



ARALIK 2023

Sunum: Fırat Üniversitesi Kalite Koordinatörlüğü

<https://kalitekoord.firat.edu.tr>

Sunuş



Prof. Dr. Fahrettin **GÖKTAŞ**

Fırat Üniversitesi Rektörü

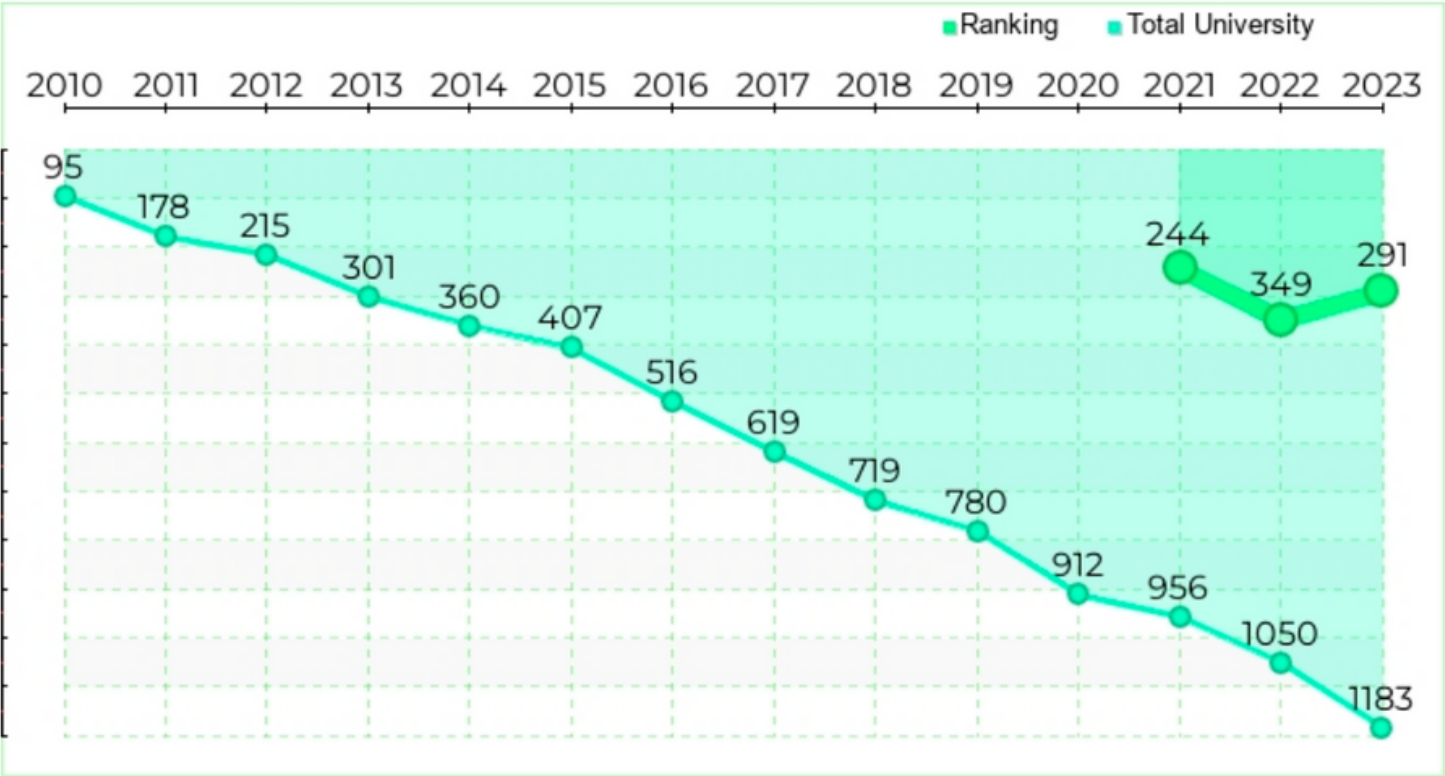
Günümüzde, kurumlar ve kuruluşlar sadece kâr odaklı olmanın ötesine geçerek çevresel etkilerini değerlendirmek ve azaltmak için çeşitli stratejiler geliştirmektedir. Bu bağlamda, "Green Metric" kavramı, organizasyonların çevresel performansını değerlendirmek ve sürdürülebilirlik hedeflerine ulaşmalarına yardımcı olmak amacıyla ortaya çıkan önemli bir araç haline gelmiştir. Green Metric, enerji kullanımından atık yönetimine, su tasarrufundan karbon ayak izine kadar bir dizi faktörü içerir. Bu değerler, bir kuruluşun çevresel sürdürülebilirlik performansını değerlendirmek ve iyileştirmek için temel verileri sağlamaktadır.

Hazırlanan rapor, üniversitemizin çevresel performansını belirlemek, güçlü yönlerimizi vurgulamak ve iyileştirme alanlarını tanımlamak amacıyla uygulanan Green Metric analizini içermektedir. Rapordan elde edilen sonuçlar, üniversitemizin sürdürülebilirlik çabalarını daha da güçlendirmek ve gelecekteki hedeflere ulaşmak için atılacak adımları şekillendirecektir. Elde edilen veriler, çevresel sorumluluğumuzu daha iyi anlamamıza ve sürdürülebilir bir gelecek için daha etkili stratejiler geliştirmemize yardımcı olacaktır.

Bu rapor, sürdürülebilirlik konusundaki taahhüdümüzü vurgulamakta olup, ilerleyen dönemlerde Green Metric ve benzeri motivasyonlarla gerçekleştirilecek analizlerle sürdürülebilir bir geleceğe doğru adımlarımızı kararlılıkla sürdürmemiz konusunda önemli bir belge niteliği taşımaktadır. Geleceğe daha yeşil, barış ve huzur dolu bir dünya bırakmak için var gücümüzle çalışmaya devam edeceğiz.

Saygılarımla,

Üniversitemizin Yıllara Göre Dünya Sıralaması



Certificate

This certificate is awarded to

Firat University

**as The 291st World's Most Sustainable University
in 2023 UI GreenMetric World University Rankings**

Jakarta, 5 December 2023



Prof. Dr. Ir. Riri Fitri Sari, M.M., M.Sc.
Chairperson of UI GreenMetric

Üniversitemizin 2023 yılı Dünya ve Ülke Sıralamasına Genel Bakış

Dünya Sıralaması

291

Alt Yapı

95

Su

324

Enerji ve İklim

170

Ulaşım

292

Atık

601

Eğitim, AR-GE

478

Dünya genelinde katılan 1183 üniversite arasından 291. sırada yer alan üniversitemiz, sıralamaya katıldığı 3 yıldır istikrarlı bir şekilde konumunu korumayı başarıyor.

Türkiye Sıralaması

26

Alt Yapı

15

Su

23

Enerji ve İklim

10

Ulaşım

28

Atık

60

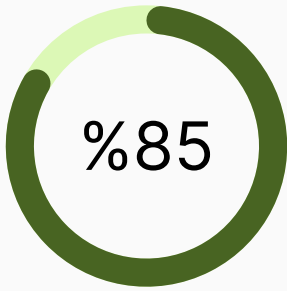
Eğitim, AR-GE

37

Türkiye genelinde her geçen yıl katılımcı sayısı artmaktadır. Süreç içerisinde ilk yıl Türkiye 13. olmayı başaran üniversitemiz, 2023 yılında ülkemizden 98 üniversitenin katılmasıyla 2023 yılında 26. sırayı almıştır.

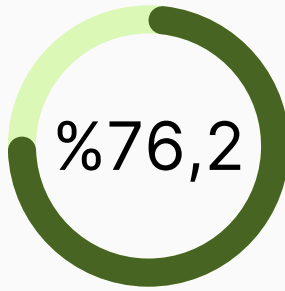
Ölçütlere Göre Alınan Puanlar

Altyapı



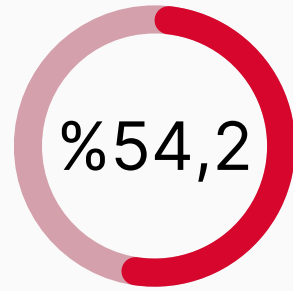
Alınan Puan : 1275
Ölçüt Tavan Puan : 1500

Enerji ve İklim



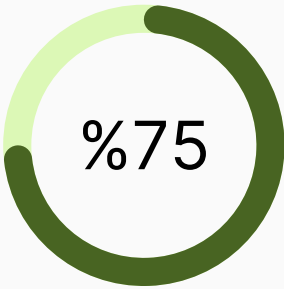
Alınan Puan : 1600
Ölçüt Tavan Puan : 2100

Atık



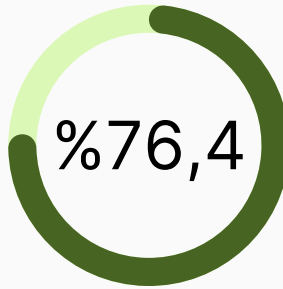
Alınan Puan : 975
Ölçüt Tavan Puan : 1800

Su



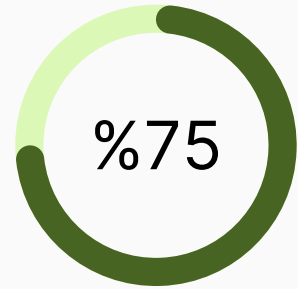
Alınan Puan : 750
Ölçüt Tavan Puan : 1000

Ulaşım

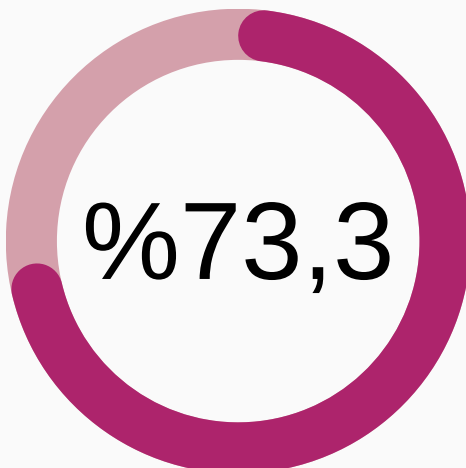


Alınan Puan : 1375
Ölçüt Tavan Puan : 1800

Eğitim



Alınan Puan : 1350
Ölçüt Tavan Puan : 1800

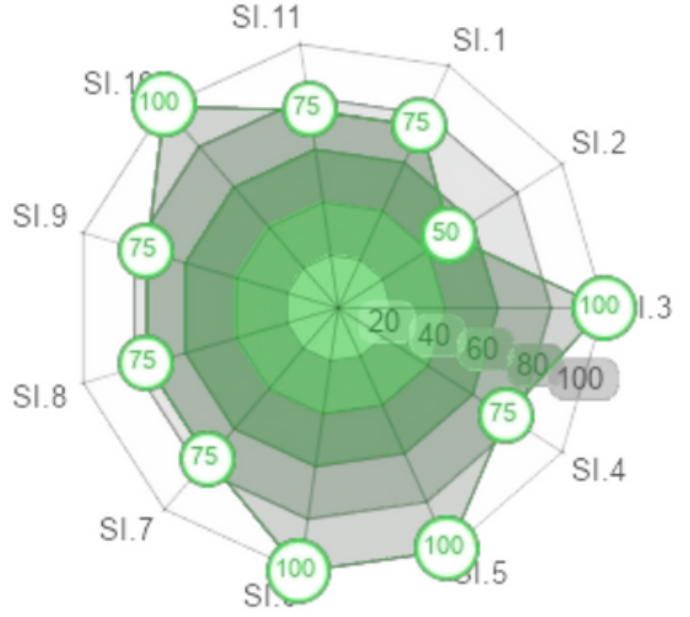


Ortalama

Alınan Puan : 7325
Tavan Puan : 10000

Altyapı

Ölçütün Ağırlığı %15



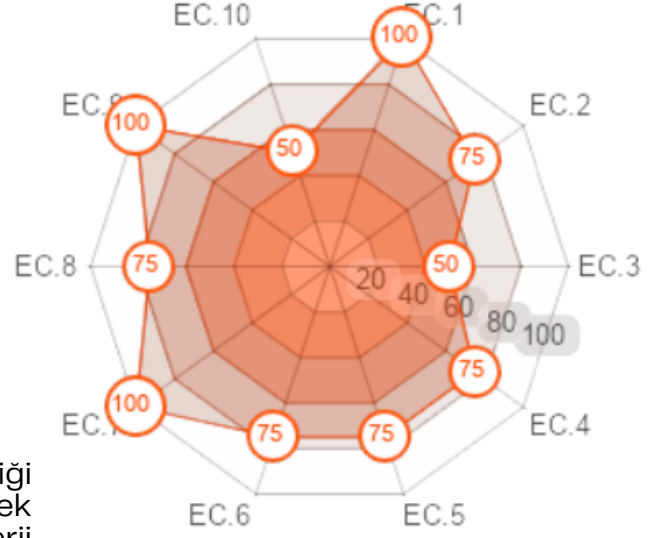
Üniversitemizin alt ölçütlerde aldığı puanların dağılımı

Kampüs ortamı ve altyapı bilgileri, üniversitenin yeşil çevre politikası hakkında temel bilgileri sağlar. Göstergeler ayrıca kampüsün Yeşil Üniversite olarak adlandırılmayı hak edip etmediğini de göstermektedir. Amaç, katılımcı üniversiteleri yeşillik için daha fazla alan sağlamaya ve çevreyi korumaya teşvik etmektir

Ölçüt No	Açıklama	En Yüksek Puan	Aldığımız Puan
SI.1	Açık alan alanının toplam alana oranı	200	150
SI.2	Kampüste ormanla kaplı alan	100	50
SI.3	Kampüste ekili bitki örtüsüyle kaplı alan	200	200
SI.4	Kampüste su emilimi için alan	100	75
SI.5	Açık alan alanının kampüs nüfusuna oranı	200	200
SI.6	Sürdürülebilirlik çalışmaları için üniversite bütçesi	200	200
SI.7	Bir yıllık dönemde binanın işletme ve bakım faaliyetlerinin yüzdesi	100	75
SI.8	Engelliler, özel ihtiyaç sahipleri ve/veya doğum bakımı için kampüs tesisleri	100	75
SI.9	Güvenlik ve emniyet tesisleri	100	75
SI.10	Öğrencilerin, akademisyenlerin ve idari personelin refahı için sağlık altyapı tesisleri	100	100
SI.11	Koruma: bitki, hayvan ve yaban hayatı, gıda ve tarım için genetik kaynakların orta veya uzun vadeli koruma tesislerinde güvence altına alınması	100	75
Toplam		1500	1275

Enerji ve İklim Değişikliği

Ölçütün Ağırlığı %21



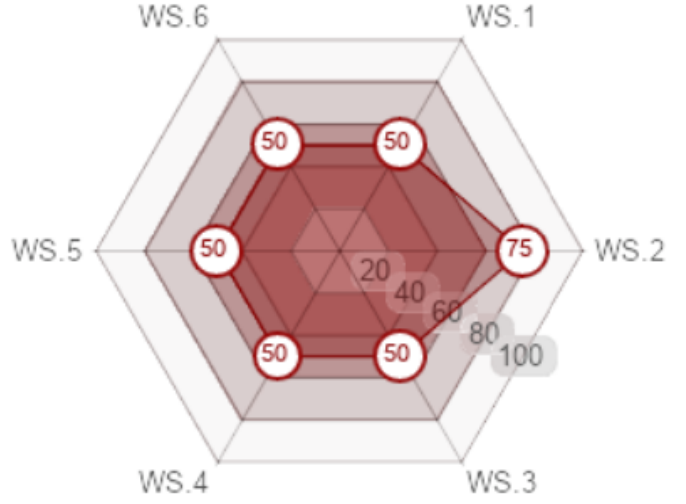
Üniversitemizin alt ölçütlerde aldığı puanların dağılımı

Üniversitenin enerji kullanımı ve iklim değişikliği konularına verdiği önem bu sıralamada en yüksek puana sahiptir. Anketimizde, bu endişe alanı için enerji tasarruflu cihaz kullanımı, akıllı binaların/otomasyon binalarının/akıllı binaların uygulanması, yenilenebilir enerji kullanım politikası, toplam elektrik kullanımı, enerji tasarrufu programları, yeşil binaların unsurları, iklim değişikliğine uyum ve azaltım programları, sera gazı emisyon azaltım politikası ve karbon ayak izi gibi çeşitli göstergeler tanımladık. Bu göstergeler kapsamında üniversitelerin binalarında enerji verimliliği konusundaki çabalarını artırmaları, doğaya ve alternatif enerji kaynaklarına daha fazla önem vermeleri beklenmektedir.

Ölçüt No	Açıklama	En Yüksek Puan	Aldığımız Puan
EC.1	Enerji verimli cihaz kullanımı	200	200
EC.2	Akıllı bina programı uygulaması	300	225
EC.3	Kampüsteki yenilenebilir enerji kaynağı sayısı	300	150
EC.4	Toplam elektrik kullanımının toplam kampüs nüfusuna bölünmesi	300	225
EC.5	Yenilenebilir enerji üretiminin yıllık toplam enerji kullanımına oranı	200	150
EC.6	Yeşil bina uygulama unsuru	200	150
EC.7	Sera gazı emisyon azaltım programı	200	200
EC.8	Toplam karbon ayak izinin kampüs nüfusuna oranı	200	150
EC.9	Enerji ve İklim Değişikliği alanında yenilikçi program(lar) sayısı	100	100
EC.10	İklim değişikliği konusunda etkili üniversite program(lar)ı	100	50
Toplam		2100	1600

Atık

Ölçütün Ağırlığı %18



Üniversitemizin alt ölçütlerde aldığı puanların dağılımı

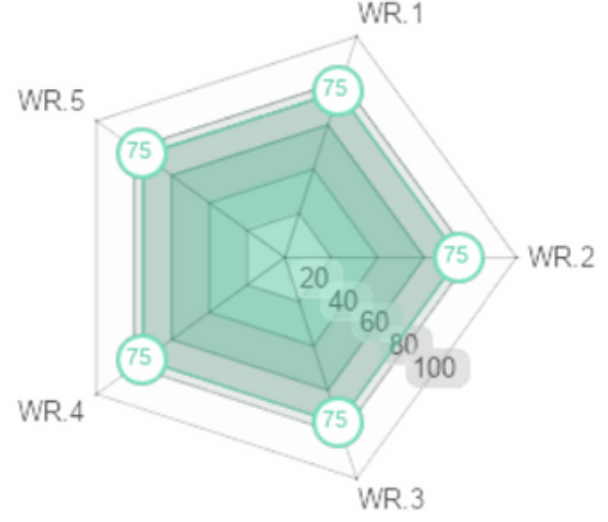
Atık arıtma ve geri dönüşüm faaliyetleri sürdürülebilir bir çevre yaratmada önemli faktörlerdir. Üniversite personeli, öğrenciler ve üniversite çevresindeki toplulukların faaliyetleri çok fazla atık üretmektedir; bu nedenle, 3R (Azalt, Yeniden Kullan, Geri Dönüştür) programı, organik atık arıtma, inorganik atık arıtma, toksik atık geri dönüşümü, kanalizasyon bertarafı, kampüste kağıt ve plastik kullanımını azaltma politikaları gibi bazı geri dönüşüm ve atık arıtma programları üniversitenin ilgi alanları arasında olmalıdır.

Ölçüt No	Açıklama	En Yüksek Puan	Aldığımız Puan
WS.1	Üniversitenin atıkları için 3R (Azalt, Yeniden Kullan, Geri Dönüştür) programı	300	150
WS.2	Kampüste kağıt ve plastik kullanımını azaltmaya yönelik program	300	225
WS.3	Organik atık arıtımı	300	150
WS.4	İnorganik atık arıtımı	300	150
WS.5	Zehirli atık arıtımı	300	150
WS.6	Kanalizasyon bertarafı	300	150
Toplam		1800	975

Su

Ölçütün Ağırlığı %10

Üniversitedeki su kullanımı UI GreenMetric'teki bir diğer önemli kriterdir. Amaç, üniversiteleri yeraltı suyu kullanımını azaltmaya, su koruma programlarını artırmaya ve habitatları korumaya teşvik etmektir. Su koruma programları, su geri dönüşüm programları, su tasarruflu cihaz kullanımı ve arıtılmış su kullanımı kriterler arasındadır.



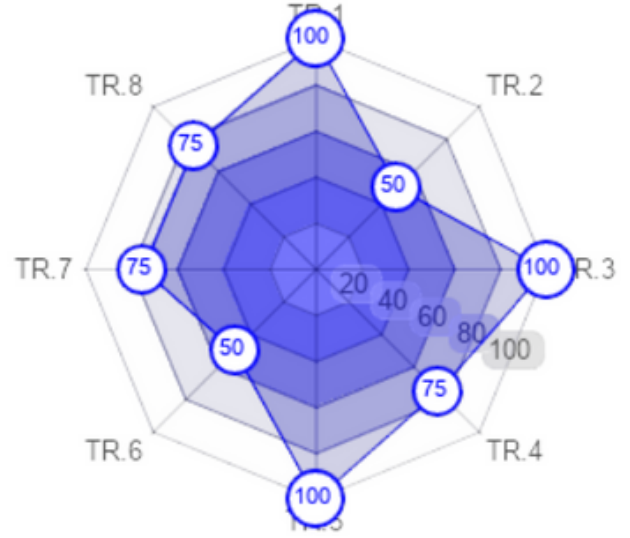
Üniversitemizin alt ölçütlerde aldığı puanların dağılımı

Ölçüt No	Açıklama	En Yüksek Puan	Aldığımız Puan
WR.1	Su koruma programı	200	150
WR.2	Su geri dönüşüm programı	200	150
WR.3	Su tasarruflu cihazların kullanımı	200	150
WR.4	Arıtılmış su tüketimi	200	150
WR.5	Kampüs alanında su kirliliği kontrolü	200	150
Toplam		1000	750

Ulaşım

Ölçütün Ağırlığı %18

Ulaşım sistemleri, üniversitelerdeki karbon emisyonu ve kirlenici seviyelerinde önemli bir rol oynamaktadır. Kampüsteki motorlu taşıt sayısını sınırlayan ve kampüs otobüslerinin, ortak araçların ve sıfır emisyonlu araçların (örneğin bisikletler, elektrikli arabalar, elektrikli motosikletler, kanolar, snowboardlar, vb) kullanımını teşvik eden ulaşım politikaları daha sağlıklı bir çevreyi teşvik edecektir. Yaya politikası, öğrencileri ve personeli kampüs içinde yürümeye ve özel araç kullanımını en aza indirmeye teşvik etmektedir. Çevre dostu toplu taşıma araçlarının kullanılması kampüs çevresindeki karbon ayak izini azaltacaktır.

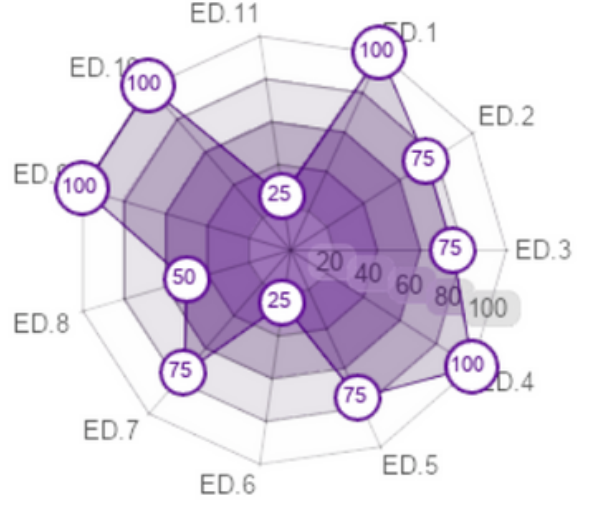


Üniversitemizin alt ölçütlerde aldığı puanların dağılımı

Ölçüt No	Açıklama	En Yüksek Puan	Aldığımız Puan
TR.1	Toplam araçların (otomobiller ve motosikletler) toplam kampüs nüfusuna oranı	200	200
TR.2	Servis hizmetleri	300	150
TR.3	Kampüste Sıfır Emisyonlu Araçlar (ZEV) politikası	200	200
TR.4	Sıfır Emisyonlu Araçların (ZEV) toplam kampüs nüfusuna bölünmesiyle elde edilen oran	200	150
TR.5	Otopark alanının toplam kampüs alanına oran	200	200
TR.6	Son 3 yıldır kampüsteki park alanını sınırlandırmak veya azaltmak için tasarlanmış ulaşım programı	200	100
TR.7	Kampüsteki özel araçları azaltmaya yönelik ulaşım girişimlerinin sayısı	200	150
TR.8	Kampüste yaya politikası	300	225
Toplam		1800	1375

Eğitim ve AR-GE

Ölçütün Ağırlığı %18



Üniversitemizin alt ölçütlerde aldığı puanların dağılımı

Üniversitenin eğitim ve araştırma bilgileri, üniversitenin öğrencilerini, akademik ve akademik olmayan personelini sürdürülebilirlik bilinciyle oluşturma ve destekleme konusundaki politikaları ve eylemleri hakkında temel bilgiler sağlar. Bu kriter aynı zamanda üniversitelerin sürdürülebilirlik faaliyetlerini, stratejilerini ve hedeflerini paydaşlarına raporlamalarını teşvik etmektedir.

Ölçüt No	Açıklama	En Yüksek Puan	Aldığımız Puan
ED.1	Sürdürülebilirlik derslerinin toplam derslere/modüllere oranı	300	300
ED.2	Sürdürülebilirlik araştırma fonlarının toplam araştırma fonlarına oranı	200	150
ED.3	Sürdürülebilirlik yayınları	200	150
ED.4	Sürdürülebilirlik etkinlikleri	200	200
ED.5	Öğrenci kuruluşları tarafından her yıl sürdürülebilirlikle ilgili düzenlenen etkinlikler	200	150
ED.6	Sürdürülebilirlik web siteleri	200	50
ED.7	Sürdürülebilirlik Raporu	100	75
ED.8	Kampüste kültürel etkinlikler	100	50
ED.9	Uluslararası işbirlikleri olan üniversite sürdürülebilirlik program(lar)ı	100	100
ED.10	Düzenlenen ve/veya öğrencilerin dahil olduğu sürdürülebilirlik toplum hizmetleri projesi	100	100
ED.11	Sürdürülebilirlikle ilgili girişimler	100	25
Toplam		1800	1350



Fırat Üniversitesi

Üniversite Mah. Rektörlük Kampüsü MERKEZ / ELAZIĞ

0424 237 00 00

www.firat.edu.tr