabildiğince doğru olarak cevap veriniz.

Bu ankette doğru ya da yanlış cevaplar yer almamaktadır. Cevabınız, sizin için doğru olan cevap olmalıdır.

Anlamadığınız bir şey veya nasıl cevaplamanız gerektiğinden emin olamadığınız bir soru olursa yardım isteyebilirsiniz Bazı sorular, okulda öğretilen fen dersi ile ilgilidir. Lütfen okulunuzda fen bilimleri ile ilgili öğretilen tüm farklı branşları ve dersleri düşününüz. Okulunuz fizik, kimya, biyoloji, yeryüzü ve jeoloji, uzay ve astronomi, uygulamalı fen bilimleri ve teknoloji gibi farklı branşlarda eğitim veriyor olabilir veya okulunuzda genel, yaygınlaştırılmış veya kapsamlı fen dersleri öğretiliyor olabilir (ör. Bu Benim Eserim Çalışması).

Bir sonraki soruya geçmek için kullanılan ileri düğmesinin ekranın sağ alt köşesinde olduğunu lütfen unutmayınız. Bazı durumlarda, ileri düğmesine erişmek için ekranı aşağı doğru kaydırmanız gerekebilir.

Vereceğiniz cevaplar verilen diğer cevaplarla birleştirilerek toplanacak ve bireysel anlamda tanımlanamayacak şekilde ortalamaları alınacaktır. Tüm cevaplarınız gizli tutulacaktır.

1. SIZ, AILENIZ VE EVINIZ		

ST001 KACINCI SINIFTASINIZ?

ST001Q01TA	
	(YIL)

ST002 Aşağıdaki program türlerinden hangisine devam ediyorsunuz?

ST002Q01TA (Lütfen seçeneklerden birini seçiniz!)

İlköğretim – Sekiz yıllık	□1
İlköğretim – Dokuz yıllık	□2
Ortaöğretim – Lise/ Genel öğretim	□3
Ortaöğretim – Mesleki öğretim	□4
Ortaöğretim – Sanatsal öğretim	□5
Ortaöğretim - Iki yıllık teknik öğretim	□6
Ortaöğretim – Üç yıllık teknik öğretim	□7
Ortaöğretim - Beş yıllık teknik öğretim	□8

ST003 Doğum tarihiniz nedir?

	(Lütfen soruyu cevaplamak için açılan menülerden gün, ay ve yıl seçiniz.)		
ST003Q01TA	Gün		
ST003Q02TA	Ay		
ST003Q03TA	Yıl		

ST004 Cinsiyetiniz nedir?

ST004Q01TA	(Lütfen se	geneklerden	birini	seçiniz.)	į
------------	------------	-------------	--------	-----------	---

Kız Erkek

□1 □2

ST005 Anneniz, zorunlu eğitim ya da ortaöğretim döneminde en son hangi okulu bitirmiştir?

ST005Q01TA

Hangi kutucuğu işaretleyeceğinizden emin değilseniz, test uygulayıcısından yardım isteyiniz.

(Lütfen seçeneklerden birini seçiniz.)

Ortaöğretim – Lise/ Genel öğretim	□1
Mesleki veya teknik öğretim	□2
Ilköğretim	□3
Ilköğretim - dört yıl	□4
Dört yıllık ilköğretim tamamlamadi	□5

ST006 Anneniz aşağıdaki diplomalardan herhangi birine sahip midir?

Hangi kutucuğu işaretleyeceğinizden emin değilseniz, test uygulayıcısından yardım isteyiniz.

. (Lütfen seçeneklerden birini seçiniz.)

		Evet	Hayir
ST006Q01TA	Doktora veya Yüksek lisans	□1	□2
ST006Q02TA	Üniversite	□1	□2
ST006Q03TA	Meslek Yüksek Okulu, Açık öğretim Fakültesi/ Yüksekokul vs.	□1	□2
ST006Q04TA	Ortaöğretim sonrası uzmanlık eğitimi	□1	□2

ST014 Aşağıda annenizin mesleği ile ilgili iki soru yer almaktadır:

ST014Q01TA

(Eğer anneniz şu anda çalışmıyorsa, en son yaptığı işi yazınız.)

Annenizin esas mesleği nedir?

(ör. öğretmen, aşçı yardımcısı, satış müdürü)

ST014Q02TA

Anneniz esas mesleğinde hangi işi yapıyor?

(ör. bir lisede ders veriyor, bir restoranda aşçıya yemekleri hazırlamasında yardım ediyor, satış temsilcilerini

ST007 Babanız, zorunlu eğitim ya da ortaöğretim döneminde en son hangi okulu bitirmiştir?

ST007Q01TA

Hangi kutucuğu işaretleyeceğinizden emin değilseniz, test uygulayıcısından yardım isteyiniz.

(Lütfen seçeneklerden birini seçiniz.)

Ortaöğretim – Lise/ Genel öğretim	\Box_1
Mesleki veya teknik öğretim	\square_2
Ilköğretim	\square_3
Ilköğretim - dört yıl	□ 4
Dört yıllık ilköğretim tamamlamadi	\square_5

ST008 Babanız aşağıdaki diplomalardan herhangi birine sahip midir?

Hangi kutucuğu işaretleyeceğinizden emin değilseniz, test uygulayıcısından yardım isteyiniz.

(Lütfen seçeneklerden birini seçiniz.)

		Evet	Hayir
ST008Q01TA	Doktora veya Yüksek lisans	□ 1	\square_2
ST008Q02TA	Üniversite	□ 1	\square_2
ST008Q03TA	Meslek Yüksek Okulu, Açık öğretim Fakültesi/ Yüksekokul vs.	□ 1	\square_2
ST008Q04TA	Ortaöğretim sonrası uzmanlık eğitimi	□ 1	\square_2

Aşağıda babanızın mesleği ile ilgili iki soru yer ST015 almaktadır:

(Eğer babanız şu anda çalışmıyorsa, en son yaptığı işi yazınız.)

ST015Q01TA

Babanızın esas mesleği nedir? (ör. öğretmen, aşçı yardımcısı, satış müdürü) İş unvanını yazınız

ST015Q02TA

Babanız esas mesleğinde hangi işi yapıyor? (ör. bir lisede ders veriyor, bir restoranda aşçıya yemekleri hazırlamasında yardım ediyor, satış temsilcilerini yönetiyor.

Babanızın şu anda yaptığı ya da daha önce yapmış olduğu işi tanımlayan bir cümle yazınız

ST011 Evinizde aşağıdakilerden hangileri bulunmaktadır?

		Evet	Hayir
ST011Q01TA	Çalışma masası,	\Box_1	\square_2
ST011Q02TA	Kendinize ait oda	\Box_1	\square_2
ST011Q03TA	Öğrenme için sakin bir yer	\Box_1	\square_2
ST011Q04TA	Okul işleri için kullanabileceğiniz Bilgisayar	\Box_1	\square_2
ST011Q05TA	Okul çalışmaları için kullanabileceğiniz bir bilgisayar Eğitim yazılımı İnternet bağlantısı	\Box_1	\square_2
ST011Q06TA	Internet	\Box_1	\square_2
ST011Q07TA	Çalışmak için sessiz bir yer	\Box_1	\square_2
ST011Q08TA	Şiir kitapları	\Box_1	\square_2
ST011Q09TA	Okul çalışmaları için kaynak kitaplar	\Box_1	\square_2
ST011Q10TA	Okul çalışmalarına yardımcı Kitaplar	\Box_1	\square_2
ST011Q11TA	İnternet bağlantısı	\Box_1	\square_2
ST011Q12TA	Edebiyat klasikleri (ör. Reşat Nuri Güntekin)	\Box_1	\square_2
ST011Q16NA	Şiir kitapları	\Box_1	\square_2
ST011Q17TA	LCD Projektör	\Box_1	\square_2
ST011Q18TA	Akıllı tahta	\Box_1	\square_2

ST012 Evinizde aşağıdakilerden kac tane bulunmaktadır?

		Ниедно	Едно	Две	Три или повеќе
ST012Q01TA	Televizyon	\Box_1	\square_2	\square_3	\Box_4
ST012Q02TA	Araba	\Box_1	\Box_2	\square_3	\Box_4
ST012Q03TA	Banyolu ya da duşlu oda	\Box_1	\square_2	\square_3	\Box 4
ST012Q05NA	İnternet erişimi olan cep telefonu (ör. Akıllı telefonlar)	\Box_1	\Box_2	\square_3	□ 4
ST012Q06NA	Bilgisayar (ör. Masaüstü bilgisayar, taşınabilir dizüstü veya notebook)	\Box_1	\square_2	\square_3	□ 4
ST012Q07NA	Tablet bilgisayarlar (ör. İPad®, BlackBerry® PlayBookTM)	\Box_1	\square_2	\square_3	□ 4
ST012Q08NA	Elektronik kitap okuyucular (ör. KindleTM, Kobo, Bookeen	\Box_1	\square_2	\square_3	□ 4
ST012Q09NA	Müzik aleti (ör. gitar, piyano	\Box_1	\square_2	\square_3	\Box_4

ST013 Evinizde kaç tane kitap bulunmaktadır?

ST013Q01TA

Genellikle bir metrelik bir kitaplık rafı yaklaşık 40 kitap almaktadır. Bu sayıya dergileri, gazeteleri ve okul kitaplarınızı dahil etmeyiniz. (Lütfen seçeneklerden birini seçiniz.)

0-10 kitap	□1
11-25 kitap	\square_2
26-100 kitap	\square_3
101-200 kitap	□ 4
201-500 kitap	□5
500'denkitap	□ ₆

ST019 Siz, anneniz ve babanız hangi ülkede doğdunuz?

	Siz	Anneniz	Babanız
MAKEDONYA	\Box_1	\Box_1	\Box_1
TURKIYE	\square_2	\square_2	\square_2
KOSOVO	\square_3	\square_3	\square_3
BOSNA	<u>4</u>	□ 4	4
ARNAVUTLUK	\Box_5	\Box_5	\Box_5
Diğer ülkeler	\Box_6	\Box_6	\Box_6

ST022 Evde en çok hangi dili konuşuyorsunuz?

ST022Q01TA	Türkçe	\Box_1
ST022Q02TA	Makedonça	\square_2
ST022Q03TA	Arnavutça	\square_3
ST022Q04TA	Bosnakça	\Box_4
ST022Q05TA	Diğer ülkeler	\Box_5

ST124 Kreş, anaokulu ya da anasınıfına başladığınızda kaç yaşındaydınız?

ST124Q01TA	(Lütfen seçeneklerden birini seçiniz.)	
	Hayir	\Box_1
	Evet,bir yildan daha az	\square_2
	Evet,bir yildan daha fazlasi	\square_3

ST126Q01TA (Numarali olarak yaziniz!) Kac yasinda:

İlköğretime başladığınızda kaç yaşındaydınız?

ST126

ST127 Hiç sınıf tekrarı yaptınız mı?

		Hayır, hiçbir zaman	Evet, bir kez	Evet, iki kez ya da daha fazla
ST127Q01TA	Dört yıllık ilköğretim	\Box_1	\square_2	\square_3
ST127Q02TA	İlköğretim	\Box_1	\square_2	\square_3
ST127Q03TA	Ortaöğretim	\Box_1	\square_2	\square_3

2. HAYATINIZ HAKINDAKI DUSUNCELERINIZ	

ST114 30 yaşlarına geldiğinizde nasıl bir işte çalışıyor olacağınızı umut ediyorsunuz?

ST1	14001TA

(İş unvanını yazınız.)

ST034 Okulunuzu göz önüne aldığınızda aşağıdaki ifadelere ne derece katılıyorsunuz

		Kesinlikle katılıyoru m	Katılıyoru m	Katılmıyo rum	Kesinlikle katılmıyoru m
ST034Q01TA	Okulda kendimi yabancı (ya da dışlanmış gibi) hissederim.	\Box_1	\square_2	\square_3	□ 4
ST034Q02TA	Okulda diğer öğrencilerle kolaylıkla arkadaşlık kurarım.	\Box_1	\square_2	\square_3	<u>4</u>
ST034Q03TA	Kendimi okulun bir parçası olarak hissederim.	\Box_1	\square_2	\square_3	<u>4</u>
ST034Q04TA	Kendimi aykırı ve okula ait değilmiş gibi hissederim.	\Box_1	\square_2	\square_3	<u>4</u>
ST034Q05TA	Diğer öğrencilerin beni sevdiğini düşünüyorum.	\Box_1	\square_2	\square_3	<u>4</u>
ST034Q06TA	Okulda kendimi yalnız hissediyorum.	\Box_1	\square_2	\square_3	\Box_4

3. ИЗУЧУВАЊЕ НА ПРИРОДНАТА ГРУПА ПРЕДМЕТИ	

Aşağıdaki derslere genellikle haftada kaç ders saati devam etmeniz gerekmektedir? (Lütfen her satıra bir sayı giriniz. Bu dersi almıyorsanız "0"(sıfır) giriniz.) Türkçe dersi için bir haftada: Matematik dersi için bir haftada:

Fen dersi için bir haftada:

ST059Q03NA

ST063 Bu yıl ya da geçtiğimiz okul yılında aşağıdaki fen derslerinden hangilerini aldınız?

(Lütfen her bir satırda uygun olan seçenekleri seçiniz.)

		Bu yıl	Geçen yıl
ST063Q01N	Fizik	\Box 1	\Box_1
ST063Q02N	Kimya	\Box_1	\Box_1
ST063Q03N	Biyoloji	\Box_1	\Box_1
ST063Q05N	Uygulamalı fen bilimleri ve teknoloji (ör. elektrik)	\Box_1	\Box_1
ST063Q06N	Doğa Bilimleri, bir konu entegre (örn. Doğa Bilimleri)	\Box_1	\Box_1

Aşağıda verilenler fen derslerinde ne sıklıkta olmaktadır? ST097

	(Lütfen her bir satırdan bir cevap	seçiniz.)			
		Her ders	Derslerin çoğunda	Bazı derslerde	Hiç ya da hemen hemen hiç
ST097Q01TA	Öğrenciler öğretmenin söylediklerini dinlemezler	\Box_1	\square_2	\square_3	□ 4
ST097Q02TA	Gürültü ve düzensizlik vardır.	\Box_1	\Box_2	\square_3	<u>_4</u>
ST097Q03TA	Öğretmen öğrencilerin susması için uzun süre bekler.	\Box_1	\square_2	\square_3	□ 4
ST097Q04TA	Öğrenciler iyi çalışamıyorlar.	\Box_1	\Box_2	\square_3	$\Box 4$
ST097Q05TA	Öğrenciler, ders başladıktan sonra, uzun bir süre çalışmaya başlamıyorlar.	\Box_1	\square_2	\square_3	□ 4

ST098 Okulda fen derslerini öğrenirken aşağıda verilen faaliyetler hangi sıklıkta gerçekleşmektedir?

		Her ders	Derslerin çoğunda	Bazı derslerde	Hiç ya da hemen hemen hiç
ST098Q01TA	Öğrencilere, düşüncelerini açıklamak için fırsat verilir	\Box_1	\square_2	\square_3	□ 4
ST098Q02TA	Öğrenciler laboratuarda uygulamalı deneyler yaparlar	\Box_1	\square_2	\square_3	□ 4
ST098Q03NA	Öğrencilerin fen sorularını tartışmaları gerekir	\Box_1	\square_2	\square_3	<u>4</u>
ST098Q05TA	Öğrencilerden, yaptıkları bir deneyden sonuç çıkarmaları istenir	\Box_1	\square_2	\square_3	□ 4
ST098Q06TA	Öğretmen, okuldaki fen derslerinde (Fen ve Teknoloji, Fizik, Kimya, Biyoloji) öğrenilenlerin değişik olay veya durumlara (örneğin, benzer özelliklere sahip madde veya nesnelerin hareketine) nasıl uygulanabileceğini açıklar.	\Box_1	\Box_2	\square_3	□ 4
ST098Q07TA	Öğrencilere, kendi deneylerini düzenlemeleri için fırsat verilir.	\Box_1	\square_2	\square_3	□ 4
ST098Q08NA	Araştırmalar ile ilgili sınıf tartışması yapılmaktadır.	\Box_1	\square_2	\square_3	<u>4</u>
ST098Q09TA	Öğretmen, fen bilimlerinde öğrendiğimiz kavramların hayatla ilişkisini açık bir şekilde anlatır.	\Box_1	\Box_2	\square_3	□ 4
ST098Q10NA	Öğrencilerden düşünceleri test eden bir araştırma yapmaları istenir.	\Box_1	\square_2	\square_3	□ 4

ST065 Aşağıdaki sorulara cevap verirken, lütfen daima şu andaki fen derslerini düşününüz. Hangi dersi yazmanız gerektiğini seçmekte serbestsiniz.

	seçmekte serbestsiniz.
	Bu fen dersinin adı nedir?
ST065Q01NA	(Lütfen dersin ismini yazınız.)

ST100 Aşağıda verilenler fen derslerinizde ne sıklıkta olmaktadır?

		Her ders	Derslerin çoğunda	Bazı derslerde	Hıç ya da hemen hemen hiç
ST100Q01TA	Öğretmen her öğrencinin öğrenmesi ile ilgilenmektedir.	\Box_1	\square_2	\square_3	□ 4
ST100Q02TA	Öğrenciler ihtiyaç duyduğunda öğretmen ekstra yardımda bulunmaktadır.	\Box_1	\Box_2	\square_3	□ 4
ST100Q03TA	Öğretmen, öğrencilerin öğrenmelerine yardım etmektedir.	\Box_1	\square_2	\square_3	□ 4
ST100Q04TA	Öğretmen, öğrenciler anlayıncaya kadar öğretmeye devam etmektedir.	\Box_1	\square_2	\square_3	□ 4
ST100Q05TA	Öğretmen, öğrencilere düşüncelerini ifade etmeleri için fırsat sağlamaktadır.	\Box_1	\Box_2	\square_3	□ 4

ST103 Aşağıda verilenler bu fen derslerinizde ne sıklıkta olmaktadır?

(Bu soruyu, daha önce belirtmiş olduğunuz fen dersini düşünerek cevaplamayı unutmayınız.) (Lütfen her bir satırdan bir cevap seçiniz.)

		Hiç ya da hemen hemen hiç	Bazı derslerde	Derslerin çoğunda	Her derste ya da hemen hemen her derste
ST103Q01NA	Öğretmen bilimsel fikirleri açıklar.	□ ₁	\square_2	\square_3	□ 4
ST103Q03NA	Öğretmenle tüm sınıf arasında tartışma gerçekleşir	\Box_1	\square_2	\square_3	□ 4
ST103Q08NA	Öğretmen bizim sorularımızı ele alır.	\Box_1	\square_2	\square_3	□ 4
ST103Q11NA	Öğretmen bir fikir sunar.	\Box_1	\Box_2	\square_3	\Box_4

ST104 Aşağıda verilenler bu fen derslerinizde ne sıklıkta olmaktadır?

(Bu soruyu, daha önce belirtmiş olduğunuz fen dersini düşünerek cevaplamayı unutmayınız.) (Lütfen her bir satırdan bir cevap seçiniz.)

		никога ш или скоро никогаш	Некои часови	Повеќето часови	секој час или скоро секој час
ST104Q01NA	Öğretmen, bu derste ne kadar başarı gösterdiğimi söyler.	\Box_1	\square_2	\square_3	□ 4
ST104Q02NA	Öğretmen, bu derste iyi olduğum özelliklerim ile ilgili bana geribildirim verir.	\Box_1	\square_2	\square_3	□ 4
ST104Q03NA	Öğretmen, bana kendimi hangi alanlarda daha da	\Box_1	\square_2	\square_3	<u>4</u>
ST104Q04NA	Öğretmen, performansımı nasıl geliştirebileceğimi söyler.	\Box_1	\square_2	\square_3	\Box_4
ST104Q05NA	Öğretmen, öğrenme hedeflerime ulaşmam ile ilgili bana tavsiyelerde bulunur.	\Box_1	\Box_2	\square_3	<u>_</u> 4

4. FEN BAKIS ACINIS		

ST092 Aşağıda verilen çevre sorunları ile ilgili olarak ne kadar bilgi sahibisiniz?

		Hiç duymadım	Duydum ama gerçekten ne olduğunu pek bilmiyorum	Hakkında bir şeylerorum ama ancak genel çizgilerini açıklayabilirim	Biliyorum, ne olduğunu da açıklayabilirim
ST092Q01TA	Atmosferde bulunan sera gazlarındaki artış	□1	\square_2	\square_3	□ 4
ST092Q02TA	Genetiği değiştirilmiş organizmaların (GDO) kullanımı	□1	\square_2	□3	□ 4
ST092Q04TA	Nükleer atıklar	□ 1	_2	\square_3	□ 4
ST092Q05TA	Arazinin başka amaçlarla kullanılması için ormanların yok edilmesinin sonuçları	□1	\Box_2	\square_3	□ 4
ST092Q06NA	Hava kirliliği	□1	\square_2	\square_3	□ 4
ST092Q08NA	Bitki ve hayvanların neslinin tükenmesi	□1	□2	\square_3	□ 4
ST092Q09NA	Su kıtlığı	□ 1	\square_2	\square_3	□ 4

ST094 Aşağıda yer alan kendiniz ile ilgili ifadelere ne derece katılıyorsunuz ya da katılmıyorsunuz?

		Kesinlikle katılmıyo rum	Katılmıyo rum	Katılıyoru m	Kesinlikle katılıyoru m
ST094Q01NA	Fen bilimleri ile ilgili konuları öğrenirken genellikle eğlenirim	\Box_1	\square_2	\square_3	<u>4</u>
ST094Q02NA	Fen bilimleri ile ilgili yazıları okumaktan zevk alırım.	\Box_1	\square_2	\square_3	□ 4
ST094Q03NA	Fen bilimleri ile ilgili konularda çalışmak beni mutlu ediyor.	\Box_1	\square_2	\square_3	□ 4
ST094Q04NA	Fen bilimleri hakkında yeni bilgiler edinmekten zevk alırım.	\Box_1	\Box_2	\square_3	□ 4
ST094Q05NA	Fen bilimleri ile ilgili bir şeyler öğrenmeye ilgi duyarım.	\Box_1	\Box_2	\square_3	□ 4

ST113 Aşağıdaki ifadelere ne ölçüde katılıyorsunuz??

		Kesinlikl e katılıyor um	Katılıyor um	Katılmıy orum	Kesinlikl e katılmıyo rum
ST113Q01TA	Daha sonra yapacağım çalışmalarda bana yardımcı olacağından,)	\Box_1	\Box_2	\square_3	□ 4
ST113Q02TA	okuldaki fen dersi konularını (Fen ve Teknoloji, Fizik, Kimya, Biyoloji) öğrenmek için çaba göstermeye değer. okuldaki fen dersi konularında (Fen ve Teknoloji, Fizik, Kimya, Biyoloji) öğrendiklerim benim için önemlidir.	\Box_1	\Box_2	\square_3	<u></u> 4
ST113Q03TA	Öğreneceklerim geleceğe yönelik mesleki beklentilerime yardımcı olacağından, okuldaki fen dersi konularını (Fen ve Teknoloji, Fizik, Kimya, Biyoloji) öğrenmek benim için önemlidir.	\Box_1	\Box_2	\square_3	<u></u> 4
ST113Q04TA	Fen dersi konularında (Fen ve Teknoloji, Fizik, Kimya, Biyoloji) öğrendiğim bir çok şey, iş bulmamda bana yardımcı olacak	\Box_1	\Box_2	\square_3	□ 4

ST129 Aşağıdaki çalışmaları kendi başınıza yapmanızın ne kadar kolay olacağını düşünürsünüz?

		Bunu kolaylıkla yapabilirim	Bunu uğraşırsam yapabilirim	Bunu yapabilmek için çok çaba göstermem gerekir	Bunu yapamam
ST129Q01TA	Bir sağlık sorununu ele alan gazete raporunun temelinde yatan, fen bilimleri ile ilgili soruyu tanıma	\Box_1	\square_2	\square_3	□ 4
ST129Q02TA	Bazı alanlardaki depremlerin diğer alanlardan niçin daha sık meydana geldiğini açıklama	\Box_1	\square_2	\square_3	<u>_4</u>
ST129Q03TA	Antibiyotiklerin hastalıkların tedavisindeki rolünü belirtme.	\Box_1	\square_2	\square_3	<u></u> 4
ST129Q04TA	Fen bilimleri açısından, atıkların uygun şekilde toplanarak	\Box_1	\square_2	\square_3	4
ST129Q05TA	Çevredeki değişmelerin belli canlı türlerinin hayatta kalmasını nasıl etkileyebileceğini önceden tahmin etme	\Box_1	\square_2	\square_3	□ 4
ST129Q06TA	Gıda maddelerinin üzerine konan etiketlerde verilen bilimsel bilgileri yorumlama	\Box_1	\square_2	\square_3	4
ST129Q07TA	Yeni kanıtların, Mars'ta hayat olup olmadığına ilişkin anlayışınızı nasıl değiştirebileceğini tartışma	\Box_1	\Box_2	\square_3	□ 4
ST129Q08TA	Asit yağmurlarının nasıl oluştuğunu açıklayan iki görüşten hangisinin daha iyi olduğunu belirleme	\Box_1	\square_2	\square_3	<u>4</u>

ST131 Aşağıdaki ifadelere ne derece katılıyorsunuz ya da katılmıyorsunuz?

		Kesinlikle katılmıyorum	Katılmıyoru m	Katılıvoru m	Kesinlikle katılıvoru m
ST131Q01NA	Bir şeyin doğru olup olmadığını bilmenin en iyi yolu deney yapmaktır.	\Box_1	\Box_2	\square_3	□ 4
ST131Q03NA	Fen bilimlerindeki fikirler bazen değişmektedir.	\Box_1	\square_2	\square_3	□ 4
ST131Q04NA	İyi cevaplar çok farklı deneylerden elde edilen kanıtlara dayanmaktadır.	\Box_1	\square_2	\square_3	□ 4
ST131Q06NA	Bulgularınızdan emin olmak için birden fazla deney yapmak iyi bir yoldur.	\Box_1	\square_2	\square_3	<u></u> 4
ST131Q08NA	Bazen fen bilimlerinde çalışan bilim insanları, bilimdeki doğrular hakkındaki düşüncelerini değiştirmektedirler.		\Box_2	\square_3	<u></u> 4
ST131Q11NA	Fen bilimleri kitaplarında yer alan fikirler bazen değişmektedir		\Box_2	\square_3	□ 4

Anketi tamamlayarak bizimle işbirliğinde bulunduğunuz için çok teşekkür ederiz!