

YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ
ENERJİ YÖNETİM BİRİMİ



ELEKTRİK TÜKETİM RAPORU
(ARALIK 2024)

Rapor No: 2025/01-02

Hazırlayan: Ahmet Muhammed ACER

OCAK 2025



YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ

ENERJİ YÖNETİM BİRİMİ

Değerlendirme Raporu

Rapor Tarihi :21.01.2025

Rapor No :2025/01-02

Kapsam :Bu rapor, Üniversitemizin 2024 yılı Aralık ayı aylık elektrik tüketimlerinin analiz edilerek değerlendirilmesi amacıyla Enerji Yönetim Birimi tarafından hazırlanmıştır. Rapor içerisinde öncelikle elektrik abonelikleri bilgisi verilmiş, devamında Aralık 2024 toplam elektrik tüketimleri ve toplam tüketimin abonelik bazında dağılımı gösterilmiştir. Daha sonra Aralık 2024 dönemi ile bir önceki ay(Kasım 2024) ve bir önceki yılın aynı dönemi(Aralık 2023) 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 BOZOKEVİ	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 DIŞ 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. 2024 Yılı Aralık Ayı Toplam ve Abonelik Bazında Elektrik Tüketimi

2024 yılı Aralık ayında toplam 860.878,41kWh elektrik enerjisi tüketimi gerçekleşmiş olup bunun 504.424,41kWh'i Üniversite birimleri, 356.454,00kWh'i ise Araştırma ve Uygulama Hastanesinde gerçekleşmiştir. Üniversite birimleri ve Hastane için ayrılaştırılmış elektrik tüketimleri Tablo-2'de verilmiş olup tablodan aylık tüketimin %58,59'unun Üniversite birimlerinde, %41,41'lik kısmının ise Araştırma ve Uygulama Hastanesinde gerçekleştiği görülmektedir.

	Aralık 2024 (kWh)	% Dağılım
Üniversite Birimleri	504.424,41	58,59%
Hastane	356.454,00	41,41%
Toplam	860.878,41	100

Tablo-2: Aralık 2024 Toplam Elektrik Tüketimi

2024 yılı Aralık ayı içerisinde gerçekleşen elektrik tüketiminin abonelik bazında dağılımı Tablo-3'te verilmiştir.

SIRA	BİRİMLER	Aralık 2024 (kWh)
1	CUMHURİYET REKTÖRLÜK VE BOZOKEVİ	3.700,31
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)	120.389,22
3	İÇME SUYU TESİSİ(TOPÇU MEVKİİ)	171,12
4	SAĞLIK MYO (Sağlık Bilimleri Fakültesi, Sağlık Hizmetleri MYO, Kapalı Spor Salonu, Tenis Kortu)	28.178,64



YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ

ENERJİ YÖNETİM BİRİMİ

Değerlendirme Raporu

5	DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ VE AĞIZ VE DIŞ SAĞLIĞI MERKEZİ	23.078,48
6	YOZGAT MESLEK YÜKSEKOKULU	18.288,59
7	BOĞAZLIYAN MESLEK YÜKSEKOKULU	5.674,30
8	AKDAĞMADENİ MESLEK YÜKSEKOKULU	10.719,15
9	YERKÖY ADALET MESLEK YÜKSEKOKULU	7.915,32
10	SORGUN MESLEK YÜKSEKOKULU	6.849,68
11	ARITMA TESİSİ	7.340,16
12	AKDAĞMADENİ SAĞLIK YÜKSEKOKULU	5.074,16
13	YERKÖY TARIMSAL UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ	30.232,68
14	MÜHENDİSLİK - MİMARLIK FAKÜLTESİ (MMF, TÖMER, Kapalı Halı Saha, Kenevir Sera ve Ambar, Batı Nizamiye)	75.513,59
15	ÇEKEREK SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU	18.012,12
16	ÇEKEREK SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU EK BİNA	0,00
17	SARIKAYA FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON YÜKSEKOKULU	3.463,03
18	ZİRAAT FAKÜLTESİ UYGULAMA ALANI - GEDİKHASANLI	0,00
19	ŞEFAATLİ MESLEK YÜKSEKOKULU EĞİTİM BİNASI	1.711,97
20	ŞEFAATLİ MESLEK YÜKSEKOKULU YEMEKHANE VE LOJMAN	963,84
21	ŞEFAATLİ MESLEK YÜKSEKOKULU İDARİ EĞİTİM BİNASI	542,79
22	MERKEZ KAMPÜS(Ziraat) (Ziraat Fakültesi, Eğitim Fakültesi, Rektörlük, İlahiyat Fakültesi, Kongre Kültür Merkezi, Teknopark)	127.819,44
23	TIP FAKÜLTESİ VE ARAŞTIRMA UYGULAMA HASTANESİ	356.454,00
24	TURİZM FAKÜLTESİ UYGULAMA OTELİ	8.785,83
TOPLAM		860.878,41

Tablo-3: Aralık 2024 Abonelik Bazında Elektrik Tüketimi

3. 2024 Yılı Aralık Ayı Tüketiminin Bir Önceki Ay Tüketimi İle Karşılaştırılması

2024 yılı Aralık Ayı elektrik tüketiminin bir önceki ay(Kasım 2024) tüketimi ile karşılaştırması Üniversite Birimleri ve Araştırma Uygulama Hastanesi ayrıştılarak Tablo-4'te verilmiştir.

	Kasım 2024 (kWh)	Aralık 2024 (kWh)	% Değişim
Üniversite Birimleri	438.744,01	504.424,41	14,97 Artış
Hastane	369.064,08	356.454,00	3,42 Azalış
Toplam	807.808,09	860.878,41	6,57 Artış

Tablo-4: Elektrik Tüketiminin Kasım - Aralık 2024 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 ayrıştılarak Grafik-1 ve Grafik-2'de görselleştirilmiştir.

SIRA	BİRİMLER	Kasım 2024 (kWh)	Aralık 2024 (kWh)	kWh Fark	% Değişim
1	CUMHURİYET REKTÖRLÜK VE BOZOKEVİ	3.315,18	3.700,31	385,13	11,62
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)	106.617,42	120.389,22	13.771,80	12,92
3	İÇME SUYU TESİSİ(TOPÇU MEVKİİ)	2.445,30	171,12	-2.274,18	-93,00
4	SAĞLIK MYO (Sağlık Bilimleri Fakültesi, Sağlık Hizmetleri MYO, Kapalı Spor Salonu, Tenis Kortu)	20.628,96	28.178,64	7.549,68	36,60
5	DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ VE AĞIZ VE DIŞ SAĞLIĞI MERKEZİ	20.990,03	23.078,48	2.088,45	9,95
6	YOZGAT MESLEK YÜKSEKOKULU	14.630,49	18.288,59	3.658,10	25,00
7	BOĞAZLIYAN MESLEK YÜKSEKOKULU	4.707,90	5.674,30	966,40	20,53
8	AKDAĞMADENİ MESLEK YÜKSEKOKULU	9.570,30	10.719,15	1.148,85	12,00
9	YERKÖY ADALET MESLEK YÜKSEKOKULU	6.654,69	7.915,32	1.260,63	18,94
10	SORGUN MESLEK YÜKSEKOKULU	5.987,04	6.849,68	862,64	14,41
11	ARITMA TESİSİ	7.376,16	7.340,16	-36,00	-0,49
12	AKDAĞMADENİ SAĞLIK YÜKSEKOKULU	4.060,80	5.074,16	1.013,36	24,95
13	YERKÖY TARIMSAL UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ	23.677,44	30.232,68	6.555,24	27,69
14	MÜHENDİSLİK - MİMARLIK FAKÜLTESİ (MMF, TÖMER, Kapalı Halı Saha, Kenevir Sera, Batı Nizamiye)	64.125,15	75.513,59	11.388,44	17,76
15	ÇEKEREK SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU	16.583,76	18.012,12	1.428,36	8,61
16	ÇEKEREK SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU EK BİNA	0,00	0,00	0,00	-
17	SARIKAYA FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON YÜKSEKOKULU	3.043,25	3.463,03	419,78	13,79
18	ZİRAAT FAKÜLTESİ UYGULAMA ALANI - GEDİKHASANLI	0,00	0,00	0,00	-
19	ŞEFAATLİ MESLEK YÜKSEKOKULU EĞİTİM BİNASI	1.731,86	1.711,97	-19,89	-1,15
20	ŞEFAATLİ MESLEK YÜKSEKOKULU YEMEKHANE VE LOJMAN	835,13	963,84	128,72	15,41
21	ŞEFAATLİ MESLEK YÜKSEKOKULU İDARİ EĞİTİM BİNASI	453,21	542,79	89,59	19,77
22	MERKEZ KAMPÜS(Ziraat) (Ziraat Fakültesi, Eğitim Fakültesi, Rektörlük, İlahiyat Fakültesi, Kongre Kültür Merkezi, Teknopark)	113.142,96	127.819,44	14.676,48	12,97
23	TIP FAKÜLTESİ VE ARAŞTIRMA UYGULAMA HASTANESİ	369.064,08	356.454,00	12.610,08	-3,42
24	TURİZM FAKÜLTESİ UYGULAMA OTELİ	8.167,00	8.785,83	618,83	7,58
TOPLAM		807.808,09	860.878,41	53.070,32	6,57

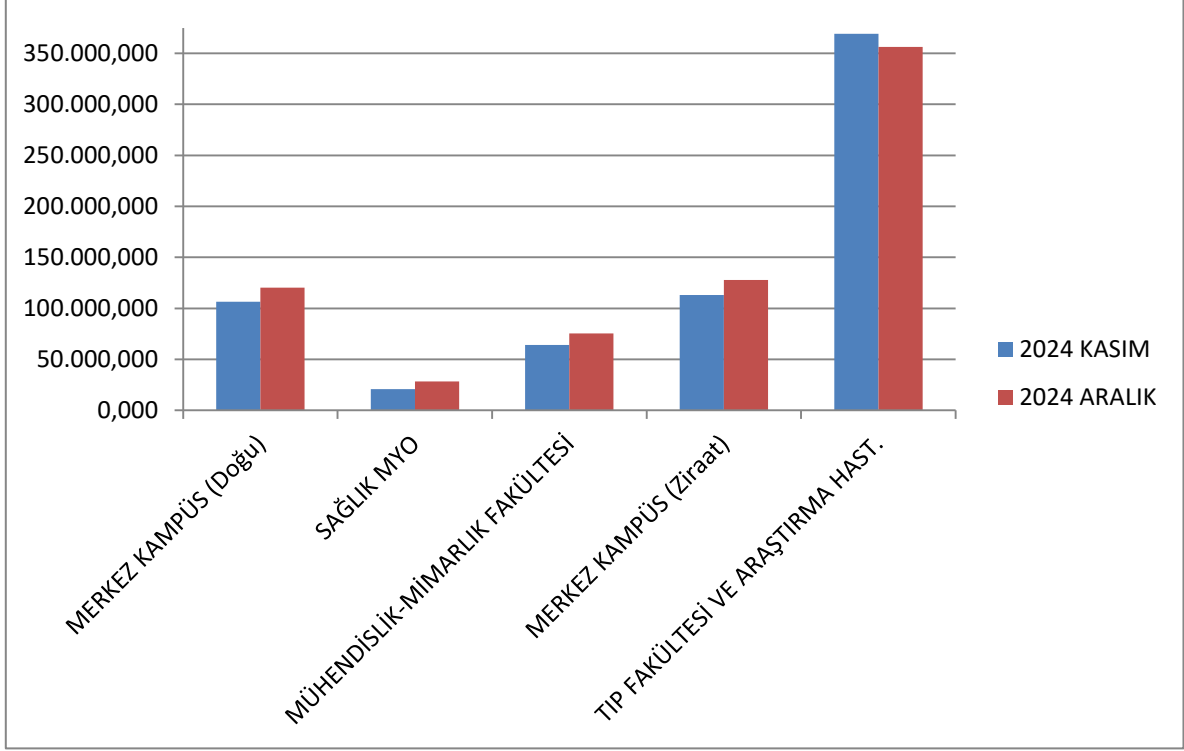
Tablo-5: Abonelik Bazında Elektrik Tüketiminin Kasım - Aralık 2024 Karşılaştırması



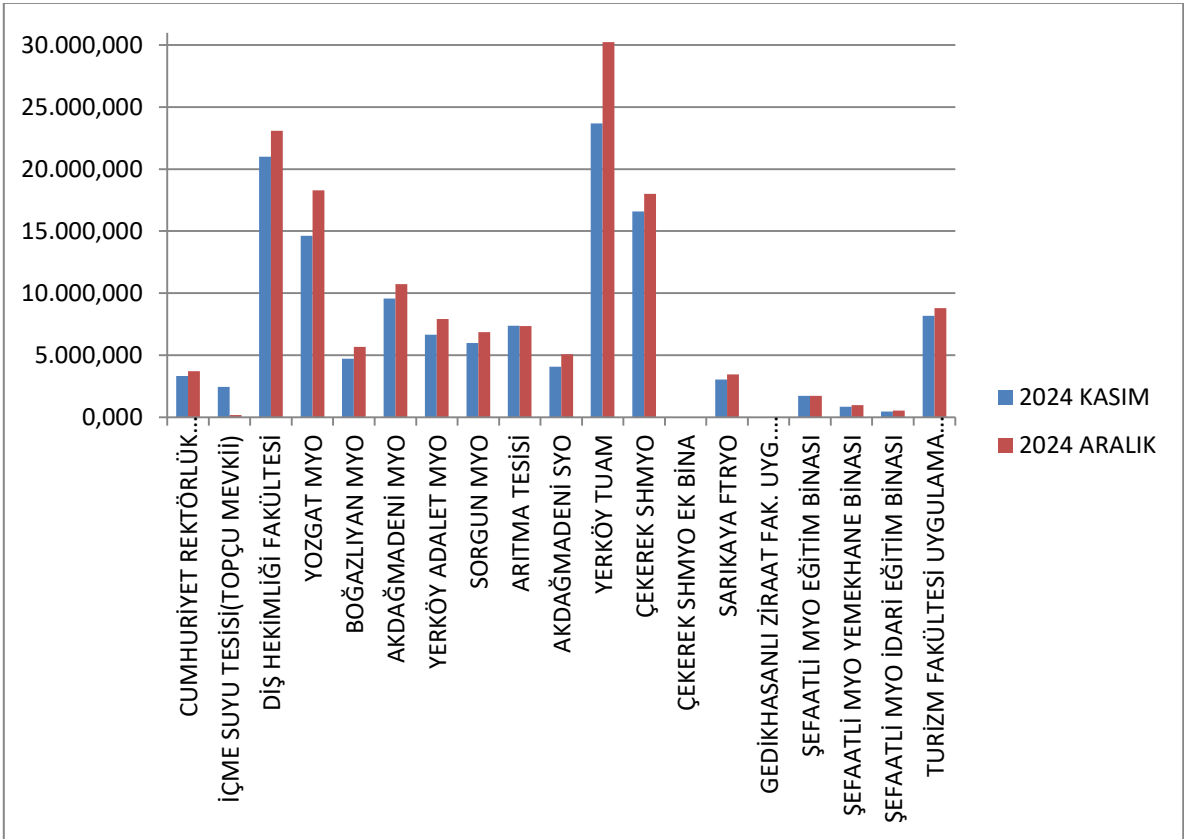
YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ

ENERJİ YÖNETİM BİRİMİ

Değerlendirme Raporu



Grafik-1: Abonelik Bazında Elektrik Tüketiminin Kasım - Aralık 2024 Karşılaştırması(Merkez Kampüs)



Grafik-2: Abonelik Bazında Elektrik Tüketiminin Kasım - Aralık 2024 Karşılaştırması(Merkez Kampüs Dışı)



YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ

ENERJİ YÖNETİM BİRİMİ

Değerlendirme Raporu

Değerlendirme

Bir önceki ay elektrik tüketimi ile karşılaştırıldığında; Araştırma ve Uygulama Hastanesi tüketiminde %3,42'lik bir düşüş gerçekleştiği, Üniversite Birimlerinden ise tüketimleri operasyonel faaliyetlere bağlı altyapı tesisleri olan İçme Suyu ve Arıtma Tesisi ile sadece Şeaaatli MYO Eğitim Binası'nda düşüş yaşandığı diğer tüm birimlerde artış yaşandığı görülmektedir.

Araştırma hastanesi tüketimi ayrıştırıldığında Üniversite birimlerindeki tüketim artışı %14,97 olarak hesaplanmaktadır. Üniversite birimlerinde gerçekleşen bu artışa rağmen Araştırma ve Uygulama hastanesindeki %3,42'lik orana karşılık gelen azalışın miktarsal büyüklüğüne bağlı olarak Üniversite Geneli aylık tüketim artışı %6,57 olarak gerçekleşmiştir.

Kasım ayına oranla özellikle eğitim binalarındaki tüketim artışının güneşlenme süresi ve mevsimsel koşullara olan hassasiyeti gösterdiği düşünülmektedir. Yerköy TUAM'da yaşanan elektrik tüketim artışının civciv yetiştirmeye bağlı olarak ısıtma ihtiyacı ile doğrudan ilişkili olduğu gözlenmektedir.

Toplam tüketim artışını miktarsal olarak en çok Merkez Kampüs hizmet binaları, MMF, Yerköy TUAM, Yozgat MYO ve Diş Hekimliği Fakültesi/Ağız ve Diş Sağlığı Merkezinde yaşanan artışların etkilediği gözlenmektedir. Oransal olarak ise en yüksek artışın Sağlık MYO aboneliğinden beslenen birimler, Yerköy TUAM, Yozgat MYO, Akdağmadeni SYO ve Boğazlıyan MYO aboneliklerinde gerçekleştiği görülmektedir. Ziraat Fakültesi Uygulama Alanı(Gedikhasanlı) aboneliğinde tüketim azlığı nedeniyle dağıtım şirketi tarafından bazı aylarda fatura kesilmediğinden bu ay olduğu gibi bazı aylarda tüketim sıfır olarak görünmektedir. Ayrıca Çekerek SHMYO Ek Bina aboneliği aktif olarak kullanılmadığından tüketimi sıfırdır.

4. 2024 Yılı Aralık Ayı Tüketiminin Bir Önceki Yılın Aynı Ay Tüketimi İle Karşılaştırılması

2024 yılı Aralık Ayı elektrik tüketiminin bir önceki yılın aynı dönemi olan Aralık 2023 tüketimi ile karşılaştırması Üniversite Birimleri ve Araştırma Uygulama Hastanesi ayrıştırılarak Tablo-6'da verilmiştir.

	Aralık 2023 (kWh)	Aralık 2024 (kWh)	% Değişim
Üniversite Birimleri	438.035,48	504.424,41	15,16 Artış
Hastane	335.943,72	356.454,00	6,11 Artış
Toplam	773.979,20	860.878,41	11,23 Artış

Tablo-6 Elektrik Tüketiminin Aralık 2023 - Aralık 2024 Karşılaştırması



YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ

ENERJİ YÖNETİM BİRİMİ

Değerlendirme Raporu

Abonelik bazında bir önceki yılın aynı dönemi olan Aralık 2023'e göre tüketim miktarlarındaki değişim değerleri Tablo-7'de sunulmuştur. Ayrıca Merkez Kampüs ile diğer birimler ayrıştırılarak Grafik-3 ve Grafik-4'te görselleştirilmiştir.

SIRA	BİRİMLER	Aralık 2023 (kWh)	Aralık 2024 (kWh)	kWh Fark	% Değişim
1	CUMHURİYET REKTÖRLÜK VE BOZOKEVİ	1.945,22	3.700,31	1.755,09	90,23
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)	103.434,66	120.389,22	16.954,56	16,39
3	İÇME SUYU TESİSİ(TOPÇU MEVKİİ)	6.031,53	171,12	-5.860,41	-97,16
4	SAĞLIK MYO (Sağlık Bilimleri Fakültesi, Sağlık Hizmetleri MYO, Kapalı Spor Salonu, Tenis Kortu)	23.571,48	28.178,64	4.607,16	19,55
5	DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ VE AĞIZ VE DIŞ SAĞLIĞI MERKEZİ	14.612,85	23.078,48	8.465,63	57,93
6	YOZGAT MESLEK YÜKSEKOKULU	15.154,97	18.288,59	3.133,62	20,68
7	BOĞAZLIYAN MESLEK YÜKSEKOKULU	5.879,60	5.674,30	-205,30	-3,49
8	AKDAĞMADENİ MESLEK YÜKSEKOKULU	11.233,20	10.719,15	-514,05	-4,58
9	YERKÖY ADALET MESLEK YÜKSEKOKULU	7.264,22	7.915,32	651,11	8,96
10	SORGUN MESLEK YÜKSEKOKULU	6.117,44	6.849,68	732,24	11,97
11	ARITMA TESİSİ	6.111,28	7.340,16	1.228,88	20,11
12	AKDAĞMADENİ SAĞLIK YÜKSEKOKULU	5.380,80	5.074,16	-306,64	-5,70
13	YERKÖY TARIMSAL UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ	15.813,00	30.232,68	14.419,68	91,19
14	MÜHENDİSLİK - MİMARLIK FAKÜLTESİ (MMF, TÖMER, Kapalı Halı Saha, Kenevir Sera ve Ambar, Batı Nizamiye)	65.753,55	75.513,59	9.760,04	14,84
15	ÇEKEREK SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU	17.326,68	18.012,12	685,44	3,96
16	ÇEKEREK SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU EK BİNA	25,09	0,00	0,00	-
17	SARIKAYA FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON YÜKSEKOKULU	2.782,53	3.463,03	680,50	24,46
18	ZİRAAT FAKÜLTESİ UYGULAMA ALANI - GEDİKHASANLI	0,00	0,00	0,00	-
19	ŞEFAATLİ MESLEK YÜKSEKOKULU EĞİTİM BİNASI	1.843,01	1.711,97	-131,04	-7,11
20	ŞEFAATLİ MESLEK YÜKSEKOKULU YEMEKHANE VE LOJMAN	566,29	963,84	397,56	70,20
21	ŞEFAATLİ MESLEK YÜKSEKOKULU İDARİ EĞİTİM BİNASI	550,93	542,79	-8,13	-1,48
22	MERKEZ KAMPÜS(Ziraat) (Ziraat Fakültesi, Eğitim Fakültesi, Rektörlük, İlahiyat Fakültesi, Kongre Kültür Merkezi, Teknopark)	118.649,16	127.819,44	9.170,28	7,73
23	TIP FAKÜLTESİ VE ARAŞTIRMA UYGULAMA HASTANESİ	335.943,72	356.454,00	20.510,28	6,11
24	TURİZM FAKÜLTESİ UYGULAMA OTELİ	7.988,00	8.785,83	797,83	9,99
TOPLAM		773.979,20	860.878,41	86.899,21	11,23

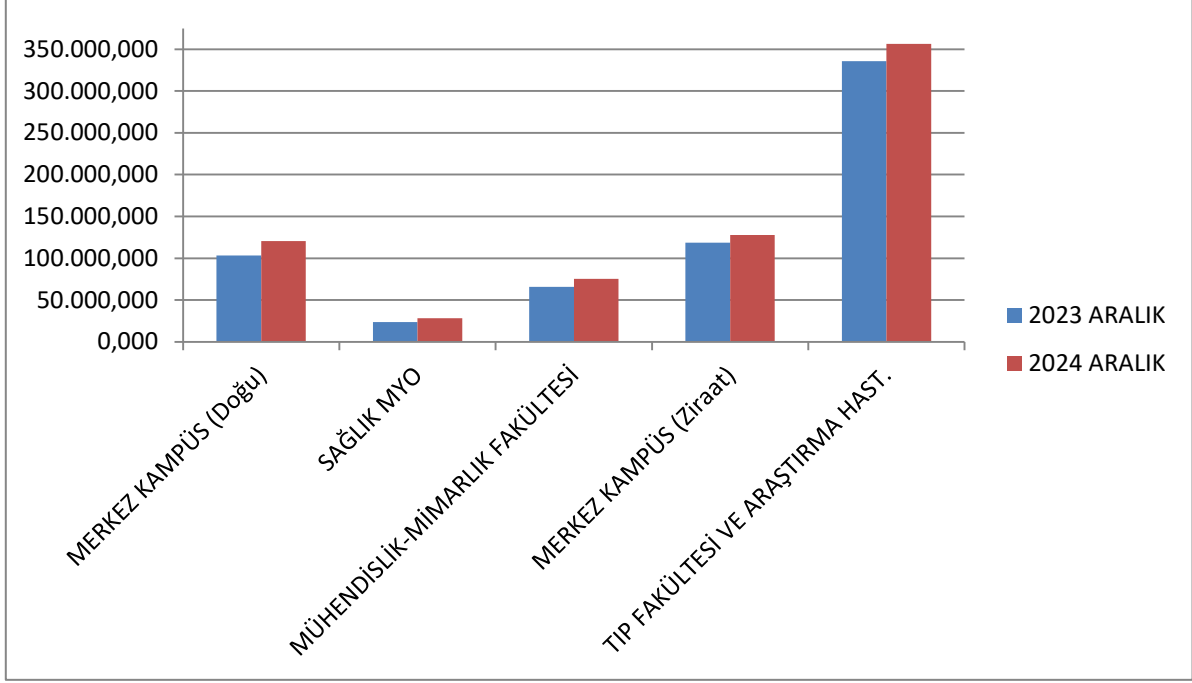
Tablo-7 Abonelik Bazında Elektrik Tüketiminin Aralık 2023 - Aralık 2024 Karşılaştırması



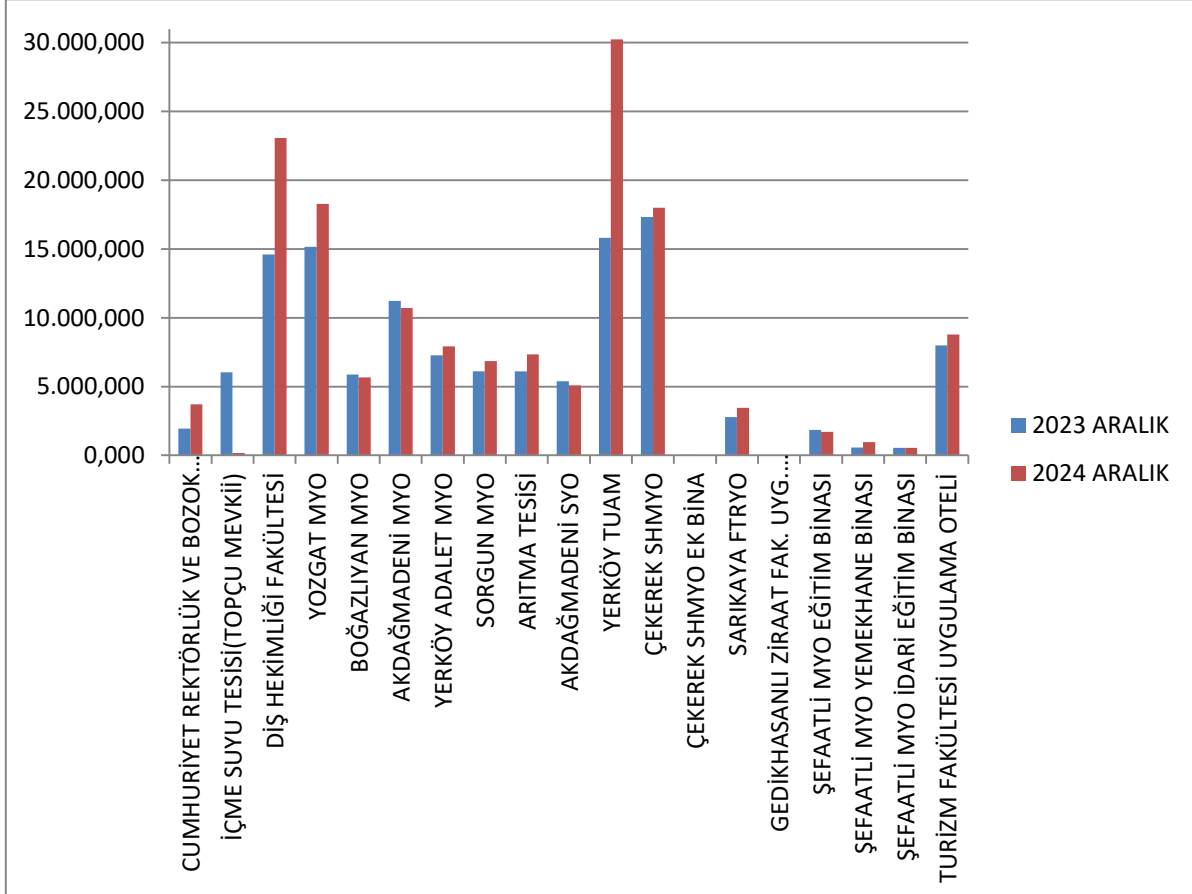
YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ

ENERJİ YÖNETİM BİRİMİ

Değerlendirme Raporu



Grafik-3: Abonelik Bazında Elektrik Tüketiminin Aralık 2023 - Aralık 2024 Karşılaştırması(Merkez Kampüs)



Grafik-4: Abonelik Bazında Elektrik Tüketiminin Aralık 2023 - Aralık 2024 Karşılaştırması(Merkez Kampüs Dışı)



YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ

ENERJİ YÖNETİM BİRİMİ

Değerlendirme Raporu

Değerlendirme

Bir önceki yılın aynı dönemi ile karşılaştırmalı değerlendirme yapıldığında 6 abonelikte yaşanan azalışa karşın 18 abonelikte tüketim artışı yaşandığı görülmektedir. Toplam tüketim artışı %11,23 olarak gerçekleşirken Üniversite Birimlerinin artış oranı %15,16 ve Araştırma Uygulama Hastanesinin artış oranı ise %6,11 olarak hesaplanmıştır.

Bir önceki yılın aynı dönemine göre toplam tüketim artışını miktarsal açıdan en çok Araştırma Uygulama Hastanesi, Merkez Kampüs hizmet binaları, Yerköy TUAM, MMF, Diş Hekimliği Fakültesi/Ağız ve Diş Sağlığı Merkezi aboneliklerinin etkilediği görülmektedir. Oransal olarak ise en yüksek artışın Yerköy TUAM, Cumhuriyet Rektörlük ve Bozok Evi, Şefaati MYO Yemekhane ve Lojman Binası, Diş Hekimliği Fakültesi/Ağız ve Diş Sağlığı Merkezi, Sarıkaya FTRYO, Yozgat MYO ve Arıtma Tesisi aboneliklerinde gerçekleştiği gözlenmektedir. Ağız ve Diş Sağlığı Merkezi ve Cumhuriyet Rektörlük(Bozok Evi) binalarında halka açık hizmet verilmeye başlanmış olması, Yerköy TUAM civciv yetiştiriciliğinde kapasitenin artırılmış olması, Şefaati MYO Yemekhane ve Lojman Binasında bir adet lojmanın kiraya verilmesinin bu aboneliklerde tüketim artışına sebep olduğu değerlendirilmektedir.

Bir önceki yılın aynı dönemine göre İçme Suyu Tesisi, Şefaati MYO Eğitim Binası, Akdağmadeni SYO, Akdağmadeni MYO, Boğazlıyan MYO ve Şefaati MYO İdari Eğitim Binası abonelikleri elektrik tüketiminde azalış yaşandığı görülmektedir.

5. 2023 ve 2024 Yılları 12 Aylık Elektrik Tüketimi

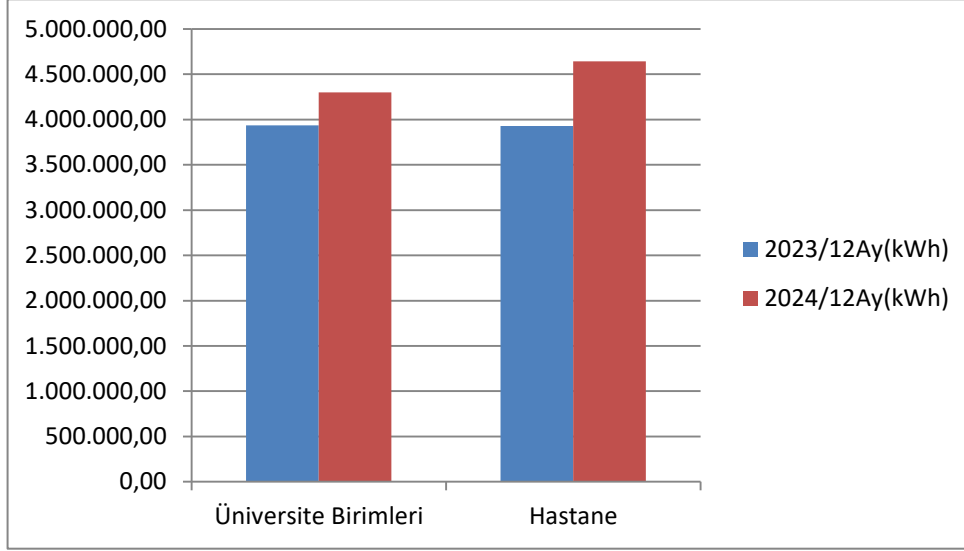
Cari yıl ile önceki yılların aynı ayları arasındaki tüketimi karşılaştırabilmek amacıyla Üniversite Birimleri ve Hastanenin 2023 ve 2024 yılları 12 aylık tüketimleri aşağıda tablo ve grafik halinde verilmiştir.

	2023/12Ay (kWh)	2024/12Ay (kWh)	% Değişim (2023-2024)
Üniversite Birimleri	3.934.292,24	4.299.495,33	9,28 Artış
Hastane	3.928.637,16	4.642.580,88	18,17 Artış
Toplam	7.862.929,40	8.942.076,21	13,72 Artış

Tablo-8: 2023 ve 2024 Yılları 12 Aylık Elektrik Tüketimi



YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ ENERJİ YÖNETİM BİRİMİ Değerlendirme Raporu



Grafik-5: 2023 ve 2024 Yılları 12 Aylık Elektrik Tüketimi

Değerlendirme

2023-2024 yılları 12Aylık elektrik enerjisi tüketimleri karşılaştırmalı değerlendirildiğinde Üniversite geneli %13,72'lik bir artış olduğu görülmektedir. Bu artış oranında Üniversite birimlerinin %9,28, Araştırma ve Uygulama Hastanesinin ise %18,17 oranındaki tüketim artışı etkili olmuştur.

Bu rapor kapsamında; 2024 Aralık ayı tüketim değerlerinin analiz edilmesi amacıyla birimler bazında aylık veriler karşılaştırmalı olarak sunulmuş olup 2024 yılı genel tüketim verilerinin abonelik bazında karşılaştırmalı değerlendirmesi hazırlanacak olan yıllık raporda sunulacaktır.

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