

SORU ID	1001	Madde Güçlüğü (P)	0,22				
		Ayrıtedicilik (d)	0,1				
DERS	Türkçe	Çift Serili K.K. (r nç)	0,23				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0,33				
T.7.4.16. Yazdıklarını düzenler.							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					
		A	B*	C	D	E	Diğer
188	21,81	20	22	34	16	0	7
31 (Üst grup)	32,26	16	32	39	13	0	0
48 (Alt grup)	14,58	25	15	25	19	0	17

Sorunun, madde güçlüğü 0.22, madde ayrıtediciliği ise 0.1 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ZOR ve ayrıtediciliği ÇOK ZAYIF.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %32.26, alt grupta %22.58.

SORU ID	1002	Madde Güçlüğü (P)	0,36				
		Ayrıtedicilik (d)	0,1				
DERS	Türkçe	Çift Serili K.K. (r nç)	0,17				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0,22				
T.7.3.8. Metindeki Söz Sanatlarını Tespit Eder.							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					
		A*	B	C	D	E	Diğer
188	36,17	36	15	19	23	0	6
31 (Üst grup)	45,16	45	3	48	3	0	0
48 (Alt grup)	22,92	23	21	8	29	0	19

Sorunun, madde güçlüğü 0.36, madde ayrıtediciliği ise 0.1 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ORTA GÜÇLÜKTE ve ayrıtediciliği ÇOK ZAYIF.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %45.16, alt grupta %35.48.

SORU ID	1003	Madde Güçlüğü (P)	0,31				
		Ayrıtedicilik (d)	0,39				
DERS	Türkçe	Çift Serili K.K. (r nç)	0,36				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0,47				
T.7.3.9. Çekim Eklerinin İşlevlerini Ayrıt Eder. T.7.3.9.a) Fiil Çekim Ekleri (kip Ve Kişi Ekleri) Üzerinde Durulur.							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					
		A*	B	C	D	E	Diğer
188	30,85	31	25	19	20	0	6
31 (Üst grup)	61,29	61	16	3	16	0	3
48 (Alt grup)	14,58	15	35	17	19	0	15

Sorunun, madde güçlüğü 0.31, madde ayrıtediciliği ise 0.39 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ORTA GÜÇLÜKTE ve ayrıtediciliği OLDUKÇA İYİ.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %61.29, alt grupta %22.58.

SORU ID	1004	Madde Güçlüğü (P)	0,38				
		Ayrıtedicilik (d)	0,29				
DERS	Türkçe	Çift Serili K.K. (r nç)	0,3				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0,38				
T.7.3.9. Çekim Eklerinin İşlevlerini Ayrıt Eder. T.7.3.9.a) Fiil Çekim Ekleri (kip Ve Kişi Ekleri) Üzerinde Durulur.							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					
		A	B	C	D*	E	Diğer
188	37,77	14	15	29	38	0	4
31 (Üst grup)	61,29	0	13	26	61	0	0
48 (Alt grup)	20,83	23	19	23	21	0	15

Sorunun, madde güçlüğü 0.38, madde ayrıtediciliği ise 0.29 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ORTA GÜÇLÜKTE ve ayrıtediciliği GELİŞTİRİLMESİ GEREKİR.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %61.29, alt grupta %32.26.

SORU ID	1005	Madde Güçlüğü (P)	0,27				
		Ayırteçicilik (d)	0,29				
DERS	Türkçe	Çift Serili K.K. (r nç)	0,3				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0,4				
T.7.3.6. Deyim Ve Atasözlerinin Metne Katkısını Belirler.							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					
		A	B	C	D*	E	Diğer
188	27,13	29	16	22	27	0	5
31 (Üst grup)	45,16	26	16	13	45	0	0
48 (Alt grup)	10,42	31	8	35	10	0	15

Sorunun, madde güçlüğü 0.27, madde ayırteçiciliği ise 0.29 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ZOR ve ayırteçiciliği GELİŞTİRİLMESİ GEREKİR.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %45.16, alt grupta %16.13.

SORU ID	1006	Madde Güçlüğü (P)	0,3				
		Ayırteçicilik (d)	0,26				
DERS	Türkçe	Çift Serili K.K. (r nç)	0,3				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0,4				
T.7.3.5. Bağlamdan Hareketle Bilmediği Kelime Ve Kelime Gruplarının Anlamını Tahmin Eder.							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					
		A	B	C	D*	E	Diğer
188	30,32	10	21	35	30	0	4
31 (Üst grup)	54,84	0	6	39	55	0	0
48 (Alt grup)	18,75	12	31	23	19	0	15

Sorunun, madde güçlüğü 0.3, madde ayırteçiciliği ise 0.26 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ORTA GÜÇLÜKTE ve ayırteçiciliği GELİŞTİRİLMESİ GEREKİR.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %54.84, alt grupta %29.03.

SORU ID	1007	Madde Güçlüğü (P)	0,83				
		Ayırteçicilik (d)	0,26				
DERS	Türkçe	Çift Serili K.K. (r nç)	0,51				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0,75				
T.7.3.8. Metindeki Söz Sanatlarını Tespit Eder.							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					
		A	B	C*	D	E	Diğer
188	82,98	6	3	83	5	0	4
31 (Üst grup)	96,77	0	0	97	3	0	0
48 (Alt grup)	45,83	19	8	46	12	0	15

Sorunun, madde güçlüğü 0.83, madde ayırteçiciliği ise 0.26 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ÇOK KOLAY ve ayırteçiciliği GELİŞTİRİLMESİ GEREKİR.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %96.77, alt grupta %70.97.

SORU ID	1008	Madde Güçlüğü (P)	0,32				
		Ayırteçicilik (d)	0,29				
DERS	Türkçe	Çift Serili K.K. (r nç)	0,33				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0,43				
T.7.3.5. Bağlamdan Hareketle Bilmediği Kelime Ve Kelime Gruplarının Anlamını Tahmin Eder.							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					
		A	B	C*	D	E	Diğer
188	32,45	10	10	32	45	0	3
31 (Üst grup)	61,29	0	0	61	39	0	0
48 (Alt grup)	20,83	17	17	21	33	0	12

Sorunun, madde güçlüğü 0.32, madde ayırteçiciliği ise 0.29 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ORTA GÜÇLÜKTE ve ayırteçiciliği GELİŞTİRİLMESİ GEREKİR.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %61.29, alt grupta %32.26.

SORU ID	1009	Madde Güçlüğü (P)	0,3				
		Ayırteçicilik (d)	0,1				
DERS	Türkçe	Çift Serili K.K. (r nç)	0,22				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0,29				
T.7.3.6. Deyim Ve Atasözlerinin Metne Katkısını Belirler.							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					
		A	B	C	D*	E	Diğer
188	29,79	36	13	18	30	0	3
31 (Üst grup)	41.94	26	13	19	42	0	0
48 (Alt grup)	20.83	40	15	12	21	0	12

Sorunun, madde güçlüğü 0.3, madde ayırteçiciliği ise 0.1 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ZOR ve ayırteçiciliği ÇOK ZAYIF.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %41.94, alt grupta %32.26.

SORU ID	1010	Madde Güçlüğü (P)	0,35				
		Ayırteçicilik (d)	0,52				
DERS	Türkçe	Çift Serili K.K. (r nç)	0,41				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0,53				
T.7.3.5. Bağlamdan Hareketle Bilmediği Kelime Ve Kelime Gruplarının Anlamını Tahmin Eder.							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					
		A	B*	C	D	E	Diğer
188	35,11	35	35	16	9	0	5
31 (Üst grup)	77.42	23	77	0	0	0	0
48 (Alt grup)	16.67	35	17	21	10	0	17

Sorunun, madde güçlüğü 0.35, madde ayırteçiciliği ise 0.52 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ORTA GÜÇLÜKTE ve ayırteçiciliği ÇOK İYİ.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %77.42, alt grupta %25.81.

SORU ID	1011	Madde Güçlüğü (P)	0,37				
		Ayırteçicilik (d)	0,45				
DERS	Türkçe	Çift Serili K.K. (r nç)	0,39				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0,5				
T.7.3.38. Metindeki İş Ve İşlem Basamaklarını Kavrar.							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					
		A	B	C*	D	E	Diğer
188	36,7	23	19	37	16	0	5
31 (Üst grup)	77.42	16	0	77	6	0	0
48 (Alt grup)	20.83	17	23	21	25	0	15

Sorunun, madde güçlüğü 0.37, madde ayırteçiciliği ise 0.45 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ORTA GÜÇLÜKTE ve ayırteçiciliği ÇOK İYİ.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %77.42, alt grupta %32.26.

SORU ID	1012	Madde Güçlüğü (P)	0,45				
		Ayırteçicilik (d)	0,55				
DERS	Türkçe	Çift Serili K.K. (r nç)	0,41				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0,51				
T.7.3.29. Metin Türlerini Ayırt Eder.							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					
		A	B	C	D*	E	Diğer
188	44,68	16	16	18	45	0	5
31 (Üst grup)	77.42	16	3	3	77	0	0
48 (Alt grup)	14.58	19	25	29	15	0	12

Sorunun, madde güçlüğü 0.45, madde ayırteçiciliği ise 0.55 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ORTA GÜÇLÜKTE ve ayırteçiciliği ÇOK İYİ.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %77.42, alt grupta %22.58.

SORU ID	1013	Madde Güçlüğü (P)	0,19				
		Ayırteçlilik (d)	0				
DERS	Türkçe	Çift Serili K.K. (r nç)	0,08				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0,11				
T.7.3.16. Metnin Konusunu Belirler.							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					
		A*	B	C	D	E	Diğer
188	18,62	19	36	18	23	0	5
31 (Üst grup)	16,13	16	52	19	13	0	0
48 (Alt grup)	10,42	10	17	21	40	0	12

Sorunun, madde güçlüğü 0.19, madde ayırteçliliği ise 0 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ÇOK ZOR ve ayırteçliliği ÇOK ZAYIF.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %16.13, alt grupta %16.13.

SORU ID	1014	Madde Güçlüğü (P)	0,59				
		Ayırteçlilik (d)	0,65				
DERS	Türkçe	Çift Serili K.K. (r nç)	0,56				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0,71				
T.7.3.16. Metnin Konusunu Belirler.							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					
		A	B*	C	D	E	Diğer
188	58,51	14	59	9	14	0	4
31 (Üst grup)	93,55	3	94	0	3	0	0
48 (Alt grup)	18,75	21	19	15	31	0	15

Sorunun, madde güçlüğü 0.59, madde ayırteçliliği ise 0.65 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru KOLAY ve ayırteçliliği ÇOK İYİ.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %93.55, alt grupta %29.03.

SORU ID	1015	Madde Güçlüğü (P)	0,24				
		Ayırteçlilik (d)	0,13				
DERS	Türkçe	Çift Serili K.K. (r nç)	0,19				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0,26				
T.7.3.17. Metnin ana fikrini/ana duygusunu belirler							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					
		A*	B	C	D	E	Diğer
188	24,47	24	22	18	30	0	5
31 (Üst grup)	38,71	39	16	13	29	0	3
48 (Alt grup)	16,67	17	17	29	23	0	15

Sorunun, madde güçlüğü 0.24, madde ayırteçliliği ise 0.13 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ZOR ve ayırteçliliği ÇOK ZAYIF.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %38.71, alt grupta %25.81.

SORU ID	1016	Madde Güçlüğü (P)	0,37				
		Ayırteçlilik (d)	0,35				
DERS	Türkçe	Çift Serili K.K. (r nç)	0,3				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0,39				
T.7.4.16. Yazdıklarını Düzenler. T.7.4.16. B) Metinde Yer Alan Yazım Ve Noktalama Kuralları İle Sınırlı Tutulur.							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					
		A	B	C*	D	E	Diğer
188	37,23	23	19	37	15	0	6
31 (Üst grup)	51,61	16	19	52	13	0	0
48 (Alt grup)	10,42	29	23	10	19	0	19

Sorunun, madde güçlüğü 0.37, madde ayırteçliliği ise 0.35 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ZOR ve ayırteçliliği OLDUKÇA İYİ.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %51.61, alt grupta %16.13.

SORU ID	1017	Madde Güçlüğü (P)	0,36				
		Ayırteçicilik (d)	0,48				
DERS	Türkçe	Çift Serili K.K. (r nç)	0,35				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0,44				
T.7.4.16. B) Metinde Yer Alan Yazım Ve Noktalama Kuralları İle Sınırlı Tutulur.							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					
		A	B	C	D*	E	Diğer
188	35,64	15	16	26	36	0	7
31 (Üst grup)	67,74	6	6	16	68	0	3
48 (Alt grup)	12,5	19	19	35	12	0	15

Sorunun, madde güçlüğü 0.36, madde ayırteçiciliği ise 0.48 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ORTA GÜÇLÜKTE ve ayırteçiciliği ÇOK İYİ.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %67.74, alt grupta %19.35.

SORU ID	1018	Madde Güçlüğü (P)	0,26				
		Ayırteçicilik (d)	0,16				
DERS	Türkçe	Çift Serili K.K. (r nç)	0,21				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0,29				
T.7.3.5. Bağlamdan Hareketle Bilmediği Kelime Ve Kelime Gruplarının Anlamını Tahmin Eder.							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					
		A	B	C	D*	E	Diğer
188	26,06	16	29	20	26	0	9
31 (Üst grup)	38,71	3	39	16	39	0	3
48 (Alt grup)	14,58	27	23	15	15	0	21

Sorunun, madde güçlüğü 0.26, madde ayırteçiciliği ise 0.16 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ZOR ve ayırteçiciliği ÇOK ZAYIF.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %38.71, alt grupta %22.58.

SORU ID	1019	Madde Güçlüğü (P)	0,47				
		Ayırteçicilik (d)	0,71				
DERS	Türkçe	Çift Serili K.K. (r nç)	0,56				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0,7				
T.7.3.12. Fillerin Anlam Özelliklerini Fark Eder.							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					
		A	B	C*	D	E	Diğer
188	46,81	18	16	47	11	0	9
31 (Üst grup)	93,55	3	0	94	3	0	0
48 (Alt grup)	14,58	27	23	15	12	0	23

Sorunun, madde güçlüğü 0.47, madde ayırteçiciliği ise 0.71 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ORTA GÜÇLÜKTE ve ayırteçiciliği ÇOK İYİ.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %93.55, alt grupta %22.58.

SORU ID	1020	Madde Güçlüğü (P)	0,44				
		Ayırteçicilik (d)	0,39				
DERS	Türkçe	Çift Serili K.K. (r nç)	0,38				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0,48				
T.7.3.13. Anlatım Bozukluklarını Tespit Eder.							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					
		A	B	C	D*	E	Diğer
188	44,15	11	14	24	44	0	6
31 (Üst grup)	74,19	3	3	19	74	0	0
48 (Alt grup)	22,92	17	21	21	23	0	19

Sorunun, madde güçlüğü 0.44, madde ayırteçiciliği ise 0.39 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ORTA GÜÇLÜKTE ve ayırteçiciliği OLDUKÇA İYİ.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %74.19, alt grupta %35.48.

SORU ID	1001	Madde Güçlüğü (P)	0,22				
		Ayrırtedcilik (d)	0,05				
DERS	Matematik	Çift Serili K.K. (r nç)	0,03				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0,05				
M.7.1.4.7. Doğru ve ters orantıyla ilgili problemleri çözer.							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					
		A*	B	C	D	E	Diğer
188	21,81	20	22	34	16	0	7
43 (Üst grup)	25,58	26	14	47	14	0	0
31 (Alt grup)	6,45	6	13	35	19	0	26

Sorunun, madde güçlüğü 0.22, madde ayrırtedciliği ise 0.05 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ÇOK ZOR ve ayrırtedciliği ÇOK ZAYIF.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %25.58, alt grupta %4.65.

SORU ID	1002	Madde Güçlüğü (P)	0,36				
		Ayrırtedcilik (d)	0,09				
DERS	Matematik	Çift Serili K.K. (r nç)	0,02				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0,02				
M.7.1.4.6. Gerçek hayat durumlarını inceleyerek iki çokluğun ters orantılı olup olmadığına karar verir.							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					
		A	B*	C	D	E	Diğer
188	36,17	36	15	19	23	0	6
43 (Üst grup)	9,3	37	9	35	19	0	0
31 (Alt grup)	3,23	39	3	10	19	0	29

Sorunun, madde güçlüğü 0.36, madde ayrırtedciliği ise 0.09 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ZOR ve ayrırtedciliği ÇOK ZAYIF.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %9.3, alt grupta %2.33.

SORU ID	1003	Madde Güçlüğü (P)	0,31				
		Ayrırtedcilik (d)	0,3				
DERS	Matematik	Çift Serili K.K. (r nç)	0,22				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0,29				
M.7.1.3.2. Rasyonel sayılarla çarpma ve bölme işlemlerini yapar.							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					
		A	B*	C	D	E	Diğer
188	30,85	31	25	19	20	0	6
43 (Üst grup)	18,6	47	19	14	21	0	0
31 (Alt grup)	19,35	23	19	23	10	0	26

Sorunun, madde güçlüğü 0.31, madde ayrırtedciliği ise 0.3 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ZOR ve ayrırtedciliği OLDUKÇA İYİ.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %18.6, alt grupta %13.95.

SORU ID	1004	Madde Güçlüğü (P)	0,38				
		Ayrırtedcilik (d)	0,19				
DERS	Matematik	Çift Serili K.K. (r nç)	0,08				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0,1				
M.7.1.3.4. Rasyonel sayıların kare ve küplerini hesaplar.							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					
		A	B	C*	D	E	Diğer
188	37,77	14	15	29	38	0	4
43 (Üst grup)	30,23	7	16	30	47	0	0
31 (Alt grup)	16,13	3	23	16	39	0	19

Sorunun, madde güçlüğü 0.38, madde ayrırtedciliği ise 0.19 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ZOR ve ayrırtedciliği ÇOK ZAYIF.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %30.23, alt grupta %11.63.

SORU ID	1005	Madde Güçlüğü (P)	0,27				
		Ayrıtedicilik (d)	0,09				
DERS	Matematik	Çift Serili K.K. (r nç)	0,04				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0,06				
M.7.1.2.4. Rasyonel sayıları sıralar ve karşılaştırır							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					
		A*	B	C	D	E	Diğer
188	27,13	29	16	22	27	0	5
43 (Üst grup)	32,56	33	28	12	26	0	2
31 (Alt grup)	29,03	29	6	19	23	0	23

Sorunun, madde güçlüğü 0.27, madde ayrıtediciliği ise 0.09 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ZOR ve ayrıtediciliği ÇOK ZAYIF.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %32.56, alt grupta %20.93.

SORU ID	1006	Madde Güçlüğü (P)	0,3				
		Ayrıtedicilik (d)	0,16				
DERS	Matematik	Çift Serili K.K. (r nç)	0,17				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0,22				
M.7.1.2.3. Devirli olan ve olmayan ondalık gösterimleri rasyonel sayı olarak ifade eder.							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					
		A	B*	C	D	E	Diğer
188	30,32	10	21	35	30	0	4
43 (Üst grup)	13,95	9	14	37	40	0	0
31 (Alt grup)	12,9	3	13	32	32	0	19

Sorunun, madde güçlüğü 0.3, madde ayrıtediciliği ise 0.16 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ZOR ve ayrıtediciliği ÇOK ZAYIF.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %13.95, alt grupta %9.3.

SORU ID	1007	Madde Güçlüğü (P)	0,83				
		Ayrıtedicilik (d)	0,37				
DERS	Matematik	Çift Serili K.K. (r nç)	0,16				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0,24				
M.7.1.1.1. Tam sayılarla toplama ve çıkarma işlemlerini yapar, ilgili problemleri çözer.							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					
		A	B	C	D*	E	Diğer
188	82,98	6	3	83	5	0	4
43 (Üst grup)	2,33	5	2	88	2	0	2
31 (Alt grup)	3,23	3	3	71	3	0	19

Sorunun, madde güçlüğü 0.83, madde ayrıtediciliği ise 0.37 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru KOLAY ve ayrıtediciliği OLDUKÇA İYİ.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %2.33, alt grupta %2.33.

SORU ID	1008	Madde Güçlüğü (P)	0,32				
		Ayrıtedicilik (d)	0,16				
DERS	Matematik	Çift Serili K.K. (r nç)	0,12				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0,15				
M.7.1.5.1. Bir çokluğun belirtilen bir yüzdesine karşılık gelen miktarını ve belirli bir yüzdesi verilen çokluğun tamamını bulur.							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					
		A	B	C	D*	E	Diğer
188	32,45	10	10	32	45	0	3
43 (Üst grup)	53,49	7	2	37	53	0	0
31 (Alt grup)	35,48	6	10	29	35	0	19

Sorunun, madde güçlüğü 0.32, madde ayrıtediciliği ise 0.16 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ZOR ve ayrıtediciliği ÇOK ZAYIF.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %53.49, alt grupta %25.58.

SORU ID	1009	Madde Güçlüğü (P)					
		Ayırteçicilik (d)	0,3				
DERS	Matematik	Çift Serili K.K. (r nç)	0,12				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0,15				
		M.7.2.1.3. Sayı örüntülerinin kuralını harfle ifade eder, kuralı harfle ifade edilen örüntünün istenilen terimini bulur.					
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					
		A	B	C*	D	E	Diğer
188	29,79	36	13	18	30	0	3
43 (Üst grup)	20,93	33	12	21	35	0	0
31 (Alt grup)	16,13	26	10	16	29	0	19

Sorunun, madde güçlüğü 0.3, madde ayırteçiciliği ise 0.14 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ZOR ve ayırteçiciliği ÇOK ZAYIF.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %20.93, alt grupta %11.63.

SORU ID	1010	Madde Güçlüğü (P)					
		Ayırteçicilik (d)	0,35				
DERS	Matematik	Çift Serili K.K. (r nç)	0,31				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0,4				
		M.7.2.1.2. Bir doğal sayı ile bir cebirsel ifadeyi çarpır.					
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					
		A*	B	C	D	E	Diğer
188	35,11	35	35	16	9	0	5
43 (Üst grup)	20,93	21	56	16	7	0	0
31 (Alt grup)	35,48	35	19	10	13	0	23

Sorunun, madde güçlüğü 0.35, madde ayırteçiciliği ise 0.42 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ZOR ve ayırteçiciliği ÇOK İYİ.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %20.93, alt grupta %25.58.

SORU ID	1011	Madde Güçlüğü (P)					
		Ayırteçicilik (d)	0,37				
DERS	Matematik	Çift Serili K.K. (r nç)	0,11				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0,14				
		M.7.2.1.3. Sayı örüntülerinin kuralını harfle ifade eder, kuralı harfle ifade edilen örüntünün istenilen terimini bulur.					
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					
		A	B	C	D*	E	Diğer
188	36,7	23	19	37	16	0	5
43 (Üst grup)	11,63	23	14	47	12	0	5
31 (Alt grup)	9,68	16	13	42	10	0	19

Sorunun, madde güçlüğü 0.37, madde ayırteçiciliği ise 0.16 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ZOR ve ayırteçiciliği ÇOK ZAYIF.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %11.63, alt grupta %6.98.

SORU ID	1012	Madde Güçlüğü (P)					
		Ayırteçicilik (d)	0,45				
DERS	Matematik	Çift Serili K.K. (r nç)	0,28				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0,2				
		M.7.3.2.5. Alan ile ilgili problemleri çözer.					
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					
		A*	B	C	D	E	Diğer
188	44,68	16	16	18	45	0	5
43 (Üst grup)	9,3	9	19	16	53	0	2
31 (Alt grup)	16,13	16	13	13	35	0	23

Sorunun, madde güçlüğü 0.45, madde ayırteçiciliği ise 0.28 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ZOR ve ayırteçiciliği GELİŞTİRİLMESİ GEREKİR.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %9.3, alt grupta %11.63.

SORU ID	1013	Madde Güçlüğü (P)	0,19				
		Ayırteçicilik (d)	0,16				
DERS	Matematik	Çift Serili K.K. (r nç)	0,13				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0,18				
M.7.3.2.3. Dikdörtgen, paralelkenar, yamuk ve eşkenar dörtgeni tanıır; açđ özelliklerini belirler.							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					Diğeri
		A	B	C	D*	E	
188	18,62	19	36	18	23	0	5
43 (Üst grup)	20,93	23	40	14	21	0	2
31 (Alt grup)	19,35	10	26	23	19	0	23

Sorunun, madde güçlüğü 0.19, madde ayırteçiciliği ise 0.16 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ÇOK ZOR ve ayırteçiciliği ÇOK ZAYIF.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %20.93, alt grupta %13.95.

SORU ID	1014	Madde Güçlüğü (P)	0,59				
		Ayırteçicilik (d)	0,28				
DERS	Matematik	Çift Serili K.K. (r nç)	0,12				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0,15				
M.7.3.2.2. Çokgenlerin köşegenlerini, iç ve dış açđlarını belirler; iç açđlarının ve dış açđlarının ölçüleri toplamını hesaplar.							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					Diğeri
		A	B	C*	D	E	
188	58,51	14	59	9	14	0	4
43 (Üst grup)	9,3	9	63	9	19	0	0
31 (Alt grup)	6,45	13	48	6	13	0	19

Sorunun, madde güçlüğü 0.59, madde ayırteçiciliği ise 0.28 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ORTA GÜÇLÜKTE ve ayırteçiciliği GELİşTİRİLMESİ GEREKİR.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %9.3, alt grupta %4.65.

SORU ID	1015	Madde Güçlüğü (P)	0,24				
		Ayırteçicilik (d)	0,09				
DERS	Matematik	Çift Serili K.K. (r nç)	0,01				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0,02				
M.7.3.2.1. Düzgün çokgenlerin kenar ve açđ özelliklerini açıklar.							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					Diğeri
		A	B	C*	D	E	
188	24,47	24	22	18	30	0	5
43 (Üst grup)	27,91	26	16	28	30	0	0
31 (Alt grup)	16,13	23	23	16	19	0	19

Sorunun, madde güçlüğü 0.24, madde ayırteçiciliği ise 0.09 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ZOR ve ayırteçiciliği ÇOK ZAYIF.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %27.91, alt grupta %11.63.

SORU ID	1016	Madde Güçlüğü (P)	0,37				
		Ayırteçicilik (d)	0,35				
DERS	Matematik	Çift Serili K.K. (r nç)	0,18				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0,23				
M.7.3.1.2. İki paralel doğruyla bir kesenin oluşturduğu yöndeş, ters, iç ters, dış ters açđları belirleyerek özelliklerini inceler; oluşan açđların eş veya bütünler olanlarını belirler; ilgili problemleri çözer							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					Diğeri
		A	B	C*	D	E	
188	37,23	23	19	37	15	0	6
43 (Üst grup)	51,16	26	16	51	7	0	0
31 (Alt grup)	22,58	16	13	23	23	0	26

Sorunun, madde güçlüğü 0.37, madde ayırteçiciliği ise 0.35 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ZOR ve ayırteçiciliği OLDUKÇA İYİ.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %51.16, alt grupta %16.28.

SORU ID	1017	Madde Güçlüğü (P)	0,36				
		Ayrıtedicilik (d)	0,21				
DERS	Matematik	Çift Serili K.K. (r nç)	0,14				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0,18				
M.7.4.1.2. Bir veri grubuna ait ortalama, ortanca ve tepe değeri bulur ve yorumlar.							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					
		A	B*	C	D	E	Diğer
188	35,64	15	16	26	36	0	7
43 (Üst grup)	18.6	9	19	26	44	0	2
31 (Alt grup)	16.13	10	16	16	32	0	26

Sorunun, madde güçlüğü 0.36, madde ayrıtediciliği ise 0.21 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ZOR ve ayrıtediciliği GELİŞTİRİLMESİ GEREKİR.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %18.6, alt grupta %11.63.

SORU ID	1018	Madde Güçlüğü (P)	0,26				
		Ayrıtedicilik (d)	0,16				
DERS	Matematik	Çift Serili K.K. (r nç)	0,12				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0,16				
M.7.4.1.2. Bir veri grubuna ait ortalama, ortanca ve tepe değeri bulur ve yorumlar							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					
		A	B	C*	D	E	Diğer
188	26,06	16	29	20	26	0	9
43 (Üst grup)	20.93	16	30	21	30	0	2
31 (Alt grup)	12.9	19	16	13	19	0	32

Sorunun, madde güçlüğü 0.26, madde ayrıtediciliği ise 0.16 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ZOR ve ayrıtediciliği ÇOK ZAYIF.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %20.93, alt grupta %9.3.

SORU ID	1019	Madde Güçlüğü (P)	0,47				
		Ayrıtedicilik (d)	0,3				
DERS	Matematik	Çift Serili K.K. (r nç)	0,2				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0,25				
M.7.3.3.2. Çemberin ve çember parçasının uzunluğunu hesaplar.							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					
		A	B	C*	D	E	Diğer
188	46,81	18	16	47	11	0	9
43 (Üst grup)	55.81	19	16	56	9	0	0
31 (Alt grup)	35.48	13	6	35	10	0	35

Sorunun, madde güçlüğü 0.47, madde ayrıtediciliği ise 0.3 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ORTA GÜÇLÜKTE ve ayrıtediciliği OLDUKÇA İYİ.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %55.81, alt grupta %25.58.

SORU ID	1020	Madde Güçlüğü (P)	0,44				
		Ayrıtedicilik (d)	0,33				
DERS	Matematik	Çift Serili K.K. (r nç)	0,2				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0,25				
M.7.1.4.7. Doğru ve ters orantıyla ilgili problemleri çözer.							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					
		A	B	C	D*	E	Diğer
188	44,15	11	14	24	44	0	6
43 (Üst grup)	51.16	12	12	26	51	0	0
31 (Alt grup)	25.81	6	19	19	26	0	29

Sorunun, madde güçlüğü 0.44, madde ayrıtediciliği ise 0.33 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ZOR ve ayrıtediciliği OLDUKÇA İYİ.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %51.16, alt grupta %18.6.

SORU ID	1001	Madde Güçlüğü (P)		0,22			
		Ayrırtedcilik (d)		0,07			
DERS	İngilizce	Çift Serili K.K. (r nç)		0,06			
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)		0,08			
Describing Characters / People (Making Simple Inquiries)							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					Diğer
		A	B	C	D*	E	
188	21,81	20	22	34	16	0	7
42 (Üst grup)	19,05	21	21	38	19	0	0
40 (Alt grup)	12,5	20	15	25	12	0	28

Sorunun, madde güçlüğü 0.22, madde ayrırtedciliği ise 0.07 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ÇOK ZOR ve ayrırtedciliği ÇOK ZAYIF.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %19.05, alt grupta %11.9.

SORU ID	1002	Madde Güçlüğü (P)		0,36			
		Ayrırtedcilik (d)		0,17			
DERS	İngilizce	Çift Serili K.K. (r nç)		0,14			
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)		0,19			
Making Simple Comparisons (Giving Explanations/reasons)							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					Diğer
		A	B	C	D*	E	
188	36,17	36	15	19	23	0	6
42 (Üst grup)	16,67	43	10	31	17	0	0
40 (Alt grup)	17,5	28	15	15	18	0	25

Sorunun, madde güçlüğü 0.36, madde ayrırtedciliği ise 0.17 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ZOR ve ayrırtedciliği ÇOK ZAYIF.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %16.67, alt grupta %16.67.

SORU ID	1003	Madde Güçlüğü (P)		0,31			
		Ayrırtedcilik (d)		0,12			
DERS	İngilizce	Çift Serili K.K. (r nç)		0,15			
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)		0,2			
Talking About Routines And Daily Activities							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					Diğer
		A	B	C*	D	E	
188	30,85	31	25	19	20	0	6
42 (Üst grup)	19,05	38	21	19	21	0	0
40 (Alt grup)	10	28	28	10	12	0	22

Sorunun, madde güçlüğü 0.31, madde ayrırtedciliği ise 0.12 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ZOR ve ayrırtedciliği ÇOK ZAYIF.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %19.05, alt grupta %9.52.

SORU ID	1004	Madde Güçlüğü (P)		0,38			
		Ayrırtedcilik (d)		0,12			
DERS	İngilizce	Çift Serili K.K. (r nç)		0,1			
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)		0,12			
Describing What People Do Regularly (Giving Explanations And Reasons)							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					Diğer
		A	B*	C	D	E	
188	37,77	14	15	29	38	0	4
42 (Üst grup)	14,29	12	14	26	48	0	0
40 (Alt grup)	7,5	8	8	30	38	0	18

Sorunun, madde güçlüğü 0.38, madde ayrırtedciliği ise 0.12 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ORTA GÜÇLÜKTE ve ayrırtedciliği ÇOK ZAYIF.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %14.29, alt grupta %7.14.

SORU ID	1005	Madde Güçlüğü (P)	0,27				
		Ayırteçicilik (d)	-0,05				
DERS	İngilizce	Çift Serili K.K. (r nç)	-0,01				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	-0,01				
Talking About Past Events (Making Simple Inquiries)							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					
		A	B*	C	D	E	Diğer
188	27,13	29	16	22	27	0	5
42 (Üst grup)	23.81	26	24	19	31	0	0
40 (Alt grup)	10	15	10	20	38	0	18

Sorunun, madde güçlüğü 0.27, madde ayırteçiciliği ise -0.05 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ZOR ve ayırteçiciliği ÇOK ZAYIF.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %23.81, alt grupta %9.52.

SORU ID	1006	Madde Güçlüğü (P)	0,3				
		Ayırteçicilik (d)	0,14				
DERS	İngilizce	Çift Serili K.K. (r nç)	0,1				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0,14				
Talking About Past Events (Making Simple Inquiries)							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					
		A*	B	C	D	E	Diğer
188	30,32	10	21	35	30	0	4
42 (Üst grup)	7.14	7	12	43	38	0	0
40 (Alt grup)	7.5	8	10	40	25	0	18

Sorunun, madde güçlüğü 0.3, madde ayırteçiciliği ise 0.14 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ZOR ve ayırteçiciliği ÇOK ZAYIF.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %7.14, alt grupta %7.14.

SORU ID	1007	Madde Güçlüğü (P)	0,83				
		Ayırteçicilik (d)	0,33				
DERS	İngilizce	Çift Serili K.K. (r nç)	0,26				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0,39				
Making Simple Inquiries							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					
		A	B*	C	D	E	Diğer
188	82,98	6	3	83	5	0	4
42 (Üst grup)	2.38	0	2	98	0	0	0
40 (Alt grup)	5	8	5	68	5	0	15

Sorunun, madde güçlüğü 0.83, madde ayırteçiciliği ise 0.33 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ÇOK KOLAY ve ayırteçiciliği OLDUKÇA İYİ.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %2.38, alt grupta %4.76.

SORU ID	1008	Madde Güçlüğü (P)	0,32				
		Ayırteçicilik (d)	0				
DERS	İngilizce	Çift Serili K.K. (r nç)	-0,01				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	-0,01				
Making Simple Suggestions							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					
		A*	B	C	D	E	Diğer
188	32,45	10	10	32	45	0	3
42 (Üst grup)	2.38	2	10	36	52	0	0
40 (Alt grup)	12.5	12	0	38	35	0	15

Sorunun, madde güçlüğü 0.32, madde ayırteçiciliği ise 0 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ZOR ve ayırteçiciliği ÇOK ZAYIF.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %2.38, alt grupta %11.9.

SORU ID	1009	Madde Güçlüğü (P)		Ayırtediciilik (d)			
		0,3	-0,1				
DERS	İngilizce	Çift Serili K.K. (r nç)		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)			
		-0,02	-0,03				
Talking About Past Events							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					Diğer
		A*	B	C	D	E	
188	29,79	36	13	18	30	0	3
42 (Üst grup)	28.57	29	12	36	24	0	0
40 (Alt grup)	30	30	15	5	35	0	15

Sorunun, madde güçlüğü 0.3, madde ayırtediciiliği ise -0.1 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ZOR ve ayırtediciiliği ÇOK ZAYIF.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %28.57, alt grupta %28.57.

SORU ID	1010	Madde Güçlüğü (P)		Ayırtediciilik (d)			
		0,35	0,1				
DERS	İngilizce	Çift Serili K.K. (r nç)		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)			
		0,16	0,2				
Expressing Preferences							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					Diğer
		A	B	C*	D	E	
188	35,11	35	35	16	9	0	5
42 (Üst grup)	19.05	33	45	19	2	0	0
40 (Alt grup)	7.5	20	38	8	15	0	20

Sorunun, madde güçlüğü 0.35, madde ayırtediciiliği ise 0.1 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ORTA GÜÇLÜKTE ve ayırtediciiliği ÇOK ZAYIF.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %19.05, alt grupta %7.14.

SORU ID	1011	Madde Güçlüğü (P)		Ayırtediciilik (d)			
		0,37	0,17				
DERS	İngilizce	Çift Serili K.K. (r nç)		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)			
		0,12	0,15				
Making Simple Suggestions (Accepting And Refusing)							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					Diğer
		A	B	C*	D	E	
188	36,7	23	19	37	16	0	5
42 (Üst grup)	45.24	14	21	45	19	0	0
40 (Alt grup)	30	28	12	30	15	0	15

Sorunun, madde güçlüğü 0.37, madde ayırtediciiliği ise 0.17 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ZOR ve ayırtediciiliği ÇOK ZAYIF.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %45.24, alt grupta %28.57.

SORU ID	1012	Madde Güçlüğü (P)		Ayırtediciilik (d)			
		0,45	0,26				
DERS	İngilizce	Çift Serili K.K. (r nç)		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)			
		0,19	0,24				
Making Arrangements And Sequencing The Actions							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					Diğer
		A*	B	C	D	E	
188	44,68	16	16	18	45	0	5
42 (Üst grup)	11.9	12	24	10	55	0	0
40 (Alt grup)	25	25	8	20	30	0	18

Sorunun, madde güçlüğü 0.45, madde ayırtediciiliği ise 0.26 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ORTA GÜÇLÜKTE ve ayırtediciiliği GELİŞTİRİLMESİ GEREKİR.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %11.9, alt grupta %23.81.

SORU ID	1013	Madde Güçlüğü (P)	0,19				
		Ayırteçicilik (d)	0,07				
DERS	İngilizce	Çift Serili K.K. (r nç)	0,05				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0,07				
Making Predictions							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					
		A	B	C	D*	E	Diğer
188	18,62	19	36	18	23	0	5
42 (Üst grup)	21.43	19	43	17	21	0	0
40 (Alt grup)	20	12	30	20	20	0	18

Sorunun, madde güçlüğü 0.19, madde ayırteçiciliği ise 0.07 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ÇOK ZOR ve ayırteçiciliği ÇOK ZAYIF.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %21.43, alt grupta %19.05.

SORU ID	1014	Madde Güçlüğü (P)	0,59				
		Ayırteçicilik (d)	0,21				
DERS	İngilizce	Çift Serili K.K. (r nç)	0,15				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0,19				
Making Predictions							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					
		A	B	C	D*	E	Diğer
188	58,51	14	59	9	14	0	4
42 (Üst grup)	11.9	5	69	14	12	0	0
40 (Alt grup)	15	12	50	8	15	0	15

Sorunun, madde güçlüğü 0.59, madde ayırteçiciliği ise 0.21 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ORTA GÜÇLÜKTE ve ayırteçiciliği GELİŞTİRİLMESİ GEREKİR.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %11.9, alt grupta %14.29.

SORU ID	1015	Madde Güçlüğü (P)	0,24				
		Ayırteçicilik (d)	0,12				
DERS	İngilizce	Çift Serili K.K. (r nç)	0,18				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0,25				
Giving Explanations / Reasons							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					
		A*	B	C	D	E	Diğer
188	24,47	24	22	18	30	0	5
42 (Üst grup)	33.33	33	12	24	31	0	0
40 (Alt grup)	22.5	22	20	15	22	0	20

Sorunun, madde güçlüğü 0.24, madde ayırteçiciliği ise 0.12 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ZOR ve ayırteçiciliği ÇOK ZAYIF.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %33.33, alt grupta %21.43.

SORU ID	1016	Madde Güçlüğü (P)	0,37				
		Ayırteçicilik (d)	0,24				
DERS	İngilizce	Çift Serili K.K. (r nç)	0,18				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0,24				
Giving Explanations / Reasons							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					
		A	B*	C	D	E	Diğer
188	37,23	23	19	37	15	0	6
42 (Üst grup)	19.05	21	19	45	14	0	0
40 (Alt grup)	20	18	20	22	15	0	25

Sorunun, madde güçlüğü 0.37, madde ayırteçiciliği ise 0.24 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ZOR ve ayırteçiciliği GELİŞTİRİLMESİ GEREKİR.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %19.05, alt grupta %19.05.

SORU ID	1017	Madde Güçlüğü (P)	0,36				
		Ayırteçicilik (d)	0,1				
DERS	İngilizce	Çift Serili K.K. (r nç)	0,05				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0,07				
Describing Simple Processes							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					
		A*	B	C	D	E	Diğer
188	35,64	15	16	26	36	0	7
42 (Üst grup)	16,67	17	21	26	33	0	2
40 (Alt grup)	5	5	15	38	25	0	18

Sorunun, madde güçlüğü 0.36, madde ayırteçiciliğı ise 0.1 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ZOR ve ayırteçiciliğı ÇOK ZAYIF.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %16.67, alt grupta %4.76.

SORU ID	1018	Madde Güçlüğü (P)	0,26				
		Ayırteçicilik (d)	0,29				
DERS	İngilizce	Çift Serili K.K. (r nç)	0,24				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0,33				
Describing Simple Processes							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					
		A	B*	C	D	E	Diğer
188	26,06	16	29	20	26	0	9
42 (Üst grup)	33,33	14	33	10	38	0	5
40 (Alt grup)	22,5	20	22	22	10	0	25

Sorunun, madde güçlüğü 0.26, madde ayırteçiciliğı ise 0.29 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ZOR ve ayırteçiciliğı GELİŞTİRİLMESİ GEREKİR.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %33.33, alt grupta %21.43.

SORU ID	1019	Madde Güçlüğü (P)	0,47				
		Ayırteçicilik (d)	0,17				
DERS	İngilizce	Çift Serili K.K. (r nç)	0,15				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0,18				
Making Simple Comparisons							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					
		A*	B	C	D	E	Diğer
188	46,81	18	16	47	11	0	9
42 (Üst grup)	14,29	14	10	57	12	0	7
40 (Alt grup)	17,5	18	5	42	12	0	22

Sorunun, madde güçlüğü 0.47, madde ayırteçiciliğı ise 0.17 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ORTA GÜÇLÜKTE ve ayırteçiciliğı ÇOK ZAYIF.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %14.29, alt grupta %16.67.

SORU ID	1020	Madde Güçlüğü (P)	0,44				
		Ayırteçicilik (d)	0				
DERS	İngilizce	Çift Serili K.K. (r nç)	0				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	-0,01				
Talking About Past Events							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					
		A	B	C*	D	E	Diğer
188	44,15	11	14	24	44	0	6
42 (Üst grup)	30,95	14	14	31	38	0	2
40 (Alt grup)	17,5	12	8	18	40	0	22

Sorunun, madde güçlüğü 0.44, madde ayırteçiciliğı ise 0 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ZOR ve ayırteçiciliğı ÇOK ZAYIF.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %30.95, alt grupta %16.67.

SORU ID	1001	Madde Güçlüğü (P)	0,22				
		Ayrırtedcilik (d)	0,08				
DERS	Fen Bilimleri	Çift Serili K.K. (r nç)	0,07				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0,1				
F.7.1.1.1. Uzay teknolojilerini açıklar.							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					
		A*	B	C	D	E	Diğer
188	21,81	20	22	34	16	0	7
38 (Üst grup)	23,68	24	29	29	16	0	3
38 (Alt grup)	13,16	13	21	42	18	0	5

Sorunun, madde güçlüğü 0.22, madde ayrırtedciliği ise 0.08 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ZOR ve ayrırtedciliği ÇOK ZAYIF.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %23.68, alt grupta %13.16.

SORU ID	1002	Madde Güçlüğü (P)	0,36				
		Ayrırtedcilik (d)	0,03				
DERS	Fen Bilimleri	Çift Serili K.K. (r nç)	-0,03				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	-0,03				
F.7.1.2.1. Yıldız oluşum sürecinin farkına varır.							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					
		A	B	C	D*	E	Diğer
188	36,17	36	15	19	23	0	6
38 (Üst grup)	13,16	47	13	24	13	0	3
38 (Alt grup)	26,32	45	3	21	26	0	5

Sorunun, madde güçlüğü 0.36, madde ayrırtedciliği ise 0.03 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ORTA GÜÇLÜKTE ve ayrırtedciliği ÇOK ZAYIF.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %13.16, alt grupta %26.32.

SORU ID	1003	Madde Güçlüğü (P)	0,31				
		Ayrırtedcilik (d)	0,05				
DERS	Fen Bilimleri	Çift Serili K.K. (r nç)	0,09				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0,12				
F.7.1.2.3. Galaksilerin yapısını açıklar.							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					
		A*	B	C	D	E	Diğer
188	30,85	31	25	19	20	0	6
38 (Üst grup)	31,58	32	29	18	16	0	5
38 (Alt grup)	26,32	26	34	16	24	0	0

Sorunun, madde güçlüğü 0.31, madde ayrırtedciliği ise 0.05 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ZOR ve ayrırtedciliği ÇOK ZAYIF.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %31.58, alt grupta %26.32.

SORU ID	1004	Madde Güçlüğü (P)	0,38				
		Ayrırtedcilik (d)	0,05				
DERS	Fen Bilimleri	Çift Serili K.K. (r nç)	0,06				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0,08				
F.7.2.2.1. Mitozun canlılar için önemini açıklar.							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					
		A	B	C*	D	E	Diğer
188	37,77	14	15	29	38	0	4
38 (Üst grup)	36,84	13	11	37	37	0	3
38 (Alt grup)	31,58	18	16	32	32	0	3

Sorunun, madde güçlüğü 0.38, madde ayrırtedciliği ise 0.05 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ZOR ve ayrırtedciliği ÇOK ZAYIF.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %36.84, alt grupta %31.58.

SORU ID	1005	Madde Güçlüğü (P)	0,27				
		Ayırteçicilik (d)	0,08				
DERS	Fen Bilimleri	Çift Serili K.K. (r nç)	0,05				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0,07				
F.7.2.1.1. Hayvan ve bitki hücrelerini, temel kısımları ve görevleri açısından karşılaştırır.							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					
		A*	B	C	D	E	Diğer
188	27,13	29	16	22	27	0	5
38 (Üst grup)	31.58	32	16	13	37	0	3
38 (Alt grup)	23.68	24	18	29	29	0	0

Sorunun, madde güçlüğü 0.27, madde ayırteçiciliği ise 0.08 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ZOR ve ayırteçiciliği ÇOK ZAYIF.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %31.58, alt grupta %23.68.

SORU ID	1006	Madde Güçlüğü (P)	0,3				
		Ayırteçicilik (d)	0,18				
DERS	Fen Bilimleri	Çift Serili K.K. (r nç)	0,11				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0,14				
F.7.2.2.1. Mitozun canlılar için önemini açıklar.							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					
		A	B	C	D*	E	Diğer
188	30,32	10	21	35	30	0	4
38 (Üst grup)	50	3	8	37	50	0	3
38 (Alt grup)	31.58	11	29	26	32	0	3

Sorunun, madde güçlüğü 0.3, madde ayırteçiciliği ise 0.18 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ORTA GÜÇLÜKTE ve ayırteçiciliği ÇOK ZAYIF.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %50, alt grupta %31.58.

SORU ID	1007	Madde Güçlüğü (P)	0,83				
		Ayırteçicilik (d)	0,05				
DERS	Fen Bilimleri	Çift Serili K.K. (r nç)	0,06				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0,08				
F.7.3.1.2. Kütle ve ağırlık kavramlarını karşılaştırır.							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					
		A	B*	C	D	E	Diğer
188	82,98	6	3	83	5	0	4
38 (Üst grup)	0	5	0	92	0	0	3
38 (Alt grup)	2.63	5	3	87	5	0	0

Sorunun, madde güçlüğü 0.83, madde ayırteçiciliği ise 0.05 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ÇOK KOLAY ve ayırteçiciliği ÇOK ZAYIF.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %, alt grupta %2.63.

SORU ID	1008	Madde Güçlüğü (P)	0,32				
		Ayırteçicilik (d)	0,13				
DERS	Fen Bilimleri	Çift Serili K.K. (r nç)	0,14				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0,19				
F.7.3.2.1. Fiziksel anlamda yapılan işin, uygulanan kuvvet ve alınan yolla ilişkili olduğunu açıklar.							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					
		A*	B	C	D	E	Diğer
188	32,45	10	10	32	45	0	3
38 (Üst grup)	10.53	11	3	42	42	0	3
38 (Alt grup)	15.79	16	13	29	42	0	0

Sorunun, madde güçlüğü 0.32, madde ayırteçiciliği ise 0.13 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ZOR ve ayırteçiciliği ÇOK ZAYIF.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %10.53, alt grupta %15.79.

SORU ID	1009	Madde Güçlüğü (P)	0,3				
		Ayırteçicilik (d)	-0,05				
DERS	Fen Bilimleri	Çift Serili K.K. (r nç)	-0,07				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	-0,09				
F.7.3.2.2. Enerjiyi iş kavramı ile ilişkilendirerek, kinetik ve potansiyel enerji olarak sınıflandırır							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					
		A	B	C*	D	E	Diğer
188	29,79	36	13	18	30	0	3
38 (Üst grup)	28,95	29	11	29	29	0	3
38 (Alt grup)	21,05	37	8	21	34	0	0

Sorunun, madde güçlüğü 0.3, madde ayırteçiciliği ise -0.05 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ZOR ve ayırteçiciliği ÇOK ZAYIF.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %28.95, alt grupta %21.05.

SORU ID	1010	Madde Güçlüğü (P)	0,35				
		Ayırteçicilik (d)	0,08				
DERS	Fen Bilimleri	Çift Serili K.K. (r nç)	0,1				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0,12				
F.7.3.3.1. Kinetik ve potansiyel enerji türlerinin birbirine dönüşümünden hareketle enerjinin korunduğu sonucunu çıkarır.							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					
		A	B	C	D*	E	Diğer
188	35,11	35	35	16	9	0	5
38 (Üst grup)	7,89	29	47	13	8	0	3
38 (Alt grup)	15,79	26	39	13	16	0	5

Sorunun, madde güçlüğü 0.35, madde ayırteçiciliği ise 0.08 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ORTA GÜÇLÜKTE ve ayırteçiciliği ÇOK ZAYIF.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %7.89, alt grupta %15.79.

SORU ID	1011	Madde Güçlüğü (P)	0,37				
		Ayırteçicilik (d)	-0,03				
DERS	Fen Bilimleri	Çift Serili K.K. (r nç)	0,01				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0,02				
F.7.4.1.2. Geçmişten günümüze atom kavramı ile ilgili düşüncelerin nasıl değiştiğini sorgular.							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					
		A	B*	C	D	E	Diğer
188	36,7	23	19	37	16	0	5
38 (Üst grup)	18,42	29	18	45	5	0	3
38 (Alt grup)	15,79	18	16	47	16	0	3

Sorunun, madde güçlüğü 0.37, madde ayırteçiciliği ise -0.03 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ORTA GÜÇLÜKTE ve ayırteçiciliği ÇOK ZAYIF.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %18.42, alt grupta %15.79.

SORU ID	1012	Madde Güçlüğü (P)	0,45				
		Ayırteçicilik (d)	-0,05				
DERS	Fen Bilimleri	Çift Serili K.K. (r nç)	0				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0				
F.7.4.2.1. Saf maddeleri, element ve bileşik olarak sınıflandırarak örnekler verir.							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					
		A	B*	C	D	E	Diğer
188	44,68	16	16	18	45	0	5
38 (Üst grup)	23,68	11	24	11	53	0	3
38 (Alt grup)	5,26	13	5	24	58	0	0

Sorunun, madde güçlüğü 0.45, madde ayırteçiciliği ise -0.05 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ORTA GÜÇLÜKTE ve ayırteçiciliği ÇOK ZAYIF.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %23.68, alt grupta %5.26.

SORU ID	1013	Madde Güçlüğü (P)	0,19				
		Ayırteçicilik (d)	-0,03				
DERS	Fen Bilimleri	Çift Serili K.K. (r nç)	-0,03				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	-0,04				
F.7.4.3.3. Çözünme hızına etki eden faktörleri deney yaparak belirler.							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					Diğer
		A	B	C	D*	E	
188	18,62	19	36	18	23	0	5
38 (Üst grup)	15,79	18	50	13	16	0	3
38 (Alt grup)	21,05	21	39	18	21	0	0

Sorunun, madde güçlüğü 0.19, madde ayırteçiciliği ise -0.03 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ÇOK ZOR ve ayırteçiciliği ÇOK ZAYIF.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %15.79, alt grupta %21.05.

SORU ID	1014	Madde Güçlüğü (P)	0,59				
		Ayırteçicilik (d)	0,24				
DERS	Fen Bilimleri	Çift Serili K.K. (r nç)	0,19				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0,24				
F.7.5.1.2. Beyaz ışığın tüm ışık renklerinin bileşiminden oluştuğu sonucunu çıkarır.							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					Diğer
		A	B	C	D*	E	
188	58,51	14	59	9	14	0	4
38 (Üst grup)	15,79	3	79	0	16	0	3
38 (Alt grup)	10,53	18	55	13	11	0	3

Sorunun, madde güçlüğü 0.59, madde ayırteçiciliği ise 0.24 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru KOLAY ve ayırteçiciliği GELİŞTİRİLMESİ GEREKİR.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %15.79, alt grupta %10.53.

SORU ID	1015	Madde Güçlüğü (P)	0,24				
		Ayırteçicilik (d)	0,16				
DERS	Fen Bilimleri	Çift Serili K.K. (r nç)	0,11				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0,15				
F.7.5.2.2. Düz, çukur ve tümsek aynalarda oluşan görüntüleri karşılaştırır.							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					Diğer
		A	B	C*	D	E	
188	24,47	24	22	18	30	0	5
38 (Üst grup)	10,53	37	11	11	39	0	3
38 (Alt grup)	18,42	21	34	18	24	0	3

Sorunun, madde güçlüğü 0.24, madde ayırteçiciliği ise 0.16 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ZOR ve ayırteçiciliği ÇOK ZAYIF.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %10.53, alt grupta %18.42.

SORU ID	1016	Madde Güçlüğü (P)	0,37				
		Ayırteçicilik (d)	-0,13				
DERS	Fen Bilimleri	Çift Serili K.K. (r nç)	-0,04				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	-0,05				
F.7.5.3.2. Işığın kırılmasını, ince ve kalın kenarlı mercekler kullanarak deneyle gözlemle							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					Diğer
		A	B	C	D*	E	
188	37,23	23	19	37	15	0	6
38 (Üst grup)	18,42	21	26	32	18	0	3
38 (Alt grup)	10,53	24	16	45	11	0	5

Sorunun, madde güçlüğü 0.37, madde ayırteçiciliği ise -0.13 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ZOR ve ayırteçiciliği ÇOK ZAYIF.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %18.42, alt grupta %10.53.

SORU ID	1017	Madde Güçlüğü (P)	0,36				
		Ayırteçililik (d)	0,37				
DERS	Fen Bilimleri	Çift Serili K.K. (r nç)	0,19				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0,24				
F.7.6.1.2. Sperm, yumurta, zigot, embriyo, fetüs ve bebek arasındaki ilişkiyi açıklar.							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					
		A	B	C*	D	E	Diğer
188	35,64	15	16	26	36	0	7
38 (Üst grup)	10,53	8	13	11	63	0	5
38 (Alt grup)	34,21	24	13	34	26	0	3

Sorunun, madde güçlüğü 0.36, madde ayırteçililiği ise 0.37 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ORTA GÜÇLÜKTE ve ayırteçililiği OLDUKÇA İYİ.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %10.53, alt grupta %34.21.

SORU ID	1018	Madde Güçlüğü (P)	0,26				
		Ayırteçililik (d)	0,08				
DERS	Fen Bilimleri	Çift Serili K.K. (r nç)	0,07				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0,1				
F.7.6.2.1. Bitki ve hayvanlardaki üreme çeşitlerini karşılaştırır.							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					
		A	B*	C	D	E	Diğer
188	26,06	16	29	20	26	0	9
38 (Üst grup)	31,58	8	32	21	32	0	8
38 (Alt grup)	34,21	13	34	16	24	0	13

Sorunun, madde güçlüğü 0.26, madde ayırteçililiği ise 0.08 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ZOR ve ayırteçililiği ÇOK ZAYIF.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %31.58, alt grupta %34.21.

SORU ID	1019	Madde Güçlüğü (P)	0,47				
		Ayırteçililik (d)	0,32				
DERS	Fen Bilimleri	Çift Serili K.K. (r nç)	0,23				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0,29				
F.7.7.1.2. Ampullerin seri ve paralel bağlandığı durumlardaki parlaklıklarını devre üzerinde gözlemleyerek çıkarımda bulunur.							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					
		A*	B	C	D	E	Diğer
188	46,81	18	16	47	11	0	9
38 (Üst grup)	13,16	13	5	66	11	0	5
38 (Alt grup)	23,68	24	21	34	8	0	13

Sorunun, madde güçlüğü 0.47, madde ayırteçililiği ise 0.32 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ORTA GÜÇLÜKTE ve ayırteçililiği OLDUKÇA İYİ.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %13.16, alt grupta %23.68.

SORU ID	1020	Madde Güçlüğü (P)	0,44				
		Ayırteçililik (d)	0,03				
DERS	Fen Bilimleri	Çift Serili K.K. (r nç)	0,06				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0,08				
F.7.7.1.5. Bir devre elemanın uçları arasındaki gerilim ile üzerinden geçen akımı ilişkilendirir.							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					
		A*	B	C	D	E	Diğer
188	44,15	11	14	24	44	0	6
38 (Üst grup)	5,26	5	13	29	47	0	5
38 (Alt grup)	5,26	5	16	26	45	0	8

Sorunun, madde güçlüğü 0.44, madde ayırteçililiği ise 0.03 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ORTA GÜÇLÜKTE ve ayırteçililiği ÇOK ZAYIF.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %5.26, alt grupta %5.26.

SORU ID	1001	Madde Güçlüğü (P)	0,22				
		Ayırteçlilik (d)	-0,03				
DERS	Sosyal_Bilgiler	Çift Serili K.K. (r nç)	0,05				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0,07				
SB.7.1.1. İletişimi etkileyen tutum ve davranışları analiz ederek kendi tutum ve davranışlarını sorgular.							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					
		A	B	C*	D	E	Diğer
188	21,81	20	22	34	16	0	7
32 (Üst grup)	40,62	25	22	41	9	0	3
38 (Alt grup)	42,11	11	21	42	18	0	8

Sorunun, madde güçlüğü 0.22, madde ayırteçliliği ise -0.03 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ZOR ve ayırteçliliği ÇOK ZAYIF.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %40.62, alt grupta %50.

SORU ID	1002	Madde Güçlüğü (P)	0,36				
		Ayırteçlilik (d)	-0,12				
DERS	Sosyal_Bilgiler	Çift Serili K.K. (r nç)	-0,02				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	-0,02				
SB.7.1.4. İletişim araçlarından yararlanırken haklarını kullanır ve sorumluluklarını yerine getirir.							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					
		A	B*	C	D	E	Diğer
188	36,17	36	15	19	23	0	6
32 (Üst grup)	12,5	41	12	38	9	0	0
38 (Alt grup)	2,63	45	3	21	26	0	5

Sorunun, madde güçlüğü 0.36, madde ayırteçliliği ise -0.12 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ORTA GÜÇLÜKTE ve ayırteçliliği ÇOK ZAYIF.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %12.5, alt grupta %3.12.

SORU ID	1003	Madde Güçlüğü (P)	0,31				
		Ayırteçlilik (d)	0,16				
DERS	Sosyal_Bilgiler	Çift Serili K.K. (r nç)	0,16				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0,21				
SB.7.1.1. İletişimi etkileyen tutum ve davranışları analiz ederek kendi tutum ve davranışlarını sorgular.							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					
		A	B	C*	D	E	Diğer
188	30,85	31	25	19	20	0	6
32 (Üst grup)	3,12	47	19	3	28	0	3
38 (Alt grup)	15,79	26	32	16	24	0	3

Sorunun, madde güçlüğü 0.31, madde ayırteçliliği ise 0.16 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ZOR ve ayırteçliliği ÇOK ZAYIF.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %3.12, alt grupta %18.75.

SORU ID	1004	Madde Güçlüğü (P)	0,38				
		Ayırteçlilik (d)	0,16				
DERS	Sosyal_Bilgiler	Çift Serili K.K. (r nç)	0,11				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0,14				
SB.7.2.5. Osmanlı kültür, sanat ve estetik anlayışına örnekler veri							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					
		A*	B	C	D	E	Diğer
188	37,77	14	15	29	38	0	4
32 (Üst grup)	0	0	16	31	53	0	0
38 (Alt grup)	18,42	18	13	32	32	0	5

Sorunun, madde güçlüğü 0.38, madde ayırteçliliği ise 0.16 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ORTA GÜÇLÜKTE ve ayırteçliliği ÇOK ZAYIF.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %0, alt grupta %21.88.

SORU ID	1005	Madde Güçlüğü (P)	0,27				
		Ayırteçicilik (d)	0				
DERS	Sosyal_Bilgiler	Çift Serili K.K. (r nç)	0,08				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0,11				
SB.7.2.1. Osmanlı Devleti'nin siyasi güç olarak ortaya çıkış sürecini ve bu süreci etkileyen faktörleri açıklar.							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					Diğer
		A	B	C	D*	E	
188	27,13	29	16	22	27	0	5
32 (Üst grup)	34,38	41	16	9	34	0	0
38 (Alt grup)	28,95	24	18	26	29	0	3

Sorunun, madde güçlüğü 0.27, madde ayırteçiciliği ise 0 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ZOR ve ayırteçiciliği ÇOK ZAYIF.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %34.38, alt grupta %34.38.

SORU ID	1006	Madde Güçlüğü (P)	0,3				
		Ayırteçicilik (d)	0,09				
DERS	Sosyal_Bilgiler	Çift Serili K.K. (r nç)	0,13				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0,17				
SB.7.2.4. Osmanlı Devleti'nde ıslahat hareketleri sonucu ortaya çıkan kurumlardan hareketle toplumsal ve ekonomik değişim hakkında çıkarımlarda bulunur.							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					Diğer
		A*	B	C	D	E	
188	30,32	10	21	35	30	0	4
32 (Üst grup)	0	0	0	53	47	0	0
38 (Alt grup)	10,53	11	26	26	32	0	5

Sorunun, madde güçlüğü 0.3, madde ayırteçiciliği ise 0.09 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ORTA GÜÇLÜKTE ve ayırteçiciliği ÇOK ZAYIF.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %0, alt grupta %12.5.

SORU ID	1007	Madde Güçlüğü (P)	0,83				
		Ayırteçicilik (d)	-0,03				
DERS	Sosyal_Bilgiler	Çift Serili K.K. (r nç)	0,12				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0,17				
SB.7.2.3. Avrupa'daki gelişmelerle bağlantılı olarak Osmanlı Devleti'ni değişime zorlayan süreçleri kavra							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					Diğer
		A	B	C	D*	E	
188	82,98	6	3	83	5	0	4
32 (Üst grup)	0	3	0	97	0	0	0
38 (Alt grup)	5,26	5	3	84	5	0	3

Sorunun, madde güçlüğü 0.83, madde ayırteçiciliği ise -0.03 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ÇOK KOLAY ve ayırteçiciliği ÇOK ZAYIF.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %0, alt grupta %6.25.

SORU ID	1008	Madde Güçlüğü (P)	0,32				
		Ayırteçicilik (d)	0,06				
DERS	Sosyal_Bilgiler	Çift Serili K.K. (r nç)	0,11				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0,14				
SB.7.3.3. Önek incelemeler yoluyla göçün neden ve sonuçlarını tartışır.							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					Diğer
		A	B	C*	D	E	
188	32,45	10	10	32	45	0	3
32 (Üst grup)	40,62	3	0	41	56	0	0
38 (Alt grup)	28,95	16	13	29	39	0	3

Sorunun, madde güçlüğü 0.32, madde ayırteçiciliği ise 0.06 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ZOR ve ayırteçiciliği ÇOK ZAYIF.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %40.62, alt grupta %34.38.

SORU ID	1009	Madde Güçlüğü (P)	0,3				
		Ayırteçicilik (d)	0,03				
DERS	Sosyal_Bilgiler	Çift Serili K.K. (r nç)	0,05				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0,06				
SB.7.3.2. Türkiye'de nüfusun dağılışını etkileyen faktörlerden hareketle Türkiye'nin demografik özelliklerini yorumlar.							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					Diğer
		A	B	C	D*	E	
188	29,79	36	13	18	30	0	3
32 (Üst grup)	43,75	28	6	22	44	0	0
38 (Alt grup)	34,21	34	8	21	34	0	3

Sorunun, madde güçlüğü 0.3, madde ayırteçiciliğı ise 0.03 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ORTA GÜÇLÜKTE ve ayırteçiciliğı ÇOK ZAYIF.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %43.75, alt grupta %40.62.

SORU ID	1010	Madde Güçlüğü (P)	0,35				
		Ayırteçicilik (d)	0,19				
DERS	Sosyal_Bilgiler	Çift Serili K.K. (r nç)	0,15				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0,2				
SB.7.3.2. Türkiye'de nüfusun dağılışını etkileyen faktörlerden hareketle Türkiye'nin demografik özelliklerini yorumlar.							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					Diğer
		A*	B	C	D	E	
188	35,11	35	35	16	9	0	5
32 (Üst grup)	25	25	66	9	0	0	0
38 (Alt grup)	26,32	26	39	13	16	0	5

Sorunun, madde güçlüğü 0.35, madde ayırteçiciliğı ise 0.19 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ORTA GÜÇLÜKTE ve ayırteçiciliğı ÇOK ZAYIF.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %25, alt grupta %31.25.

SORU ID	1011	Madde Güçlüğü (P)	0,37				
		Ayırteçicilik (d)	0,06				
DERS	Sosyal_Bilgiler	Çift Serili K.K. (r nç)	0,15				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0,2				
SB.7.3.4. Temel haklardan yerleşme ve seyahat özgürlüğünün kısıtlanması halinde ortaya çıkacak olumsuz durumlara örnekler gösterir.							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					Diğer
		A	B	C	D*	E	
188	36,7	23	19	37	16	0	5
32 (Üst grup)	9,38	22	9	59	9	0	0
38 (Alt grup)	15,79	18	16	45	16	0	5

Sorunun, madde güçlüğü 0.37, madde ayırteçiciliğı ise 0.06 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ORTA GÜÇLÜKTE ve ayırteçiciliğı ÇOK ZAYIF.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %9.38, alt grupta %18.75.

SORU ID	1012	Madde Güçlüğü (P)	0,45				
		Ayırteçicilik (d)	0,12				
DERS	Sosyal_Bilgiler	Çift Serili K.K. (r nç)	0,16				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0,2				
SB.7.4.4. Özgür düşüncenin bilimsel gelişmelere katkısını değerlendirir.							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					Diğer
		A	B*	C	D	E	
188	44,68	16	16	18	45	0	5
32 (Üst grup)	9,38	9	9	3	78	0	0
38 (Alt grup)	5,26	13	5	24	55	0	3

Sorunun, madde güçlüğü 0.45, madde ayırteçiciliğı ise 0.12 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru KOLAY ve ayırteçiciliğı ÇOK ZAYIF.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %9.38, alt grupta %6.25.

SORU ID	1013	Madde Güçlüğü (P)	0,19				
		Ayırteçicilik (d)	-0,03				
DERS	Sosyal_Bilgiler	Çift Serili K.K. (r nç)	-0,04				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	-0,06				
SB.7.4.4. Özgür düşünçenin bilimsel gelişmelere katkısını değerlendirir.							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					Diğer
		A	B*	C	D	E	
188	18,62	19	36	18	23	0	5
32 (Üst grup)	59,38	22	59	12	6	0	0
38 (Alt grup)	36,84	21	37	18	21	0	3

Sorunun, madde güçlüğü 0.19, madde ayırteçiciliği ise -0.03 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ZOR ve ayırteçiciliği ÇOK ZAYIF.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %59.38, alt grupta %43.75.

SORU ID	1014	Madde Güçlüğü (P)	0,59				
		Ayırteçicilik (d)	0,09				
DERS	Sosyal_Bilgiler	Çift Serili K.K. (r nç)	0,16				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0,21				
SB.7.4.1. Bilginin korunması, yaygınlaştırılması ve aktarılmasında değişim ve sürekliliği inceler.							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					Diğer
		A	B	C*	D	E	
188	58,51	14	59	9	14	0	4
32 (Üst grup)	3,12	12	75	3	9	0	0
38 (Alt grup)	13,16	18	55	13	11	0	3

Sorunun, madde güçlüğü 0.59, madde ayırteçiciliği ise 0.09 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru KOLAY ve ayırteçiciliği ÇOK ZAYIF.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %3.12, alt grupta %15.62.

SORU ID	1015	Madde Güçlüğü (P)	0,24				
		Ayırteçicilik (d)	0				
DERS	Sosyal_Bilgiler	Çift Serili K.K. (r nç)	-0,03				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	-0,04				
SB.7.5.2. Üretim teknolojisindeki gelişmelerin sosyal ve ekonomik hayata etkilerini değerlendirir.							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					Diğer
		A*	B	C	D	E	
188	24,47	24	22	18	30	0	5
32 (Üst grup)	25	25	19	9	44	0	3
38 (Alt grup)	21,05	21	34	18	21	0	5

Sorunun, madde güçlüğü 0.24, madde ayırteçiciliği ise 0 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ZOR ve ayırteçiciliği ÇOK ZAYIF.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %25, alt grupta %25.

SORU ID	1016	Madde Güçlüğü (P)	0,37				
		Ayırteçicilik (d)	-0,06				
DERS	Sosyal_Bilgiler	Çift Serili K.K. (r nç)	0,01				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0,02				
SB.7.5.3. Kurumların ve sivil toplum kuruluşlarının çalışmalarına ve sosyal yaşamdaki rollerine örnekler verir.							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					Diğer
		A	B*	C	D	E	
188	37,23	23	19	37	15	0	6
32 (Üst grup)	18,75	22	19	47	12	0	0
38 (Alt grup)	15,79	24	16	45	11	0	5

Sorunun, madde güçlüğü 0.37, madde ayırteçiciliği ise -0.06 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ORTA GÜÇLÜKTE ve ayırteçiciliği ÇOK ZAYIF.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %18.75, alt grupta %18.75.

SORU ID	1017	Madde Güçlüğü (P)	0,36				
		Ayırteçlilik (d)	0,38				
DERS	Sosyal_Bilgiler	Çift Serili K.K. (r nç)	0,26				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0,33				
SB.7.5.1. Üretimde ve yönetimde toprağın önemini geçmişten ve günümüzden örneklerle açıklar.							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					
		A	B	C*	D	E	Diğer
188	35,64	15	16	26	36	0	7
32 (Üst grup)	12,5	12	3	12	66	0	6
38 (Alt grup)	34,21	24	13	34	24	0	5

Sorunun, madde güçlüğü 0.36, madde ayırteçliliği ise 0.38 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ORTA GÜÇLÜKTE ve ayırteçliliği OLDUKÇA İYİ.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %12.5, alt grupta %40.62.

SORU ID	1018	Madde Güçlüğü (P)	0,26				
		Ayırteçlilik (d)	0				
DERS	Sosyal_Bilgiler	Çift Serili K.K. (r nç)	0,08				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0,11				
SB.7.6.1. Demokrasinin ortaya çıkışını, gelişim evrelerini ve günümüzde ifade ettiği anlamları açıklar.							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					
		A*	B	C	D	E	Diğer
188	26,06	16	29	20	26	0	9
32 (Üst grup)	6,25	6	38	25	28	0	3
38 (Alt grup)	13,16	13	34	16	24	0	13

Sorunun, madde güçlüğü 0.26, madde ayırteçliliği ise 0 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ZOR ve ayırteçliliği ÇOK ZAYIF.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %6.25, alt grupta %15.62.

SORU ID	1019	Madde Güçlüğü (P)	0,47				
		Ayırteçlilik (d)	0,5				
DERS	Sosyal_Bilgiler	Çift Serili K.K. (r nç)	0,35				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0,43				
SB.7.6.3. Türkiye Cumhuriyeti Devleti'nin temel niteliklerini toplumsal hayattaki uygulamalarla ilişkilendirir.							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					
		A	B*	C	D	E	Diğer
188	46,81	18	16	47	11	0	9
32 (Üst grup)	0	0	0	91	9	0	0
38 (Alt grup)	21,05	24	21	34	8	0	13

Sorunun, madde güçlüğü 0.47, madde ayırteçliliği ise 0.5 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru KOLAY ve ayırteçliliği ÇOK İYİ.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %0, alt grupta %25.

SORU ID	1020	Madde Güçlüğü (P)	0,44				
		Ayırteçlilik (d)	0,16				
DERS	Sosyal_Bilgiler	Çift Serili K.K. (r nç)	0,17				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0,21				
SB.7.7.4. Arkadaşlarıyla birlikte küresel sorunların çözümüne yönelik fikir önerileri geliştirir.							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					
		A	B*	C	D	E	Diğer
188	44,15	11	14	24	44	0	6
32 (Üst grup)	6,25	0	6	28	66	0	0
38 (Alt grup)	15,79	5	16	26	42	0	11

Sorunun, madde güçlüğü 0.44, madde ayırteçliliği ise 0.16 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ORTA GÜÇLÜKTE ve ayırteçliliği ÇOK ZAYIF.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %6.25, alt grupta %18.75.

SORU ID	1001	Madde Güçlüğü (P)	0,22				
		Ayırteçicilik (d)	0,04				
DERS	DKAB	Çift Serili K.K. (r nç)	0,04				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0,05				
7.1.7. Nâs suresini okur, anlamını söyler.							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					
		A*	B	C	D	E	Diğer
188	21,81	20	22	34	16	0	7
28 (Üst grup)	21,43	21	32	39	4	0	4
38 (Alt grup)	10,53	11	21	42	18	0	8

Sorunun, madde güçlüğü 0.22, madde ayırteçiciliği ise 0.04 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ZOR ve ayırteçiciliği ÇOK ZAYIF.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %21.43, alt grupta %14.29.

SORU ID	1002	Madde Güçlüğü (P)	0,36				
		Ayırteçicilik (d)	-0,25				
DERS	DKAB	Çift Serili K.K. (r nç)	-0,04				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	-0,05				
7.1.6. Hz. İsa'nın (a.s.) hayatını ana hatlarıyla tanıır.							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					
		A	B*	C	D	E	Diğer
188	36,17	36	15	19	23	0	6
28 (Üst grup)	3,57	36	4	46	7	0	7
38 (Alt grup)	2,63	45	3	21	26	0	5

Sorunun, madde güçlüğü 0.36, madde ayırteçiciliği ise -0.25 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ORTA GÜÇLÜKTE ve ayırteçiciliği ÇOK ZAYIF.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %3.57, alt grupta %3.57.

SORU ID	1003	Madde Güçlüğü (P)	0,31				
		Ayırteçicilik (d)	0,25				
DERS	DKAB	Çift Serili K.K. (r nç)	0,25				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0,33				
7.1.4. Ahiret hayatının aşamalarını açıklar.							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					
		A	B*	C	D	E	Diğer
188	30,85	31	25	19	20	0	6
28 (Üst grup)	10,71	61	11	4	21	0	4
38 (Alt grup)	31,58	26	32	16	24	0	3

Sorunun, madde güçlüğü 0.31, madde ayırteçiciliği ise 0.25 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ORTA GÜÇLÜKTE ve ayırteçiciliği GELİŞTİRİLMESİ GEREKİR.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %10.71, alt grupta %42.86.

SORU ID	1004	Madde Güçlüğü (P)	0,38				
		Ayırteçicilik (d)	0,18				
DERS	DKAB	Çift Serili K.K. (r nç)	0,21				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0,26				
7.1.2. Melekleri özellikleri ve görevlerine göre sınıflandırır.							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					
		A	B	C*	D	E	Diğer
188	37,77	14	15	29	38	0	4
28 (Üst grup)	28,57	4	7	29	61	0	0
38 (Alt grup)	31,58	18	13	32	32	0	5

Sorunun, madde güçlüğü 0.38, madde ayırteçiciliği ise 0.18 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ORTA GÜÇLÜKTE ve ayırteçiciliği ÇOK ZAYIF.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %28.57, alt grupta %42.86.

SORU ID	1005	Madde Güçlüğü (P)	0,27				
		Ayırteçicilik (d)	0				
DERS	DKAB	Çift Serili K.K. (r nç)	0,12				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0,16				
7.2.5. Hz. İsmail'in (a.s.) hayatını ana hatlarıyla tanıır.							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					Diğer
		A	B	C	D*	E	
188	27,13	29	16	22	27	0	5
28 (Üst grup)	39,29	46	11	4	39	0	0
38 (Alt grup)	28,95	24	18	26	29	0	3

Sorunun, madde güçlüğü 0.27, madde ayırteçiciliği ise 0 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ZOR ve ayırteçiciliği ÇOK ZAYIF.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %39.29, alt grupta %39.29.

SORU ID	1006	Madde Güçlüğü (P)	0,3				
		Ayırteçicilik (d)	0				
DERS	DKAB	Çift Serili K.K. (r nç)	0,13				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0,18				
7.2.4. Kurban ibadetini İslam'ın yardımlaşma ve dayanışmaya verdiği önem açasından değerlendirir.							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					Diğer
		A*	B	C	D	E	
188	30,32	10	21	35	30	0	4
28 (Üst grup)	0	0	7	50	43	0	0
38 (Alt grup)	10,53	11	26	26	32	0	5

Sorunun, madde güçlüğü 0.3, madde ayırteçiciliği ise 0 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ORTA GÜÇLÜKTE ve ayırteçiciliği ÇOK ZAYIF.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %0, alt grupta %14.29.

SORU ID	1007	Madde Güçlüğü (P)	0,83				
		Ayırteçicilik (d)	-0,14				
DERS	DKAB	Çift Serili K.K. (r nç)	0,21				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0,31				
7.2.3. Umre ibadeti ve önemini açıklar.							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					Diğer
		A	B	C*	D	E	
188	82,98	6	3	83	5	0	4
28 (Üst grup)	100	0	0	100	0	0	0
38 (Alt grup)	84,21	5	3	84	5	0	3

Sorunun, madde güçlüğü 0.83, madde ayırteçiciliği ise -0.14 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ve ayırteçiciliği ÇOK ZAYIF.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %100, alt grupta %114.29.

SORU ID	1008	Madde Güçlüğü (P)	0,32				
		Ayırteçicilik (d)	-0,04				
DERS	DKAB	Çift Serili K.K. (r nç)	0,1				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0,13				
7.2.2. Haccın yapılışını özetler.							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					Diğer
		A	B	C*	D	E	
188	32,45	10	10	32	45	0	3
28 (Üst grup)	35,71	4	0	36	61	0	0
38 (Alt grup)	28,95	16	13	29	39	0	3

Sorunun, madde güçlüğü 0.32, madde ayırteçiciliği ise -0.04 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ZOR ve ayırteçiciliği ÇOK ZAYIF.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %35.71, alt grupta %39.29.

SORU ID	1009	Madde Güçlüğü (P)	0,3				
		Ayırteçililik (d)	-0,18				
DERS	DKAB	Çift Serili K.K. (r nç)	0				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0				
7.3.4. Hz. Salih'in (a.s.) hayatını ana hatlarıyla tanıır.							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					Diğer
		A	B	C	D*	E	
188	29,79	36	13	18	30	0	3
28 (Üst grup)	28.57	43	11	18	29	0	0
38 (Alt grup)	34.21	34	8	21	34	0	3

Sorunun, madde güçlüğü 0.3, madde ayırteçililiği ise -0.18 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ZOR ve ayırteçililiği ÇOK ZAYIF.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %28.57, alt grupta %46.43.

SORU ID	1010	Madde Güçlüğü (P)	0,35				
		Ayırteçililik (d)	0,07				
DERS	DKAB	Çift Serili K.K. (r nç)	0,12				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0,15				
7.3.1. Güzel ahlaki tutum ve davranışları örneklerle açıkla							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					Diğer
		A	B*	C	D	E	
188	35,11	35	35	16	9	0	5
28 (Üst grup)	60.71	29	61	11	0	0	0
38 (Alt grup)	39.47	26	39	13	16	0	5

Sorunun, madde güçlüğü 0.35, madde ayırteçililiği ise 0.07 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ORTA GÜÇLÜKTE ve ayırteçililiği ÇOK ZAYIF.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %60.71, alt grupta %53.57.

SORU ID	1011	Madde Güçlüğü (P)	0,37				
		Ayırteçililik (d)	0,04				
DERS	DKAB	Çift Serili K.K. (r nç)	0,12				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0,15				
7.3.3. Tutum ve davranışlarında ölçülü olmaya özen gösteri							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					Diğer
		A	B	C*	D	E	
188	36,7	23	19	37	16	0	5
28 (Üst grup)	64.29	21	7	64	7	0	0
38 (Alt grup)	44.74	18	16	45	16	0	5

Sorunun, madde güçlüğü 0.37, madde ayırteçililiği ise 0.04 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru KOLAY ve ayırteçililiği ÇOK ZAYIF.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %64.29, alt grupta %60.71.

SORU ID	1012	Madde Güçlüğü (P)	0,45				
		Ayırteçililik (d)	-0,14				
DERS	DKAB	Çift Serili K.K. (r nç)	0,09				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0,11				
7.3.2. Örnek tutum ve davranışların, birey ve toplumların ahlaki gelişimine olan katkısını değerlendirir.							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					Diğer
		A	B	C*	D	E	
188	44,68	16	16	18	45	0	5
28 (Üst grup)	14.29	7	14	14	61	0	4
38 (Alt grup)	23.68	13	5	24	55	0	3

Sorunun, madde güçlüğü 0.45, madde ayırteçililiği ise -0.14 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru KOLAY ve ayırteçililiği ÇOK ZAYIF.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %14.29, alt grupta %32.14.

SORU ID	1013	Madde Güçlüğü (P)	0,19				
		Ayırteçlilik (d)	-0,11				
DERS	DKAB	Çift Serili K.K. (r nç)	-0,08				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	-0,11				
7.3.2. Örnek tutum ve davranışların, birey ve toplumların ahlaki gelişimine olan katkısını değerlendirir.							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					
		A	B	C*	D	E	Diğer
188	18,62	19	36	18	23	0	5
28 (Üst grup)	14,29	18	57	14	11	0	0
38 (Alt grup)	18,42	21	37	18	21	0	3

Sorunun, madde güçlüğü 0.19, madde ayırteçliliği ise -0.11 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ZOR ve ayırteçliliği ÇOK ZAYIF.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %14.29, alt grupta %25.

SORU ID	1014	Madde Güçlüğü (P)	0,59				
		Ayırteçlilik (d)	0,04				
DERS	DKAB	Çift Serili K.K. (r nç)	0,2				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0,25				
7.4.2. Hz. Muhammed'in (s.a.v.) peygamberlik yönüyle ilgili özelliklerini ayırt ede							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					
		A*	B	C	D	E	Diğer
188	58,51	14	59	9	14	0	4
28 (Üst grup)	7,14	7	79	0	14	0	0
38 (Alt grup)	18,42	18	55	13	11	0	3

Sorunun, madde güçlüğü 0.59, madde ayırteçliliği ise 0.04 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru KOLAY ve ayırteçliliği ÇOK ZAYIF.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %7.14, alt grupta %25.

SORU ID	1015	Madde Güçlüğü (P)	0,24				
		Ayırteçlilik (d)	0				
DERS	DKAB	Çift Serili K.K. (r nç)	0,01				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0,01				
7.4.2. Hz. Muhammed'in (s.a.v.) peygamberlik yönüyle ilgili özelliklerini ayırt ede							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					
		A*	B	C	D	E	Diğer
188	24,47	24	22	18	30	0	5
28 (Üst grup)	28,57	29	11	18	39	0	4
38 (Alt grup)	21,05	21	34	18	21	0	5

Sorunun, madde güçlüğü 0.24, madde ayırteçliliği ise 0 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ZOR ve ayırteçliliği ÇOK ZAYIF.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %28.57, alt grupta %28.57.

SORU ID	1016	Madde Güçlüğü (P)	0,37				
		Ayırteçlilik (d)	-0,14				
DERS	DKAB	Çift Serili K.K. (r nç)	0,01				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0,02				
7.4.1. Hz. Muhammed'in (s.a.v.) insani yönünü ayetlerden hareketle yorumlar.							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					
		A	B	C	D*	E	Diğer
188	37,23	23	19	37	15	0	6
28 (Üst grup)	10,71	21	21	46	11	0	0
38 (Alt grup)	10,53	24	16	45	11	0	5

Sorunun, madde güçlüğü 0.37, madde ayırteçliliği ise -0.14 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ORTA GÜÇLÜKTE ve ayırteçliliği ÇOK ZAYIF.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %10.71, alt grupta %14.29.

SORU ID	1017	Madde Güçlüğü (P)	0,36				
		Ayırteçlilik (d)	0,21				
DERS	DKAB	Çift Serili K.K. (r nç)	0,27				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0,34				
7.5.3. Kültürümüzde etkin olan tasavvufi yorumları ayırt eder.							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					
		A	B	C*	D	E	Diğer
188	35,64	15	16	26	36	0	7
28 (Üst grup)	21.43	14	4	21	54	0	7
38 (Alt grup)	34.21	24	13	34	24	0	5

Sorunun, madde güçlüğü 0.36, madde ayırteçliliği ise 0.21 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ORTA GÜÇLÜKTE ve ayırteçliliği GELİŞTİRİLMESİ GEREKİR.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %21.43, alt grupta %46.43.

SORU ID	1018	Madde Güçlüğü (P)	0,26				
		Ayırteçlilik (d)	0				
DERS	DKAB	Çift Serili K.K. (r nç)	0,02				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0,03				
7.5.2. İslam düşüncesinde ortaya çıkan yorum biçimlerini sınıflandırır.							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					
		A	B	C	D*	E	Diğer
188	26,06	16	29	20	26	0	9
28 (Üst grup)	32.14	7	25	25	32	0	11
38 (Alt grup)	23.68	13	34	16	24	0	13

Sorunun, madde güçlüğü 0.26, madde ayırteçliliği ise 0 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru ZOR ve ayırteçliliği ÇOK ZAYIF.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %32.14, alt grupta %32.14.

SORU ID	1019	Madde Güçlüğü (P)	0,47				
		Ayırteçlilik (d)	0,36				
DERS	DKAB	Çift Serili K.K. (r nç)	0,3				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0,38				
7.5.2. İslam düşüncesinde ortaya çıkan yorum biçimlerini sınıflandırır.							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					
		A	B*	C	D	E	Diğer
188	46,81	18	16	47	11	0	9
28 (Üst grup)	0	4	0	82	7	0	7
38 (Alt grup)	21.05	24	21	34	8	0	13

Sorunun, madde güçlüğü 0.47, madde ayırteçliliği ise 0.36 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru KOLAY ve ayırteçliliği OLDUKÇA İYİ.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %, alt grupta %28.57.

SORU ID	1020	Madde Güçlüğü (P)	0,44				
		Ayırteçlilik (d)	0,07				
DERS	DKAB	Çift Serili K.K. (r nç)	0,15				
		Nokta Çift Serili K.K. (r ç)	0,19				
7.3.2. Örnek tutum ve davranışların, birey ve toplumların ahlaki gelişimine olan katkısını değerlendirir.							
Kişi Sayısı	Doğru Yapılma Oranı (%)	Seçenek Dağılımı (%)					
		A	B	C	D*	E	Diğer
188	44,15	11	14	24	44	0	6
28 (Üst grup)	64.29	0	4	29	64	0	4
38 (Alt grup)	42.11	5	16	26	42	0	11

Sorunun, madde güçlüğü 0.44, madde ayırteçliliği ise 0.07 olarak hesaplanmıştır.

Buna göre soru KOLAY ve ayırteçliliği ÇOK ZAYIF.

Doğru cevaplama oranı üst grupta %64.29, alt grupta %57.14.

MADDE GÜÇLÜK İNDEKSİ

Madde güçlük indeksi, 1 veya 0 olarak iki kategorili puanlanan bir madde için madde puanlarının ortalamasıdır. Bir maddeyi doğru cevaplayan birey sayısının gruptaki tüm birey sayısına oranı olarak tanımlanır. Bir başka ifadeyle madde güçlük indeksi, bir maddenin doğru cevaplanma yüzdesidir. 0 ile 1 arasında değer alır.

Madde Güçlük İndeksi	Yorumu
0,00-0,20	Çok zor
0,21-0,40	Zor
0,41-0,60	Orta güçlükte
0,61-0,80	Kolay
0,81-1,00	Çok kolay

Bilenle bilmeyeni en iyi ayıracak testlerin madde güçlüğü 0,50 civarında olmalıdır. (Baykul, 2015; Cohen & Swerdlik, 2010; Crocker & Algina, 1986; Urbina, 2014).

Madde güçlüğü “P” ile gösterilir.

Madde güçlüğü, maddeyi doğru cevaplayanların sayısı (D) ile sınava girenlerin sayısının (N) oranıdır.

$$P = D / N$$

Sınava girmeyen bireyler hesaplamaya dâhil edilmez.

MADDE AYIRTEDİCİLİK İNDEKSİ

Testle ölçülmek istenen özelliğe sahip olanla olmayı ayırmak için kullanılan bir indekstir. Bir maddeden alınan puanlarla tüm ölçekten alınan puanlar aynı yönde ve yeterince yüksek bir korelasyon gösteriyorsa o madde ayırtediciliği yüksek bir madde olarak kabul edilmekte ve teste alınmaktadır. (Erkuş, 2003) -1 ile 1 arasında değer alır. Ölçülmek istenen özelliğe sahip olan bireylerin, testte yer alan maddelere doğru yanıt vermesi, sahip olmayan bireylerin ise yanlış yanıt vermesi beklenir. Aşağıdaki şekilde yorumlanır. (Kalaycı, 2009; Büyüköztürk vd., 2015)

Madde Ayırtedicilik İndeksi	Yorumu
0,40 ve daha büyük	Çok iyi
0,30 - 0,39 arası	Oldukça iyi
0,20 - 0,29 arası	Geliştirilmesi gerekir
0,19 ve daha küçük	Çok zayıf

Üç tür hesaplama yöntemi kullanılır:

1. Üst Grup-Alt Grup Yöntemi (d)
2. Nokta-Çift Serili Korelasyon Katsayısı (r_{nc})
3. Çift Serili Korelasyon Katsayısı (r_{ζ})

Küçük örneklem üzerinde uygulanan testlerde Üst Grup-Alt Grup Yöntemi, geniş örneklem üzerinde uygulanan testlerde ise Nokta-Çift Serili Korelasyon Katsayısı ve Çift Serili Korelasyon Katsayısı kullanılabilir. Madde güçlük indekslerinin .50 civarında olması durumunda Nokta-Çift Serili Korelasyon Katsayısı, uçlara (0 ya da 1'e) yaklaşması durumunda ise Çift Serili Korelasyon Katsayısı'nın kullanılması daha çok bilgi verir. (Baykul, 2015; Şekercioğlu, Bayat ve Bakır, 2014)

Üst Grup-Alt Grup Yöntemi (d) ile Madde Ayırtediciliği: Test maddeleri doğru cevaplar için 1, yanlış ve boş cevaplar için 0 olarak puanlandıktan sonra doğru madde puanları toplanarak her öğrencinin sınav puanı elde edilir. Öğrenciler en yüksek puandan en düşük puana doğru sıralanır. Bu sıralamanın en üstünde bulunan %27 üst grubu, en alt sıradaki %27 ise alt grubu oluşturur. (Turgut, 1992)

$$d = \frac{\text{Maddeye üst grupta doğru cevap verenlerin sayısı} - \text{Maddeye alt grupta doğru cevap verenlerin sayısı}}{\text{Üst grup veya alt gruptaki öğrenci sayısı}}$$

Nokta-Çift Serili Korelasyon Katsayısı ile Madde Ayırtediciliği: \bar{X}_p doğru cevaplayanların ortalaması, \bar{X}_q yanlış cevaplayanların ortalaması, p doğru cevaplama oranı (doğru cevaplayan / sınava giren kişi sayısı), q yanlış cevaplama oranı (1-p), ss standart sapmadır.

$$r_{nc} = \frac{\bar{X}_p - \bar{X}_q}{ss} \cdot \sqrt{pq}$$

Çift Serili Korelasyon Katsayısı ile Madde Ayırtediciliği: \bar{X}_p doğru cevaplayanların ortalaması, \bar{X}_q yanlış cevaplayanların ortalaması, p doğru cevaplama oranı (doğru cevaplayan / sınava giren kişi sayısı), q yanlış cevaplama oranı (1-p), ss standart sapma, y ordinat yüksekliğidir.

$$r_{\zeta} = \frac{\bar{X}_p - \bar{X}_q}{ss} \cdot \frac{pq}{y}$$

KAYNAKÇA

*Baykul, Y. (2015). Eğitimde ve Psikolojide Ölçme: Klasik Test Teorisi ve Uygulaması. Ankara: Pegem Akademi.

*Büyüköztürk, Ş.; Çakmak, E. K.; Akgün, Ö. E.; Karadeniz, Ş. ve Demirel, F. (2015). Bilimsel Araştırma Yöntemleri. Ankara: Pegem Akademi.

*Cohen, R. J. ve Swerdlik, M. E. (2010). Psychological testing and assessment: An introduction to tests and measurements. New York: McGraw-Hill Companies.

*Crocker, L. & Algina, J. (1986). Introduction to Classical and Modern Test Theory. USA: Harcourt Brace Javanovich College Publishers.

*Erkuş, A. (2003). Psikometri üzerine yazılar: ölçme ve psikometrinin tarihsel kökenleri, güvenilirlik, geçerlik, madde analizi, tutumlar; bileşenleri ve ölçülmesi. 1. baskı, Ankara. Türk Psikologlar Derneği Yayınları No: 24. s. 34-148.

*Kalaycı, Ş. (2009). SPSS uygulamalı çok değişkenli istatistik teknikleri. Ankara: Asil Yayıncılık.

*Şekercioğlu, G., Bayat, N. ve Bakır, S. (2014). Fen Maddelerini Anlama Testinin Psikometrik Niteliklerinin Belirlenmesi. Eğitim ve Bilim, 39 No: 176, s. 447-455.

*Turgut, M. F. (1992). Eğitimde ölçme ve değerlendirme, Ankara: Saydam Matbaacılık.

*Urbina, S. (2014). Essentials of psychological testing (2nd ed.). Hoboken, New Jersey: Wiley.