



TÜRKİYE ELEKTRİK DAĞITIM  
ANONİM ŞİRKETİ

dünyanızı  
aydınlatır

# TEDAŞ

## GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

### ARAS ELEKTRİK DAĞITIM A.Ş. ERZURUM İL MÜDÜRLÜĞÜ

#### ELEKTRİK DAĞITIMI VE ENERJİ KAYNAKLARI

---



TÜRKİYE ELEKTRİK DAĞITIM  
ANONİM ŞİRKETİ

dünyanızı  
aydınlatır

Erzurum İlimiz yüz ölçüm olarak 25323 km<sup>2</sup> alanıyla Türkiye de 4. sırada yer almakta olup, 23762 km<sup>2</sup> alana sahip olan Trakyadan daha büyük bir alanı kaplamaktadır. Güneyindeki bir ilçesi ile kuzeyindeki bir ilçesinin ara mesafesi 400 km.'yi bulmaktadır.

Erzurum İlimiz merkezi 1950 Rakımda olup, İlçelerimizden 2000- 2500 rakımda olanlar olduğu gibi 3000 metre rakımda yerleşim birimimiz mevcuttur. Coğrafi ve iklim şartları çok ağır olan il ve ilçelerimizde İl Müdürlüğümüz kaliteli, verimli ve kesintisiz enerji Dağıtımını yapmak için gerekli tüm çalışmaları yapmaktadır.



TÜRKİYE ELEKTRİK DAĞITIM  
ANONİM ŞİRKETİ

dünyanızı  
aydınlatır

Erzurum Şehir Merkezimiz Üç(3) ayrı Trafo Merkezinden beslenmektedir. Bu Trafo Merkezleri; Erzurum-I TM, Erzurum-II TM ve Erzurum-III TM'dir. Trafo Merkezlerinden çıkan fiderlerimiz AYM(Ayırma merkezi) yada DM(Dağıtım merkezi)'ye girmektedir. AYM yada DM'lerine Trafo merkezlerinden bağlantılar havai hatlarla (çelik-Alüminyum iletkenler,izolatörler,direk,travers v.b.) yada XLPE yer altı kabloları kullanılarak yapılmaktadır.

Erzurum Şehir Merkezinde 12 (oniki)adet DM bulunmakta olup, bu DM'leri kendi aralarında ring olarak beslenmektedir. Aynı zamanda DM'leri kendi bölgelerinde bulunan trafolarla da ring olarak çalıştırılmaktadır.



TÜRKİYE ELEKTRİK DAĞITIM  
ANONİM ŞİRKETİ

dünyanızı  
aydınlatır

Enerji kaynağı olarak Erzurum şehir Merkezinin beslendiği TM'leriyle birlikte, ilçelerimizin beslendiği TM'leri 6 (altı)adettir. Bu TM'leri;

- 1.Aşkale TM (Aşkale ,İspir ve Çat ),
- 2.Horasan TM (Horasan,Köprüköy ve Karayazı)
- 3.Hınıs TM (Hınıs,karayazı,Karaçoban,Tekman)
- 4.Konak TM (Tortum,Narman)
- 5.Uzudere TM(Uzundere )

6.Oltu TM (Oltu,Olur,Şenkaya ve Narman) ilçelerini beslemektedir.Pasinler ve Tekman ilçeleri ise Erzurum-I TM'den beslenmektedir.

---



Tüm İlçelerimizde TM'inden çıkan fiderler, Erzurum şehir merkezinde olduğu gibi DM'ne girer

daha sonra diğer trafo binalarına ve trafo postalarına enerji dağıtımı yapılmaktadır.

Erzurum Şehir merkezinde kullanılan gerilim kademeleri; 34,5 kV, 15,8kV, 6,3kV olup, ülkemizin 34,5kV'luk gerilim kademesine geçmesi nedeniyle ilimizde de bu gerilim kademesine geçilmesi için gereken çalışmalar İl Müdürlüğümüzce yapılmaktadır.

Erzurum il Müdürlüğümüz sorumluluk alanında bulunan Şehir merkezi ve ilçelerimizde Dağıtım Sistemimizde kullanılan malzemelerle, abone sayıları kurulu güç ve puant güçlerimiz aşağıdaki tabloda görülmektedir.



TÜRKİYE ELEKTRİK DAĞITIM  
ANONİM ŞİRKETİ

dünyanızı  
aydınlatır

## ARAS EDAŞ ERZURUM İL MÜDÜRLÜĞÜ

### 2006 YILI SONU İTİBARIYLA İSTATİSTİKİ BİLGİLERİ

İLÇE ADI	ABONE SAYISI		TRAFO SAYISI		TRAFO KURULU GÜCÜ ( MVA)		HAT UZUNLUĞU		DİREK SAYISI		ARMATÜR SAYISI	PUAN T YÜK MVA
	OG	AG	OG/OG	OG/AG	OG/OG	OG/AG	OG	AG	OG	AG		
<b>MERKEZ</b>	886	127349	6	732	52.500	131.073	797.394	688.053	5.057	13.572	13.878	84,08
<b>AŞKALE</b>		10657		171		12.040	563.718	342.890	4.525	9.261	2.256	4,38
<b>ÇAT</b>	1	5534		102		8.250	378.121	121.490	3.050	3.576	1.415	1,72
<b>HINIS</b>		8000		162		13.530	493.039	426.784	4.004	7.483	1.532	5,12
<b>HORASAN</b>		11571		155		14.276	682.999	395.455	5.764	7.476	2.501	7,20
<b>ILICA</b>		7660		171		13.732	195.967	406.110	1.172	5.075	2.165	5,60
<b>İSPİR</b>		12338		187		14.053	436.681	299.853	3.791	6.676	3.226	3,50
<b>KARAÇOBAN</b>		4140		81		8.900	227.732	212.244	1.575	4.282	738	3,77
<b>KARAYAZI</b>		6554		157		10.043	452.072	538.533	4.128	5.708	1.338	7,40
<b>KÖPRÜKÖY</b>		3938		78		9.800	233.977	138.493	2.007	3.691	1.424	5,00
<b>NARMAN</b>	1	6407		93		10.006	262.228	185.429	2.382	4.293	1.371	2,05
<b>OLTU</b>		13838		163		13.835	316.680	347.423	2.915	8.246	2.158	4,20
<b>OLUR</b>		4641		75		6.230	166.061	171.210	1.930	4.200	1.198	0,79
<b>PASINLER</b>		10077	1	267	5.000	19.929	462.123	308.083	4.451	5.189	2.763	5,45



TÜRKİYE ELEKTRİK DAĞITIM  
ANONİM ŞİRKETİ

dünyanızı  
aydınlatır

<b>PAZARYOLU</b>		3245		53		4.450	163.194	128.208	1.647	1.829	918	1,04
<b>ŞENKAYA</b>		9045		132		9.693	327.453	232.977	3.477	5.684	1.705	1,13
<b>TEKMAN</b>		5743		134		9.520	426.973	213.808	4.073	5.588	1.106	6,00
<b>TORTUM</b>		10288		149		17.223	320.050	370.977	3.551	7.980	2.177	2,04
<b>UZUNDERE</b>		3035		67		7.533	91.122	179.240	1.095	4.405	1.551	1,31
<b>TOPLAM</b>	<b>88 8</b>	<b>26406 0</b>	<b>7</b>	<b>3 129</b>	<b>57.5 00</b>	<b>334.11 6</b>	<b>6.997.58 7</b>	<b>5.707.26 0</b>	<b>60.59 7</b>	<b>114.2 14</b>	<b>45.42 0</b>	<b>151,7 8</b>