

ÜNİVERSİTE İZLEME VE DEĞERLENDİRME RAPORU (2018-2023)

ANKARA ÜNİVERSİTESİ (ANKARA)

Kuruluş Tarihi: 1946

2018

2019

2020

2021

2022

2023

Değişim

A. Eğitim Öğretim

A.1. Doktora Mezun Sayısı	413	395	403	480	629	846	
A.2.1 Kamu Personel Seçme Sınavlarında (KPSS) İlk %5'lik Dilime Giren Program Sayısı	5	13	19	13	17	20	
A.2.2 Akademik Personel ve Lisansüstü Eğitimi Giriş Sınavlarında (ALES) İlk %5'lik Dilime Giren Program Sayısı	5	20	16	15	16	18	
A.3 Mezunların Yurt İçi İş Bulma Süresi (ay)	10,4	10,9	11,9	10,6	7,9	4,1	
A.4.1 Öğrencilerin Yaptığı Sosyal Sorumluluk Projelerinin Sayısı	35	198	222	155	167	15	
A.4.2 Öğrencilerin Yaptığı Endüstriyel/Sektörel Projelerin Sayısı	35	67	24	9	108	3	
A.5 Mezun Takip Sistemindeki Mezunların Oranı	% 14	% 30,4	% 7,98	% 7,37	% 8	% 19,84	
A.6 Yükseköğretim Kurumları Sınavı (YKS) Kılavuzunda Akredite Olduğu Belirtilen Lisans Programı Sayısı	12	14	18	22	23	25	
A.7 Üniversite Kütüphanesinde Öğrenci Başına Düşen Basılı Kitap Sayısı	13,43	12,70	12,36	12,75	11,44	13,31	

Üniversite İzleme ve Değerlendirme Genel Raporu Ek Göstergeler

A.8 ÇAP veya YANDAL Yapan Öğrenci Oranı	% 0,79	% 0,73	% 0,68	% 0,69	% 0,78	% 1,029	
A.9 Normal Öğrenim Süresi İçinde Eğitimi Tamamlama Oranı				% 56,57	% 52,76	% 48,27	
A.10 TEKNOFEST, TÜBİTAK, TÜBA vb. Tarafından Organize Edilen Yarışmalara Katılan Öğrenci Sayısı					79	9	
A.11 İş Dünyasının, Mezunların Yeterlilikleri İle İlgili Memnuniyet Oranı	% 94	% 93	% 90	% 90	% 90		
A.12 Öğretim Elemanlarının Haftalık Ders Saati Ortalaması						22,4	
A.13 E-Kaynak Sayısı	358751	754214	679270	964654	884618	995635	
A.14 Teknokent veya Teknoloji Transfer Ofisi (TTO) Projelerine Katılan Öğrenci Sayısı	63	779	966	120	37	83	
A.15 Kayıtlı Olunan Program Dışındaki Diğer Programlardan Alınabilen Ders Oranı	% 20,2	% 22,3	% 20,1	% 24,97	% 23,83	% 25	
A.16 Çift Anadal Yapan Lisans Öğrenci Oranı	% 0,637	% 0,486	% 0,391	% 0,536	% 0,734	% 0,797	
A.17 Yandal Yapan Lisans Öğrenci Oranı						% 0,232	
A.18 Öğretim Üyesi Başına Düşen Doktora Öğrenci Sayısı	2,95	3,19	3,50	3,49	3,55	3,31	
A.19 Öğretim Elemanı Başına Düşen Lisans ve Lisansüstü Öğrenci Sayısı	17,23	17,36	17,92	18,47	18,37	17,43	
A.20 Öğretim Elemanı Başına Düşen Öğrenci Sayısı	17,32	17,43	17,97	18,55	18,03	19,02	
A.21 Sanat ve Beşeri Bilimler Bölümlerinden Mezun Öğrenci Oranı	% 17,03	% 15,41	% 22,03	% 23,25	% 18,06	% 14,14	
A.22 Sosyal Bilimler ve Yönetim Bölümlerinden Mezun Öğrenci Oranı							
A.23 Sağlık ve Refah Bölümlerinden Mezun Öğrenci Oranı	% 25,39	% 26,71	% 23,79	% 26,05	% 27,87	% 30,17	
A.24 Doğa Bilimleri Bölümlerinden Mezun Öğrenci Oranı	% 7,352	% 7,232	% 6,247	% 6,153	% 6,954	% 6,3	
A.25 Mühendislik ve Teknoloji Bölümlerinden Mezun Öğrenci Oranı	% 9,535	% 9,748	% 9,446	% 10,28	% 11,97	% 11,30	

B. Araştırma-Geliştirme, Proje ve Yayın

B.1 Ulusal Hakemli Dergilerde Yayımlanmış Öğretim Üyesi Başına Düşen Yayın Sayısı	0,26	0,32	0,54	0,54	0,62	0,40	
B.2.1 Endeksli Dergi ve Kitaplarda Yayımlanmış Öğretim Üyesi Başına Düşen Yayın Sayısı	0,94	1,03	1,23	1,34	1,19	1,18	
B.2.2 Endeksli Dergi ve Kitaplarda Ulusal İş Birliği ile Yayımlanmış Yayın Oranı	% 45,9	% 44,08	% 45,91	% 49,29	% 51,61	% 47,44	
B.2.3 Üniversite Sektör İş Birliği ile Yapılan Yayın Sayısının Toplam Yayın Sayısına Oranı	% 1,38	% 1,75	% 0,87	% 1,42	% 2,04	% 1,41	
B.3.1 Alan Ağırlıklı Atıf Endeksi	1,15	0,87	0,87	0,77	0,88	0,83	
B.3.2 Endeksli Yayınların Atıf Alma Oranı	% 88,34	% 88,02	% 87,52	% 85,48	% 81,69	% 72,83	
B.4 Üniversite Adresli Bilimsel Yayınların Açık Erişim Oranı	% 51,28	% 51,77	% 49,21	% 52,92	% 24,80	% 63,56	
B.5.1 Başvurulan Patent, Faydalı Model veya Tasarım Sayısı	21	43	46	28	37	59	
B.5.2 Olumlu Sonuçlanan Patent Sayısı	7	8	11	4	4	10	
B.6 Bilim, Teşvik ve Sanat Ödülleri Sayısı	4		3	2	2	1	
B.7 İstihdam Edilen Araştırmacı Sayısı					42	2	
B.8.1 Uluslararası Kurum ve Kuruluşlar Tarafından Desteklenen Ar-Ge Projesi Sayısı	44	54	25	26	49	4	

B.8.2 Ulusal Kurum ve Kuruluşlar Tarafından Desteklenen Ar-Ge Projesi Sayısı						9	
B.9 TÜBİTAK Tarafından Verilen Ulusal ve Uluslararası Araştırma Bursu Sayısı	45	321	297	830	1095	1411	
B.10.1 TÜBİTAK Tarafından Verilen Ulusal ve Uluslararası Proje Sayısı	8	285	348	409	728	615	
B.10.2 TÜBİTAK Tarafından Verilen Ulusal ve Uluslararası Proje Bütçesi (milyon TL)	16,3	44,8	53,3	296,7	120,2	229,4	
B.11.1 QS Mühendislik ve Teknoloji Alanında Dünya Sıralaması							
B.11.2 QS Doğa Bilimleri Alanında Dünya Sıralaması					501-600		
B.11.3 QS Yaşam Bilimleri ve Tıp Alanında Dünya Sıralaması				397	401-500	401-500	
B.11.4 QS Sanat ve Beşeri Bilimler Alanında Dünya Sıralaması				401-500		401-500	
B.11.5 Üniversitenin QS Sosyal Bilimler Alanında Dünya Sıralaması							
B.12.1 Üniversitenin THE'ya Göre Dünya Sıralaması	1500+	1001-1200	1001-1200	1001-1200	1201-1500	1500+	
B.12.2 Üniversitenin QS'e Göre Dünya Sıralaması	1400+	801-900	801-900	801-900	801-900	901-1000	
B.12.3 Üniversitenin ARWU'ya Göre Dünya Sıralaması	901-1000	801-900	801-900	801-900	801-900	801-900	
B.13.1 Ulusal Seviyede Endüstri İle Ortak Yürütülen Ar-Ge Proje Bütçesi (milyon TL)	14,27	51,30	55,29	16,92	118,74	5,81	
B.13.2 Ulusal Seviyede Endüstri İle Ortak Yürütülen Ar-Ge Proje Sayısı	65	252	141	45	108	10	
B.14 Merkezi (Özel) Bütçe Dışı Gelir Oranı	% 21,44	% 17,01	% 19	% 22,81	% 7,5	% 43,38	
B.15.1 Ar-Ge'ye Harcanan Bütçe Oranı	% 11	% 10,8	% 5,8	% 4,47	% 3,13	% 3,312	
B.15.2 Ar-Ge'ye Harcanan Yatırım Bütçesi Oranı	% 6,7	% 6,7	% 40,61	% 32,2	% 13,7	% 16,63	
Üniversite İzleme ve Değerlendirme Genel Raporu Ek Göstergeler							
B.16 İlk %10 luk Dilimde Bulunan Dergilerdeki Yayın Sayısı	147	167	187	179	190	201	
B.17 Ulusal Yayınlara Atıf Sayısı	2117	2950	3726	4548	4617	4398	
B.18 Endeksli Dergi ve Kitaplarda Uluslararası İş Birliği ile Yayımlanmış Yayın Oranı	% 27,74	% 32,62	% 30,68	% 28,93	% 28,08	% 33,13	
B.19 Yayın Yapan Öğretim Üyesi Oranı						% 61,12	
B.20 YÖK Burslarından Faydalanan Öğrenci Sayısı	123	184	170	171	239	147	
B.21 Olumlu Sonuçlanan Patent, Faydalı Model veya Tasarım Sayısı	21	8	11	4	1	12	
B.22 Ulusal Hakemli Dergilerde Yayımlanmış Öğretim Elemanı Başına Düşen Yayın Sayısı	0,13	0,16	0,26	0,26	0,29	0,21	
B.23 Teknoloji Geliştirme Bölgelerinde (TGB) İstihdam Edilenlerden Doktora Programlarına Kayıtlı Öğrenci Sayısı		31	39	53	45	53	
B.24 Endeksli Dergi ve Kitaplarda Yayımlanmış Yıllık Yayın Sayısı	1669	1833	2174	2392	2111	2269	
B.25 İlk %10 luk Dilimde Atıf Alan Yayın Sayısının Toplam Yayın Sayısına Oranı	% 7,727	% 8,105	% 8,310	% 8,259	% 8,460	% 8,335	
B.26 Endeksli Dergi ve Kitaplarda Mühendislik ve Teknoloji Bilim Alanında Yayımlanmış Yayın Sayısı	154	188	195	231	199	269	
B.27 Endeksli Dergi ve Kitaplarda Sosyal Bilim Alanında Yayımlanmış Yayın Sayısı	137	161	202	259	233	216	
B.28 Endeksli Dergi ve Kitaplarda Sağlık ve Refah Bilim Alanında Yayımlanmış Yayın Sayısı	1288	1373	1769	1929	2695	1782	
B.29 Endeksli Dergi ve Kitaplarda Doğa Bilim Alanında Yayımlanmış Yayın Sayısı	468	564	560	531	465	524	
B.30 Endeksli Dergi ve Kitaplarda Beseri Bilimler Bilim Alanında Yayımlanmış Yayın Sayısı	34	30	44	63	46	41	
B.31 Q1 Yayın Oranı	% 28,71	% 28,37	% 27,58	% 24,71	% 26,8	% 31,47	
B.32 Ulusal Hakemli Dergilerde Yayımlanmış Yayın Sayısı	466	566	953	959	1096	767	
B.33 Öğretim Elemanı Başına Endeksli Dergi ve Kitaplarda Yayımlanmış Yayın Sayısı	0,47	0,50	0,59	0,65	0,56	0,61	
B.34 Endeksli Dergi ve Kitaplarda Öğretim Elemanı Başına Düşen Mühendislik ve Teknoloji Bilim Alanında Yayımlanmış Yayın Sayısı	0,75	0,93	0,97	1,09	0,97	1,23	
B.35 Endeksli Dergi ve Kitaplarda Öğretim Elemanı başına düşen Sosyal Bilimler Alanında Yayımlanmış Yayın Sayısı	0,32	0,38	0,45	0,48	0,45	0,41	
B.36 Endeksli Dergi ve Kitaplarda Öğretim Elemanı Başına Düşen Sağlık ve Refah Bilim Alanında Yayımlanmış Yayın Sayısı	0,90	0,90	1,12	1,24	1,56	1,09	
B.37 Endeksli Dergi ve Kitaplarda Öğretim Elemanı Başına Düşen Doğa Bilimleri Alanında Yayımlanmış Yayın Sayısı	0,85	1,02	1,01	0,96	0,84	0,96	
B.38 Endeksli Dergi ve Kitaplarda Öğretim Elemanı Başına Düşen Sanat ve Beşeri Bilimler Alanında Yayımlanmış Yayın Sayısı	0,08	0,07	0,10	0,14	0,10	0,09	
B.39 Öğretim Üyesi Başına Düşen Endeksli Dergi ve Kitaplarda Mühendislik ve Teknoloji Bilim Alanında Yayımlanmış Yayın Sayısı	1,24	1,52	1,56	1,83	1,60	1,89	
B.40 Öğretim Üyesi Başına Düşen Endeksli Dergi ve Kitaplarda Sosyal Bilimler Alanında Yayımlanmış Yayın Sayısı	0,51	0,59	0,74	0,81	0,74	0,61	
B.41 Öğretim Üyesi Başına Düşen Endeksli Dergi ve Kitaplarda Sağlık ve Refah Bilim Alanında Yayımlanmış Yayın Sayısı	1,95	2,12	2,78	2,96	4,13	2,52	
B.42 Öğretim Üyesi Başına Düşen Endeksli Dergi ve Kitaplarda Doğa Bilimleri Alanında Yayımlanmış Yayın Sayısı	1,28	1,54	1,55	1,44	1,26	1,30	
B.43 Öğretim Üyesi Başına Düşen Endeksli Dergi ve Kitaplarda Sanat ve Beşeri Bilimler Alanında Yayımlanmış Yayın Sayısı	0,12	0,10	0,15	0,22	0,16	0,14	
B.44 Olumlu Sonuçlanan Ulusal Patent Sayısı						4	

B.45 THE Sanat ve Beşeri Bilimler Alanında Dünya Sıralaması		206	308	401-500	1201-1500	601-800	
B.46 THE İş Ekonomisi Alanında Dünya Sıralaması		91	209	104	208	801-1000	
B.47 THE Klinik ve Sağlık Alanında Dünya Sıralaması	601-800	601-800	1001-1200	1201-1500	1001-1200	801-1000	
B.48 THE Bilgisayar Bilimi Alanında Dünya Sıralaması	108	305	601-800	801-1000	801-1000		
B.49 THE Eğitim Alanında Dünya Sıralaması	401-500	501-600	601-800	801-1000	801-1000	501-600	
B.50 THE Mühendislik Alanında Dünya Sıralaması	801-1000	801-1000	1201-1500	1201-1500	1201-1500	801-1000	
B.51 THE Hukuk Alanında Dünya Sıralaması		203	308	401-500	206		
B.52 THE Yaşam Bilimleri Alanında Dünya Sıralaması	601-800	801-1000	1001-1200	1201-1500	1201-1500	801-1000	
B.53 THE Fizik Bilimleri Alanında Dünya Sıralaması	801-1000	801-1000	1001-1200	1001-1200	1001-1200	1001-1200	
B.54 THE Psikoloji Alanında Dünya Sıralaması	206	207	308	601-800	801-1000	501-600	
B.55 THE Sosyal Bilimler Alanında Dünya Sıralaması	601-800	801-1000	1001-1200	1001-1200	1201-1500	801-1000	
B.56 Öğretim Üyesi Teknoloji Şirketi Sayısı						65	

C. Uluslararasılaşma

C.1 İstihdam Edilen Uluslararası Doktorali Öğretim Elemanı Sayısı	7	7	9	10	8	9	
C.2.1 Uluslararası Öğrenci Oranı	% 3,559	% 4,389	% 5,442	% 6,12	% 6,624	% 5,335	
C.2.2 Uluslararası Öğrenci Sayısı	2176	2784	3616	4166	4624	4243	
C.3.1 Uluslararası Değişim Programları Kapsamında Gelen Öğretim Elemanı Sayısı	30	64	28	15	15	24	
C.3.2 Uluslararası Değişim Programları Kapsamında Gönderilen Öğretim Elemanı Sayısı	15	48	4	6	38	35	
C.4.1 Uluslararası Değişim Programları Kapsamında Gelen Öğrenci Sayısı	50	151	161	44	75	82	
C.4.2 Uluslararası Değişim Programları Kapsamında Gönderilen Öğrenci Sayısı	705	670	537	577	607	81	
C.5 Yurt Dışındaki Üniversiteler veya Kurum ve Kuruluşlar ile Ortak Yürütülen Ar-Ge Proje Sayısı		165	25	26	32	3	

Üniversite İzleme ve Değerlendirme Genel Raporu Ek Göstergeler

C.6 Uluslararası Öğretim Elemanı Oranı	% 1,832	% 2,026		% 1,927	% 1,342	% 1,515	
C.7 Uluslararası Doktora Öğrenci Sayısı	387	350	401	393	416	406	
C.8 Tamamlanan Dış Destekli Proje Sayısı				1	23	682	
C.9 Uluslararası İşbirlikli Patent Belge Sayısı							
C.10 Olumlu Sonuçlanan Uluslararası Patent Sayısı							

D. Sürdürülebilirlik

D.1.1 Kişi Başı Elektrik Enerjisi Tüketimi (kW-saat/kişi)						627,60	
D.1.2 Kişi Başı Su Tüketimi (m³/kişi)						0,19	
D.2.1 İklim Eylem Endeksi		101-200	301-400	401-500	401-500	601-700	
D.2.2 Yoksullukla Mücadele Endeksi			201-300	301-400	401-500	601-700	
D.2.3 Sürdürülebilir Yaşam Endeksi		201-300	301-400	401-500	401-500	401-500	
D.3 Kişi Başı Doğrudan Karbon Ayak İzi (CO₂_eş kg/kişi)					1,8	20,8	
D.4.1 Üniversitenin Sıfır Atık, Yeşil Kampüs ve Çevrecilik Alanlarında Alınan Ödül Sayısı	4	4	2				
D.4.2 Üniversitenin Yeşil, Çevreci Üniversite Endeksi Sıralaması	249	368	587	746	956	829	
D.5.1 Yeşil Alan Oranı (%)					% 85,72	% 86	
D.5.2 Dumansız Hava Sahası Oranı (%)					% 1,7	% 1,7	

Üniversite İzleme ve Değerlendirme Genel Raporu Ek Göstergeler

D.6 Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Kapasitesi (kW-saat)					895227		
D.7 Enerji Verimliliği Yatırımı (milyon TL)							
D.8 Yıllık Geri Kazanılmış Su Miktarının Toplam Su Tüketimine Oranı (%)							
D.9 Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Kapasitesinin Toplam Tüketime Oranı (%)							
D.10 Tüketilen Enerji Başına Enerji Verimliliği Yatırımı (TL)							
D.11 Su Tasarrufu Yatırımı (TL)					30394		
D.12 Tüketilen Su Miktarı Başına Su Tasarrufu Yatırımı							
D.13 Greenmetric Yerleşim ve Altyapı Alanında Dünya Sıralaması						169	

D.14 Greenmetric Enerji ve İklim Değişikliği Alanında Dünya Sıralaması						1066	
D.15 Greenmetric Su Alanında Dünya Sıralaması						848	
D.16 Greenmetric Toplu Taşıma Alanında Dünya Sıralaması						719	
D.17 Greenmetric Eğitim ve Araştırma Alanında Dünya Sıralaması						717	
D.18 Greenmetric Atık Alanında Dünya Sıralaması						931	
D.19 QS Sürdürülebilirlik Sosyal Etki Endeksi						801-1000	
D.20 QS Sürdürülebilirlik Çevresel Etki Endeksi						801-1000	
D.21 QS Sürdürülebilirlik Yönetişim Endeksi						1001-1200	
D.22 QS Sürdürülebilirlik Eşitlik Endeksi						600-800	
D.23 QS Sürdürülebilirlik Bilgi Paylaşımı Endeksi						600-800	
D.24 QS Sürdürülebilirlik Eğitimin Etkisi Endeksi						600-800	
D.25 QS Sürdürülebilirlik İş Fırsatı ve İstihdam Endeksi						1001-1200	
D.26 QS Sürdürülebilirlik Sağlık ve Refah Endeksi						1001-1200	
D.27 QS Çevresel Sürdürülebilirlik Endeksi						1001-1200	
D.28 QS Sürdürülebilirlik Çevre Eğitimi Endeksi						401-500	
D.29 QS Sürdürülebilirlik Çevre Araştırmaları Endeksi						1001-1200	
D.30 Yıllık Geri Kazanılmış Su Miktarı (kg)							
D.31 Geri Dönüşüme Kazandırılan Atık Miktarı (kg)					10799		

E. Topluma Hizmet ve Sosyal Sorumluluk

E.1 Kurumun Kendi Yürüttüğü Sosyal Sorumluluk Projelerinin Sayısı	115	332	109	66	181	16	
E.2.1 Öğrenci Kulüp Sayısı						262	
E.2.2 Kulüplere Kayıtlı Öğrenci Sayısı						19018	
E.2.3 Uluslararası Kuruluşlara Üyeliği Olan Kulüp Sayısı						7	
E.3 Üniversiteye Kazandırılan Bağış Miktarı (milyon TL)	4,5	34,5	27,5	35,0	0,0	7,1	
E.4 Dezavantajlı Gruplara Yönelik Düzenlenen Faaliyet Sayısı	5	48	113	129	73	4	
E.5 Engelsiz Üniversite Ödülü, Engelsiz Bayrak Ödülü, Engelsiz Program Nişanı ve Engelli Dostu Ödülü Sayısı		6	10	11	7	10	
E.6 Akademik Personel İçinde Kadın Personel Oranı	% 51	% 51	% 52	% 52,5	% 52,6	% 53	

Üniversite İzleme ve Değerlendirme Genel Raporu Ek Göstergeler

E.7 Üniversitenin Sağladığı Eğitim Burslarından Faydalanan Öğrenci Oranı	% 35,8	% 11,2	% 7,2	% 7,05	% 9	% 5,495	
E.8 Kariyer Merkezinin Gerçekleştirdiği Faaliyet Sayısı	11	171	107	92	25	23	
E.9 Sürekli Eğitim Merkezi (SEM), Türkçe Öğretim Merkezi (TÖMER) ve Dil Merkezi (DİLMER) Tarafından verilen Sertifika Sayısı	31	46874	4262	6379	1427	7695	
E.10 İdari Faaliyet Hedefleri Gerçekleştirme Yüzdesi						% 66,21	

Not :

- Rapor, 2023 yılı verileri için olmakla beraber üniversitenin gelişimini değerlendirebilmek amacıyla son 6 yıla ilişkin göstergeleri (sayı/oran) de içermektedir.
- Üniversite İzleme ve Değerlendirme Genel Raporunda da belirtildiği üzere ana göstergelerin yanında Ek Göstergeler de (A.8-A.25, B.16-B.56, C.6-C10, D.6-D31, E.7-E10 arası) bu raporda yer almaktadır.
- 2024 raporunda A.1 göstergesi için gösterge başlığı revize edilmiştir. Veri dönemi takvim yılı yerine eğitim öğretim yılı olarak değiştirilmiştir.
- A.2.1 ve A.2.2 göstergelerinde 2018'de %10 olan eşik değer 2019 yılından itibaren %5 olarak hesaplanmıştır.
- 2018 yılında A.4 göstergesi Öğrencilerin yaptığı endüstriyel ve sosyal sorumluluk projelerinin sayısı 2019 yılı itibarıyla A.4.1 ve A.4.2 göstergesi olarak iki farklı gösterge olarak değerlendirilmiştir.
- 2024 raporunda B.2.1 Öğretim Üyesi Başına Düşen Endeksli Dergi ve Kitaplarda Yayımlanmış Yıllık Yayın Sayısı başlığı revize edilerek normalize değerler dikkate alınmıştır.
- 2023 yılında B.11 göstergesi ile verilen Uluslararası Kurum ve Kuruluşlar Tarafından Desteklenen Ar-Ge Projesi Sayısına C.5 göstergesi de dahil edilerek 2024 raporunda B.8.1 göstergesi ile verilmiştir.
- 2024 raporunda D.1.1 , D1.2 ve D.3 gösterge başlıkları revize edilerek normalize değerler dikkate alınmıştır.
- E.1 gösterge ile verilen Kurumun Kendi Yürüttüğü Sosyal Sorumluluk Projelerinin Sayısı başlığı revize edilmiştir.
- Numarası değişen göstergeler: A.3, A.6, A.7, B.7, B.13.1, B.13.2, C.2.2, C.5 , D.2.1, D.2.2, D.2.3, E.3, E.6
- Yeni eklenen göstergeler; B.2.3, B.3.1, B.10.2, B.11.1, B.11.2, B.11.3, B.11.4,B.11.5, C.2.1, E.2.1, E.2.2, E.2.3