

YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ
ENERJİ YÖNETİM BİRİMİ



ELEKTRİK TÜKETİM RAPORU
(NİSAN 2025)

Rapor No: 2025/05-02

Hazırlayan: Ahmet Muhammed ACER

Mayıs 2025



YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ

ENERJİ YÖNETİM BİRİMİ

Değerlendirme Raporu

Rapor Tarihi :23.05.2025

Rapor No :2025/05-02

Kapsam :Bu rapor, Üniversitemizin 2025 yılı Nisan ayı aylık elektrik tüketimlerinin analiz edilerek değerlendirilmesi amacıyla Enerji Yönetim Birimi tarafından hazırlanmıştır. Rapor içerisinde öncelikle elektrik abonelikleri bilgisi verilmiş, devamında Nisan 2025 toplam elektrik tüketimleri ve toplam tüketimin abonelik bazında dağılımı gösterilmiştir. Daha sonra Nisan 2025 dönemi ile bir önceki ay(Mart 2025) ve bir önceki yılın aynı dönemi(Nisan 2024) tüketimlerinin karşılaştırmalı tablo ve grafiklerine yer verilmiştir

Çalışma kapsamında daha anlaşılabilir olması ve kıyaslama kolaylığı sağlaması amacıyla Merkez Kampüs(Doğu ve Batı kampüsleri) birimleri ve diğer tüketim noktaları ayrı gruplandırılarak grafikleştirilmiştir.

Toplam tüketim değerlendirmeleri yapılırken Araştırma ve Uygulama Hastanesinin enerji kullanımındaki yoğunluk ve tüketim rejimindeki farklılıklar nedeniyle daha anlaşılabilir raporlama yapılabilmesi amacıyla Üniversite Birimleri ve Hastane tüketimleri birbirinden ayrıştırılarak sunulmuştur.

1. Elektrik Abonelikleri

Üniversitemize ait toplam 25 adet elektrik aboneliği bulunmakta olup 24 adedinin gideri kurum bütçesinden karşılanmaktadır. Tablo-1’de verilen abonelik listesinden görülebileceği üzere elektrik aboneliklerinin 16 adedi yüksek gerilim trafosu ile OG bağlantı, 9 adedi ise AG Bağlantı seviyesindedir.

SIRA	BİRİMLER	HİZMET NO	BAĞLANTI DURUMU
1	CUMHURİYET REKTÖRLÜK VE BOZKEVİ	6722770000	AG Bağlantı / AG Ölçüm Noktası
2	MERKEZ KAMPÜS(Doğu) (İletişim Fakültesi, Fen Edebiyat Fakültesi, İİBF, Hukuk Fakültesi, Kenevir Enstitüsü, Kampüs Lojman, BİLTEM, Yemekhane, Kütüphane, Yapı İşleri Binası, Yapı İşleri Depo Binası, EKİTKAM, Erdoğan Akdağ Cami, Doğu Nizamiyeler)	2176950000	OG Trafo / OG Ölçüm Noktası
3	İÇME SUYU TESİSİ(TOPÇU MEVKİİ)	6369570000	OG Trafo / AG Ölçüm Noktası
4	SAĞLIK MYO (Sağlık Bilimleri Fakültesi, Sağlık Hizmetleri MYO, Kapalı Spor Salonu, Tenis Kortu)	4317160000	OG Trafo / AG Ölçüm Noktası
5	DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ VE AĞIZ VE DİŞ SAĞLIĞI MERKEZİ	1951070000	OG Trafo / OG Ölçüm Noktası
6	YOZGAT MESLEK YÜKSEKOKULU	5850180000	OG Trafo / OG Ölçüm Noktası
7	BOĞAZLIYAN MESLEK YÜKSEKOKULU	5638210000	AG Bağlantı / AG Ölçüm Noktası
8	AKDAĞMADENİ MESLEK YÜKSEKOKULU	2819789525	OG Trafo / OG Ölçüm Noktası
9	YERKÖY ADALET MESLEK YÜKSEKOKULU	5893160000	OG Trafo / OG Ölçüm Noktası
10	SORGUN MESLEK YÜKSEKOKULU	5214870000	OG Trafo / AG Ölçüm Noktası
11	ARITMA TESİSİ	7038270000	OG Trafo / AG Ölçüm Noktası
12	AKDAĞMADENİ SAĞLIK YÜKSEKOKULU	6769190000	OG Trafo / AG Ölçüm Noktası
13	YERKÖY TARIMSAL UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ	2271670000	OG Trafo / AG Ölçüm Noktası



YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ ENERJİ YÖNETİM BİRİMİ Değerlendirme Raporu

14	MÜHENDİSLİK - MİMARLIK FAKÜLTESİ (MMF, TÖMER, Kapalı Halı Saha, Kenevir Sera ve Ambar, Batı Nizamiye)	322260000	OG Trafo / OG Ölçüm Noktası
15	ÇEKEREK SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU	8187934662	OG Trafo/AG Ölçüm Noktası
16	ÇEKEREK SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU EK BİNA	3713670000	AG Bağlantı/AG Ölçüm Noktası
17	SARIKAYA FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON YÜKSEKOKULU	6116280000	OG Trafo / AG Ölçüm Noktası
18	ZİRAAT FAKÜLTESİ UYGULAMA ALANI - GEDİKHASANLI	4837740000	AG Bağlantı / AG Ölçüm Noktası
19	ŞEFAATLİ MESLEK YÜKSEKOKULU EĞİTİM BİNASI	5270580000	AG Bağlantı/AG Ölçüm Noktası
20	ŞEFAATLİ MESLEK YÜKSEKOKULU YEMEKHANE VE LOJMAN	3107980000	AG Bağlantı/AG Ölçüm Noktası
21	ŞEFAATLİ MESLEK YÜKSEKOKULU İDARİ EĞİTİM BİNASI	1679327547	AG Bağlantı/AG Ölçüm Noktası
22	MERKEZ KAMPÜS(Ziraat) (Ziraat Fakültesi, Eğitim Fakültesi, Rektörlük, İlahiyat Fakültesi, Kongre Kültür Merkezi, Teknopark)	124852250	OG Trafo / OG Ölçüm Noktası
23	TIP FAKÜLTESİ VE ARAŞTIRMA UYGULAMA HASTANESİ	7537706962	OG Trafo / OG Ölçüm Noktası
24	TURİZM FAKÜLTESİ UYGULAMA OTELİ	1668670000	AG Bağlantı / AG Ölçüm Noktası
25	CUMHURİYET REKTÖRLÜK MİSAFİRHANE	0923010300	AG Bağlantı / AG Ölçüm Noktası

Tablo-1: Elektrik Abonelikleri Listesi

2. 2025 Yılı Nisan Ayı Toplam ve Abonelik Bazında Elektrik Tüketimi

2025 yılı Nisan ayında toplam 702.140,35kWh elektrik enerjisi tüketimi gerçekleşmiş olup bunun 404.684,59kWh'i Üniversite birimleri, 297.455,76kWh'i ise Araştırma ve Uygulama Hastanesinde gerçekleşmiştir. Üniversite birimleri ve Hastane için ayrıştırılmış elektrik tüketimleri Tablo-2'de verilmiş olup tablodan aylık tüketimin %57,64'ünün Üniversite birimlerinde, %42,36'lık kısmının ise Araştırma ve Uygulama Hastanesinde gerçekleştiği görülmektedir.

	Nisan 2025 (kWh)	% Dağılım
Üniversite Birimleri	404.684,59	57,64%
Hastane	297.455,76	42,36%
Toplam	702.140,35	100

Tablo-2: Nisan 2025 Toplam Elektrik Tüketimi

2025 yılı Nisan ayı içerisinde gerçekleşen elektrik tüketiminin abonelik bazında dağılımı Tablo-3'te verilmiştir.

SIRA	BİRİMLER	Nisan 2025 (kWh)
1	CUMHURİYET REKTÖRLÜK VE BOZOKEVİ	3.532,77
2	MERKEZ KAMPÜS(Doğu) (İletişim Fakültesi, Fen Edebiyat Fakültesi, İİBF, Hukuk Fakültesi, Kenevir Enstitüsü, Kampüs Lojman, BİLTEM, Yemekhane, Kütüphane, Yapı İşleri Binası, Yapı İşleri Depo Binası, EKİTKAM, Erdoğan Akdağ Cami, Doğu Nizamiyeler)	91.494,90
3	İÇME SUYU TESİSİ(TOPÇU MEVKİİ)	171,87
4	SAĞLIK MYO (Sağlık Bilimleri Fakültesi, Sağlık Hizmetleri MYO, Kapalı Spor Salonu, Tenis Kortu)	25.143,24



YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ ENERJİ YÖNETİM BİRİMİ Değerlendirme Raporu

5	DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ VE AĞIZ VE DİŞ SAĞLIĞI MERKEZİ	21.689,33
6	YOZGAT MESLEK YÜKSEKOKULU	13.512,56
7	BOĞAZLIYAN MESLEK YÜKSEKOKULU	4.954,60
8	AKDAĞMADENİ MESLEK YÜKSEKOKULU	8.428,35
9	YERKÖY ADALET MESLEK YÜKSEKOKULU	5.709,69
10	SORGUN MESLEK YÜKSEKOKULU	5.094,48
11	ARITMA TESİSİ	5.633,20
12	AKDAĞMADENİ SAĞLIK YÜKSEKOKULU	4.343,84
13	YERKÖY TARIMSAL UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ	27.595,80
14	MÜHENDİSLİK - MİMARLIK FAKÜLTESİ (MMF, TÖMER, Kapalı Halı Saha, Kenevir Sera ve Ambar, Batı Nizamiye)	61.382,40
15	ÇEKEREK SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU	14.066,76
16	ÇEKEREK SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU EK BİNA	0,00
17	SARIKAYA FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON YÜKSEKOKULU	3.018,45
18	ZİRAAT FAKÜLTESİ UYGULAMA ALANI - GEDİKHASANLI	0,00
19	ŞEFAATLİ MESLEK YÜKSEKOKULU EĞİTİM BİNASI	1.506,70
20	ŞEFAATLİ MESLEK YÜKSEKOKULU YEMEKHANE VE LOJMAN	1.815,73
21	ŞEFAATLİ MESLEK YÜKSEKOKULU İDARİ EĞİTİM BİNASI	431,95
22	MERKEZ KAMPÜS(Ziraat) (Ziraat Fakültesi, Eğitim Fakültesi, Rektörlük, İlahiyat Fakültesi, Kongre Kültür Merkezi, Teknopark)	98.597,52
23	TIP FAKÜLTESİ VE ARAŞTIRMA UYGULAMA HASTANESİ	297.455,76
24	TURİZM FAKÜLTESİ UYGULAMA OTELİ	6.560,46
TOPLAM		702.140,35

Tablo-3: Nisan 2025 Abonelik Bazında Elektrik Tüketimi

3. 2025 Yılı Nisan Ayı Tüketiminin Bir Önceki Ay Tüketimi İle Karşılaştırılması

2025 yılı Nisan Ayı elektrik tüketiminin bir önceki ay(Mart 2025) tüketimi ile karşılaştırması Üniversite Birimleri ve Araştırma Uygulama Hastanesi ayrıştırılarak Tablo-4'te verilmiştir.

	Mart 2025 (kWh)	Nisan 2025 (kWh)	% Değişim
Üniversite Birimleri	403.641,46	404.684,59	0,25 Artış
Hastane	299.073,60	297.455,76	0,54 Azalış
Toplam	702.715,06	702.140,35	0,08 Azalış

Tablo-4: Elektrik Tüketiminin Mart 2025-Nisan 2025 Karşılaştırması



YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ ENERJİ YÖNETİM BİRİMİ Değerlendirme Raporu

Abonelik bazında bir önceki aya göre tüketim miktarlarındaki değişim değerleri Tablo-5'te sunulmuş olup Merkez Kampüs ile diğer birimler ayrıştırılarak Grafik-1 ve Grafik-2'de görselleştirilmiştir.

SIRA	BİRİMLER	Mart 2025 (kWh)	Nisan 2025 (kWh)	kWh Fark	% Değişim
1	CUMHURİYET REKTÖRLÜK VE BOZOKEVİ	2.693,17	3.532,77	839,60	31,18
2	MERKEZ KAMPÜS(Doğu) (İletişim Fakültesi, Fen Edebiyat Fakültesi, İİBF, Hukuk Fakültesi, Kenevir Enstitüsü, Kampüs Lojman, BİLTEM, Yemekhane, Kütüphane, Yapı İşleri Binası, Yapı İşleri Depo Binası, EKİTKAM, Erdoğan Akdağ Cami, Doğu Nizamiyeler)	94.995,18	91.494,90	-3.500,28	-3,68
3	İÇME SUYU TESİSİ(TOPÇU MEVKİİ)	172,71	171,87	-0,84	-0,49
4	SAĞLIK MYO (Sağlık Bilimleri Fakültesi, Sağlık Hizmetleri MYO, Kapalı Spor Salonu, Tenis Kortu)	24.141,84	25.143,24	1.001,40	4,15
5	DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ VE AĞIZ VE DIŞ SAĞLIĞI MERKEZİ	22.136,63	21.689,33	-447,30	-2,02
6	YOZGAT MESLEK YÜKSEKOKULU	13.072,19	13.512,56	440,37	3,37
7	BOĞAZLIYAN MESLEK YÜKSEKOKULU	4.775,65	4.954,60	178,95	3,75
8	AKDAĞMADENİ MESLEK YÜKSEKOKULU	8.673,30	8.428,35	-244,95	-2,82
9	YERKÖY ADALET MESLEK YÜKSEKOKULU	6.344,73	5.709,69	-635,04	-10,01
10	SORGUN MESLEK YÜKSEKOKULU	4.999,52	5.094,48	94,96	1,90
11	ARITMA TESİSİ	5.965,84	5.633,20	-332,64	-5,58
12	AKDAĞMADENİ SAĞLIK YÜKSEKOKULU	4.555,92	4.343,84	-212,08	-4,66
13	YERKÖY TARIMSAL UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ	24.480,96	27.595,80	3.114,84	12,72
14	MÜHENDİSLİK - MİMARLIK FAKÜLTESİ (MMF, TÖMER, Kapalı Halı Saha, Kenevir Sera, Batı Nizamiye)	59.705,70	61.382,40	1.676,70	2,81
15	ÇEKEREK SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU	14.729,40	14.066,76	-662,64	-4,50
16	ÇEKEREK SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU EK BİNA	0,00	0,00	0,00	-
17	SARIKAYA FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON YÜKSEKOKULU	2.678,25	3.018,45	340,20	12,70
18	ZİRAAT FAKÜLTESİ UYGULAMA ALANI - GEDİKHASANLI	947,62	0,00	-947,62	-
19	ŞEFAATLİ MESLEK YÜKSEKOKULU EĞİTİM BİNASI	1.571,82	1.506,70	-65,13	-4,14
20	ŞEFAATLİ MESLEK YÜKSEKOKULU YEMEKHANE VE LOJMAN	1.846,81	1.815,73	-31,08	-1,68
21	ŞEFAATLİ MESLEK YÜKSEKOKULU İDARİ EĞİTİM BİNASI	350,71	431,95	81,25	23,17
22	MERKEZ KAMPÜS(Ziraat) (Ziraat Fakültesi, Eğitim Fakültesi, Rektörlük, İlahiyat Fakültesi, Kongre Kültür Merkezi, Teknopark)	97.765,92	98.597,52	831,60	0,85
23	TIP FAKÜLTESİ VE ARAŞTIRMA UYGULAMA HASTANESİ	299.073,60	297.455,76	-1.617,84	-0,54
24	TURİZM FAKÜLTESİ UYGULAMA OTELİ	7.037,61	6.560,46	-477,15	-6,78
TOPLAM		702.715,06	702.140,35	-574,72	-0,08

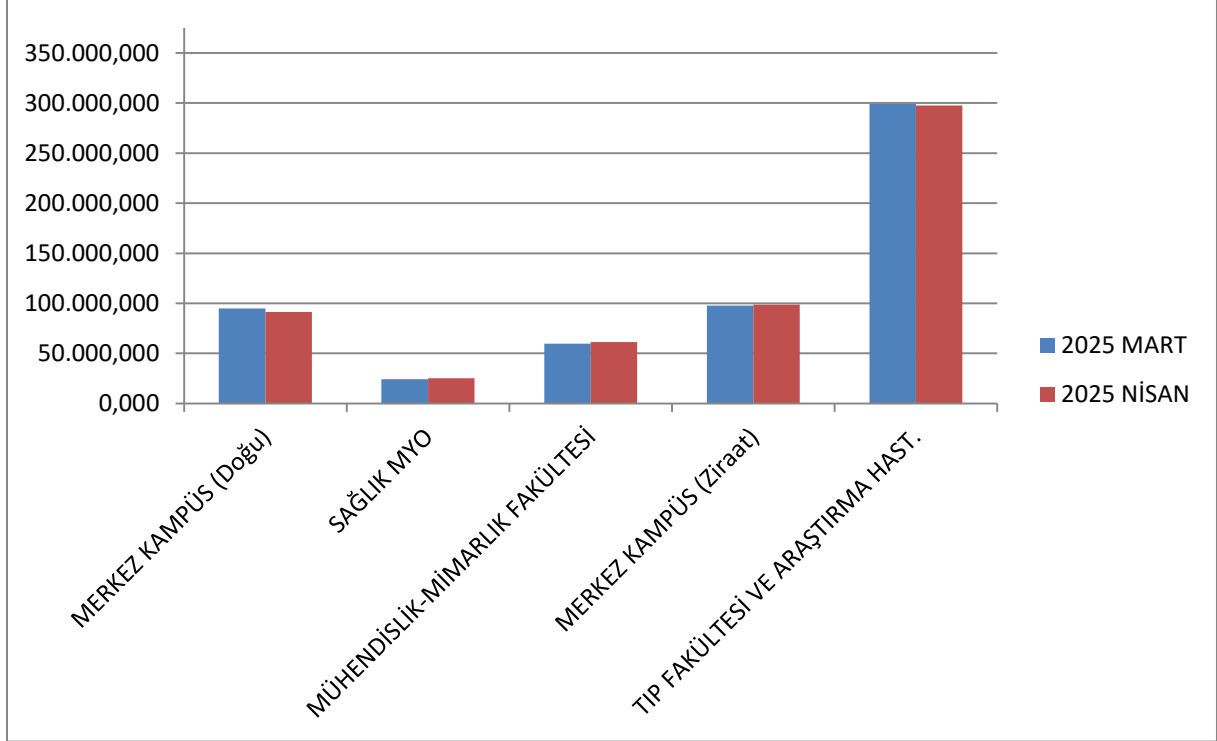
Tablo-5: Abonelik Bazında Elektrik Tüketiminin Mart 2025-Nisan 2025 Karşılaştırması



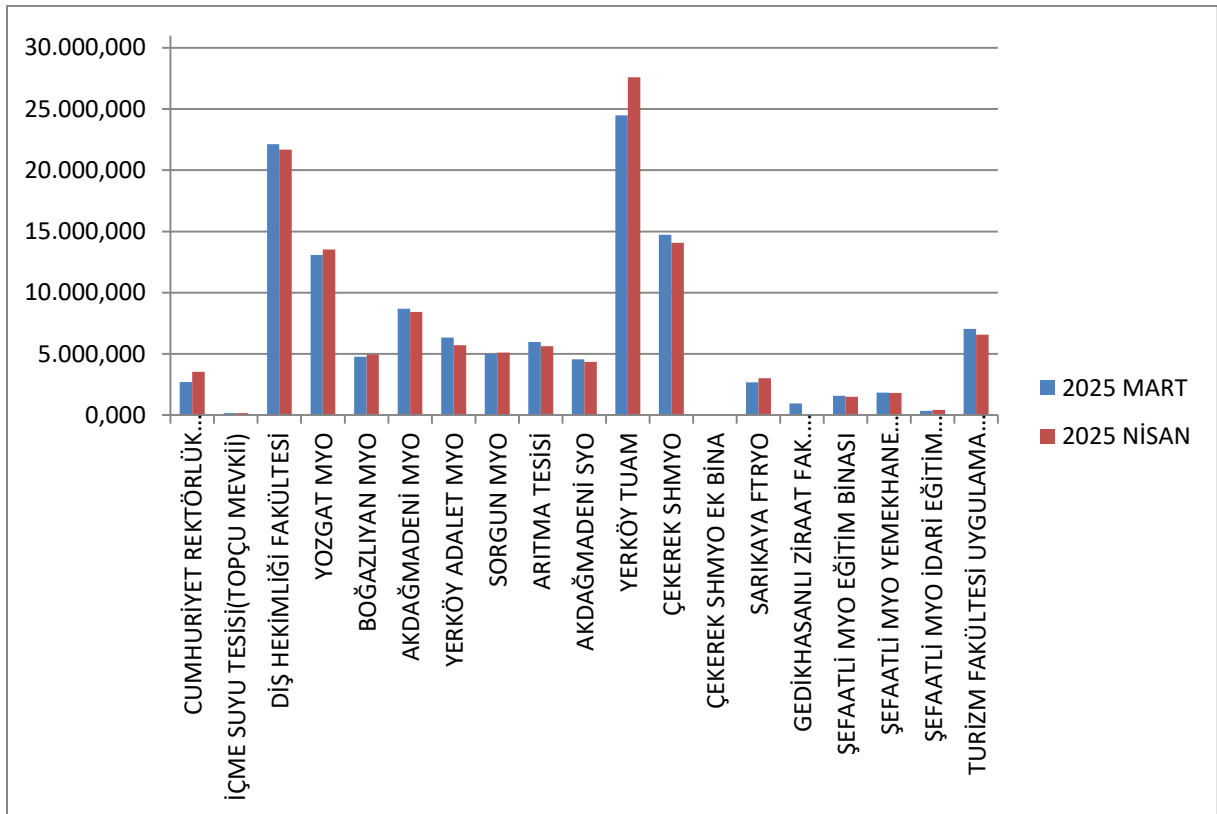
YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ

ENERJİ YÖNETİM BİRİMİ

Değerlendirme Raporu



Grafik-1: Abonelik Bazında Elektrik Tüketiminin Mart 2025-Nisan 2025 Karşılaştırması(Merkez Kampüsü)



Grafik-2: Abonelik Bazında Elektrik Tüketiminin Mart 2025-Nisan 2025 Karşılaştırması(Merkez Kampüs Dışı)



YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ

ENERJİ YÖNETİM BİRİMİ

Değerlendirme Raporu

Değerlendirme

Bir önceki ay elektrik tüketimi ile karşılaştırıldığında; Üniversite geneli elektrik tüketim miktarında %0,08 oranında azalış gerçekleştiği görülmekte olup bu azalışın gerçekleşmesinde; Üniversite Birimlerinde gerçekleşen %0,25 oranında artışa karşın Araştırma ve Uygulama Hastanesinde gerçekleşen %0,54 oranındaki tüketim azalışı etkili olmuştur.

Üniversite geneli yaşanan düşüşün abonelikler bazında gerçekleşmelerine bakıldığında 10 abonelikte tüketim artışı, 12 abonelikte ise tüketimde düşüş yaşandığı gözlenmektedir.

Miktarsal açıdan düşük değerlerde olan tüketim artışları en fazla Yerköy TUAM, MMF ve Sağlık MYO aboneliklerinde gerçekleşirken, oransal açıdan en fazla Cumhuriyet Rektörlük ve Bozok Evi ile Şefaati MYO İdari Eğitim Binası aboneliklerinde gerçekleşmiştir.

Çekerek SHMYO Ek Bina aboneliği aktif olarak kullanılmadığından tüketimi sıfırdır. Ziraat Fakültesi Uygulama Alanı-Gedikhasanlı aboneliği için Dağıtım Şirketi tarafından tüketim azlığı nedeniyle bir aylık dönem dışında farklı aralıklarla toplu fatura düzenlenebilmekte olup bu ay fatura düzenlenmediğinden tüketimi sıfır olarak görülmektedir.

4. 2025 Yılı Nisan Ayı Tüketiminin Bir Önceki Yılın Aynı Ay Tüketimi İle Karşılaştırılması

2025 yılı Nisan Ayı elektrik tüketiminin bir önceki yılın aynı dönemi olan Nisan 2024 tüketimi ile karşılaştırması Üniversite Birimleri ve Araştırma Uygulama Hastanesi ayrıştırılarak Tablo-6'da verilmiştir.

	Nisan 2024 (kWh)	Nisan 2025 (kWh)	% Değişim
Üniversite Birimleri	311.473,67	404.684,59	29,93 Artış
Hastane	299.859,84	297.455,76	0,80 Azalış
Toplam	611.333,51	702.140,35	14,85 Artış

Tablo-6 Elektrik Tüketiminin Nisan 2024 - Nisan 2025 Karşılaştırması

Abonelik bazında bir önceki yılın aynı dönemi olan Nisan 2024'e göre tüketim miktarlarındaki değişim değerleri Tablo-7'de sunulmuştur. Ayrıca Merkez Kampüs ile diğer birimler ayrıştırılarak Grafik-3 ve Grafik-4'te görselleştirilmiştir.



YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ

ENERJİ YÖNETİM BİRİMİ

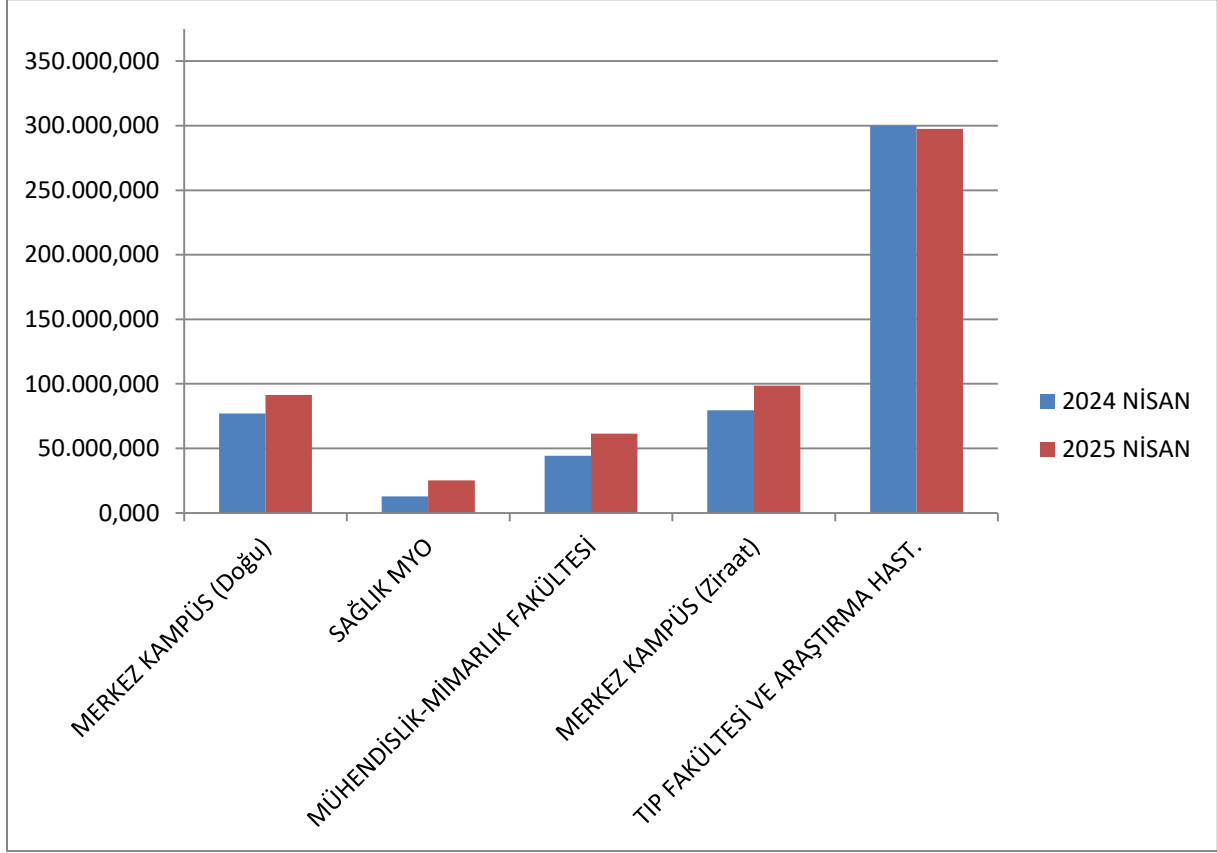
Değerlendirme Raporu

SIRA	BİRİMLER	Nisan 2024 (kWh)	Nisan 2025 (kWh)	kWh Fark	% Değişim
1	CUMHURİYET REKTÖRLÜK VE BOZOKEVİ	1.674,92	3.532,77	1.857,85	110,92
2	MERKEZ KAMPÜS(Doğu) (İletişim Fakültesi, Fen Edebiyat Fakültesi, İİBF, Hukuk Fakültesi, Kenevir Enstitüsü, Kampüs Lojman, BİLTEM, Yemekhane, Kütüphane, Yapı İşleri Binası, Yapı İşleri Depo Binası, EKİTKAM, Erdoğan Akdağ Cami, Doğu Nizamiyeler)	77.018,76	91.494,90	14.476,14	18,80
3	İÇME SUYU TESİSİ(TOPÇU MEVKİİ)	2.490,87	171,87	-2.319,00	-93,10
4	SAĞLIK MYO (Sağlık Bilimleri Fakültesi, Sağlık Hizmetleri MYO, Kapalı Spor Salonu, Tenis Kortu)	12.887,76	25.143,24	12.255,48	95,09
5	DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ VE AĞIZ VE DİŞ SAĞLIĞI MERKEZİ	9.598,05	21.689,33	12.091,28	125,98
6	YOZGAT MESLEK YÜKSEKOKULU	9.384,80	13.512,56	4.127,76	43,98
7	BOĞAZLIYAN MESLEK YÜKSEKOKULU	4.294,75	4.954,60	659,85	15,36
8	AKDAĞMADENİ MESLEK YÜKSEKOKULU	8.583,60	8.428,35	-155,25	-1,81
9	YERKÖY ADALET MESLEK YÜKSEKOKULU	4.719,33	5.709,69	990,36	20,99
10	SORGUN MESLEK YÜKSEKOKULU	3.899,28	5.094,48	1.195,20	30,65
11	ARITMA TESİSİ	5.002,64	5.633,20	630,56	12,60
12	AKDAĞMADENİ SAĞLIK YÜKSEKOKULU	3.541,60	4.343,84	802,24	22,65
13	YERKÖY TARIMSAL UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ	17.674,32	27.595,80	9.921,48	56,14
14	MÜHENDİSLİK - MİMARLIK FAKÜLTESİ (MMF, TÖMER, Kapalı Halı Saha, Kenevir Sera ve Ambar, Batı Nizamiye)	44.239,35	61.382,40	17.143,05	38,75
15	ÇEKEREK SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU	14.344,80	14.066,76	-278,04	-1,94
16	ÇEKEREK SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU EK BİNA	0,00	0,00	0,00	-
17	SARIKAYA FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON YÜKSEKOKULU	1.680,70	3.018,45	1.337,75	79,59
18	ZİRAAT FAKÜLTESİ UYGULAMA ALANI - GEDİKHASANLI	0,00	0,00	0,00	-
19	ŞEFAATLİ MESLEK YÜKSEKOKULU EĞİTİM BİNASI	1.526,45	1.506,70	-19,75	-1,29
20	ŞEFAATLİ MESLEK YÜKSEKOKULU YEMEKHANE VE LOJMAN	317,78	1.815,73	1.497,95	471,38
21	ŞEFAATLİ MESLEK YÜKSEKOKULU İDARİ EĞİTİM BİNASI	602,47	431,95	-170,52	-28,30
22	MERKEZ KAMPÜS(Ziraat) (Ziraat Fakültesi, Eğitim Fakültesi, Rektörlük, İlahiyat Fakültesi, Kongre Kültür Merkezi, Teknopark)	79.478,28	98.597,52	19.119,24	24,06
23	TIP FAKÜLTESİ VE ARAŞTIRMA UYGULAMA HASTANESİ	299.859,84	297.455,76	-2.404,08	-0,80
24	TURİZM FAKÜLTESİ UYGULAMA OTELİ	8.513,16	6.560,46	-1.952,70	-22,94
TOPLAM		611.333,51	702.140,35	90.806,84	14,85

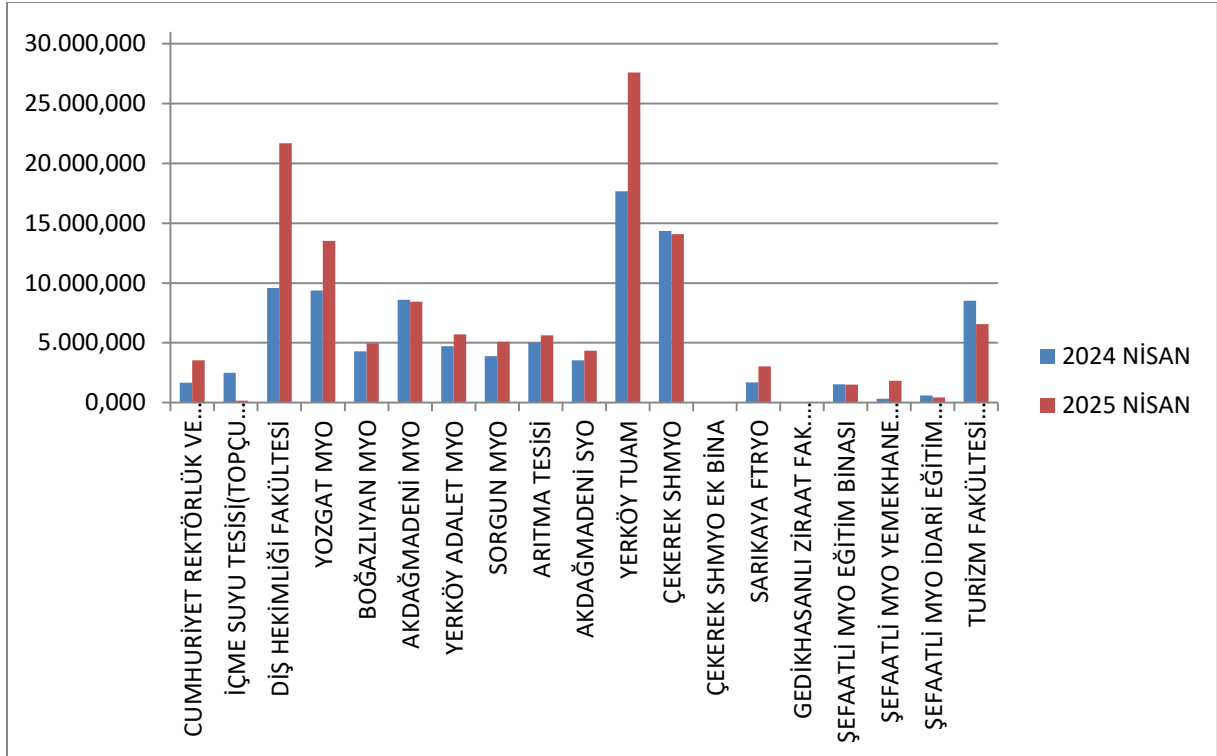
Tablo-7 Abonelik Bazında Elektrik Tüketiminin Nisan 2024 - Nisan 2025 Karşılaştırması



YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ ENERJİ YÖNETİM BİRİMİ Değerlendirme Raporu



Grafik-3: Abonelik Bazında Elektrik Tüketiminin Nisan 2024 - Nisan 2025 Karşılaştırması(Merkez Kampüs)



Grafik-4: Abonelik Bazında Elektrik Tüketiminin Nisan 2024 - Nisan 2025 Karşılaştırması(Merkez Kampüs Dışı)



YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ

ENERJİ YÖNETİM BİRİMİ

Değerlendirme Raporu

Değerlendirme

Bir önceki yılın aynı dönemi ile karşılaştırmalı değerlendirme yapıldığında 7 abonelikte yaşanan azalışa karşın 15 abonelikte tüketim artışı yaşandığı görülmektedir. Toplam tüketim artış yönlü gerçekleşmiş olup bu oran %14,85 olarak gerçekleşmiştir. Bu oranın gerçekleşmesinde Üniversite Birimlerinde yaşanan %29,93 oranında artış ile Araştırma ve Uygulama Hastanesinde yaşanan %0,80 oranında azalışın etkili olduğu görülmüştür.

Bir önceki yılın aynı dönemine göre tüketim artışı yaşanan aboneliklerde miktarsal açıdan en çok Merkez Kampüs(Ziraat), MMF, Merkez Kampüs(Doğu) gibi eğitim birimlerinin yoğunlukla yer aldığı abonelikler ile Diş Hekimliği Fakültesi/Ağız ve Diş Sağlığı Merkezi aboneliklerinin artış gösterdiği görülmektedir. Oransal olarak ise en yüksek artışın Şefaatli MYO Yemekhane ve Lojman, Diş Hekimliği Fakültesi/Ağız ve Diş Sağlığı Merkezi, Cumhuriyet Rektörlük ve Bozok Evi, Sağlık MYO ve Sarıkaya FTRYO aboneliklerinde gerçekleştiği gözlenmektedir. Ağız ve Diş Sağlığı Merkezinin hizmet vermeye başlaması ve Cumhuriyet Rektörlük ve Bozok Evi binasında halka açık verilen hizmetteki genişleme(soğutucu dolap ve dondurucuların devreye alınması gibi), Şefaatli MYO Yemekhane ve Lojman Binasında bir adet lojmanın kiraya verilmesinin bu aboneliklerde tüketim artışına sebep olduğu değerlendirilmektedir.

Bir önceki yılın aynı dönemine göre yaşanan azalışlarda miktarsal açıdan en yüksek katkıyı Tıp Fakültesi ve Araştırma Uygulama Hastanesi, İçme Suyu Tesisi ve Turizm Fakültesi Uygulama Oteli aboneliklerinin sağladığı görülmektedir. Bu aboneliklerden İçme Suyu Tesisi tüketiminde dönemler arası operasyonel faaliyetlere bağlı olarak tüketim dalgalanmaların yaşandığı gözlenmektedir.

Kış dönemi enerji tüketimini etkileyen veri olması nedeniyle Meteoroloji Genel Müdürlüğü iklim verileri bülteni incelendiğinde Yozgat ili sıcaklık ortalamasının Nisan 2024 döneminde 13,5°C iken Nisan 2025 döneminde 7,2°C olarak gerçekleştiği görülmektedir.

5. 2024 ve 2025 Yılları 4 Aylık Elektrik Tüketimi

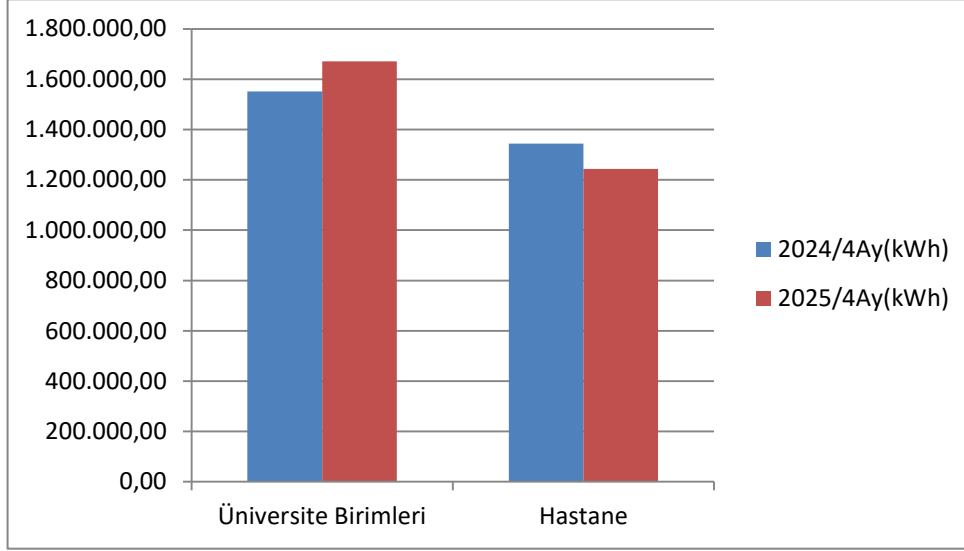
Cari yıl ile önceki yılların aynı ayları arasındaki tüketimi karşılaştırmak amacıyla Üniversite Birimleri ve Hastanenin 2024 ve 2025 yılları 4 aylık tüketimleri aşağıda tablo ve grafik halinde verilmiştir.

	2024/4Ay (kWh)	2025/4Ay (kWh)	% Değişim (2024-2025)
Üniversite Birimleri	1.551.684,37	1.670.697,05	7,67 Artış
Hastane	1.344.296,52	1.244.028,24	7,46 Azalış
Toplam	2.895.980,89	2.914.725,29	0,65 Artış

Tablo-8: 2024 ve 2025 Yılları 4 Aylık Elektrik Tüketimi



YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ ENERJİ YÖNETİM BİRİMİ Değerlendirme Raporu



Grafik-5: 2024 ve 2025 Yılları 4 Aylık Elektrik Tüketimi

Değerlendirme

2024-2025 yılları 4 Aylık elektrik enerjisi tüketimleri karşılaştırmalı değerlendirildiğinde Üniversite geneli %0,65'lik bir azalış olduğu görülmektedir. Bu azalış oranında Üniversite birimlerinin %7,67 oranındaki tüketim artışına karşın Araştırma ve Uygulama Hastanesinin %7,46 oranındaki tüketim azalışı etkili olmuştur.

Meteoroloji Genel Müdürlüğü raporlarına göre Yozgat ili 2025 yılı Nisan ayı sıcaklık ortalamaları 2024 yılı Nisan ayına kıyasla belirgin derecede düşük olmasının özellikle mevsimsel koşullara hassasiyeti yüksek olan eğitim birimlerinde tüketimi artış yönlü etkilediği gözlenmektedir. MGM raporlarına göre Yozgat ili için bir gün boyunca ortalama sıcaklığın belli bir referans noktasının ne kadar altında olduğu ve ısıtma sistemlerinin devreye alınması ihtiyacını belirlemeye yarayan Isıtma Gün Dereceleri(HDD) verisi Ocak-Nisan 2024 dönemi için 1477, ortalama sıcaklık ise 5,78°C olarak gerçekleşmiştir. Ocak-Nisan 2025 dönemi Yozgat ili HDD verisi 1720 ve ortalama sıcaklık 3,45°C olarak hesaplanmaktadır. HDD değerinin yüksekliği ısıtma ihtiyacının ne kadar fazla olduğunu ifade etmektedir. Bu açıdan mevsimsel koşullara bağlı olarak kümülatif etkinin Üniversite birimleri için dört aylık döneme artış yönlü yansıdığı değerlendirilmektedir. Ayrıca Üniversite birimlerindeki artışın Araştırma ve Uygulama Hastanesinde gerçekleşen düşüş ile dengelendiği görülmektedir.

2023/15 sayılı Cumhurbaşkanlığı Genelgesi ile Kamu Kurum ve Kuruluşlarına getirilen 2030 yılına kadar asgari %30 enerji tasarruf hedefinin gerçekleştirilebilmesi için yıl içerisindeki Eğitim-Öğretim Döneminin başlaması ve mevsimsel etkiler gibi dönemsel farklılıklar dışında bir önceki yıla oranla tüketim miktarımızın değişim yönü büyük önem taşımaktadır. Yıllar arası tüketim artışı yaşanan her dönem 2030 tasarruf hedefinin yakalanması için zorluk oluşturmaktadır.

Ahmet Muhammed ACER
Elektrik-Elektronik Mühendisi
Enerji Yönetim Birimi Sorumlusu