

2007

YILLIK RAPOR

TEMSAN

Genel Müdürlüğü

# İÇİNDEKİLER

KURULUŞUMUZ	2
YÖNETİCİLERİMİZ	3
TEŞKİLAT YAPISI	4
HAKKIMIZDA	
- Misyonumuz	5
- Vizyonumuz	5
TEMSAN'IN ROLÜ ve FONKSİYONU	6
AR-GE ÇALIŞMALARI	7
ÜRÜNLERİMİZ	9
MÜŞAVİRLİK & PROJE	11
MONTAJ ve DEVREYE ALMA	12
HİDROELEKTRİK SANTRAL PROJELERİ	13
TRAFO MERKEZLERİ	14
SERVİS ve YEDEK PARÇA HİZMETLERİ	16
PERSONEL DURUMU	17
EĞİTİM FAALİYETLERİ	18
MALİ DURUM	
- Gelir Tablosu	19
- Bilanço	21



# KURULUŞUMUZ

TEMSAN (Türkiye Elektromekanik Sanayi Genel Müdürlüğü) 13.11.1975 gün ve 7/10907 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı'na ek Ana Sözleşme ile kurulmuş ve 1977 yılında faaliyete geçmiştir.

Teşekkülümüz faaliyetlerini, 233 Sayılı Kamu İktisadi Teşebbüsleri Hakkında Kanun Hükmünde Kararnameye tâbi, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'nın ilgili Kuruluşu statüsüyle sürdürmektedir.

Teşekkülümüzün nominal sermayesi 10 Milyon YTL dir. 31.05.2007 tarih ve 26538 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan 2007/12106 nolu Bakanlar Kurulu Kararı ile İktisadi Devlet Teşekkülü olarak yapılandırılmış olup sermayesinin tamamı Hazine'ye aittir.

TEMSAN 'ın Ana Sözleşmesine göre kuruluş amacı, elektrik enerjisi üretim ve dağıtımında kullanılan buhar ve su türbinleri, turbo ve hidro-generatör, buhar kazanları, güç transformatörleri, şalt teçhizatları ve elektrik motorları ile ilgili yatırımlar, imalat, montaj işleri yaparak, hidroelektrik santraller kurmak ve işletmeye almak üzere ticari faaliyetlerde bulunmaktır.





# YÖNETİCİLERİMİZ



Osman  
KADAKAL

Genel Müdür  
Yönetim Kurulu  
Başkanı



Ahmet Fevzi  
KARAMUSTAFAOĞLU

Genel Müdür  
Yardımcısı  
(Teknik)



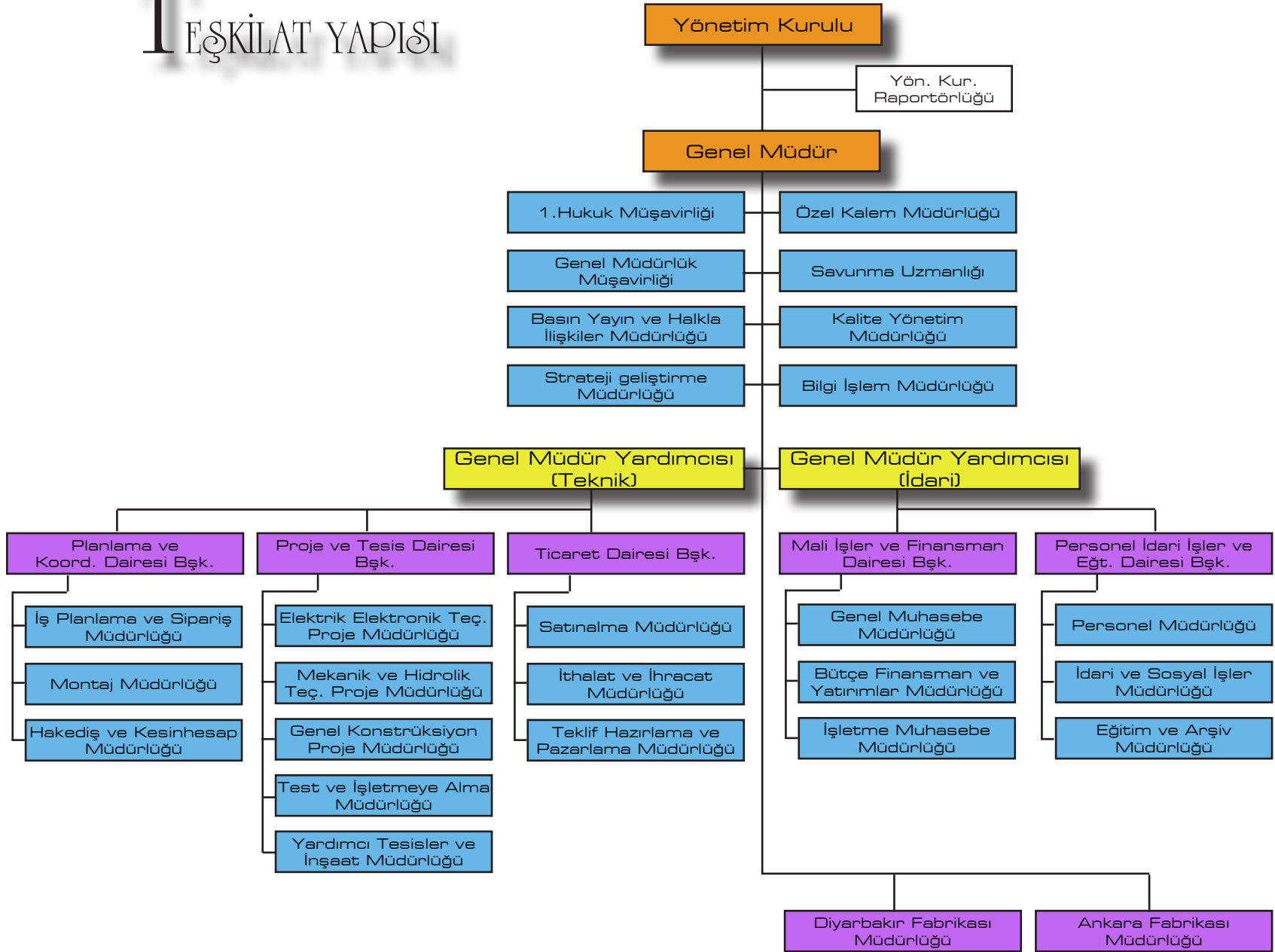
Bahattin  
DALKOZ

Genel Müdür  
Yardımcısı  
(İdari)





# TEŞKİLAT YAPISI



# MİSYONUMUZ

Uygarlık ve refahın göstergesi olan elektrik enerjisi üretimini arttırmak ve bu üretimle katma değer elde etmek, bilgi, beceri ve teknolojik gücün göstergesi olan elektromekanik ekipman üretimini arttırmaktır.

# VİZYONUMUZ

Ülkemizdeki mevcut su gücü potansiyelinin en yüksek oranda milli ekonomiye kazandırılmasıdır.





# TEMSAN'IN ROLÜ VE FONKSİYONU

TEMSAN kuruluş amacı gereği çeşitli güçlerde elektrik motorlarının imalatı, bakım onarımı, anahtar teslimi esasına göre indirici trafo merkezleri ve hidroelektrik santrallerin elektromekanik teçhizatlarının imalat, montaj ve işletmeye alma işlerini yapmaktadır.

Özellikle kamu kuruluşlarının yaptıkları ihalelerde TEMSAN'ın bulunması; verilen fiyatlara yansımış ve daha önce yüksek bedellerle yapılan işler neredeyse yarı yarıya düşülerek ülke ekonomisine de katkı sağlamış ve teşekkürümüzün önemi bir kez daha anlaşılmuştur.



Kuruluşundan sonra ülkemizin tamamen dışa bağımlı olduğu HES elektromekanik teçhizatlarının temininde büyük bir rahatlama sağlamış ve bugüne kadar da çeşitli güçlerde 17 adet HES'ide başarı ile tamamlamıştır.

Ayrıca ülkemizde yap-işlet-devret modeli ile başlatılan HES yatırımları özel şirketler tarafından ilgi görerek önem kazanmıştır. Kuruluşumuzun ülkemizde özel ve kamu sektörleri içerisinde HES elektromekanik teçhizatlarını yapan tek firma olması nedeniyle bir kez daha önem kazanmıştır.

İmalatı devam eden 4 adet sanralde yıllık toplam 2899 kWh elektrik enerjisi üretecek olup, bunun ülke ekonomisine katkısı yılda yaklaşık 146 milyon ABD Dolarıdır.



# AR-GE ÇALIŞMALARI

Ar-Ge Çalışmalarına büyük önem veren şirketimiz, özellikle mikro ve mini türbin tasarımı konusunda önemli adımlar atmıştır.

2003 yılında Ar-Ge çalışmalarının başlamasından itibaren çeşitli tip ve büyüklüklerde 16 adet türbinin tasarımı tamamlanarak 11 adetinin prototip imalatı gerçekleştirilmiştir.



- Mikro ve mini su türbinleri,
- Rüzgar türbinleri,
- Güneş ve rüzgar enerjisi Santrali (Hibrid),
- Hidroelektrik santral otomasyonu,
- Orta gerilim SF6 gazlı kesicileri,
- Büyük güçlü motorlar.
- Hidroelektrik santrallerin Kontrol Kumanda, Ölçme ve Koruma Sistemi

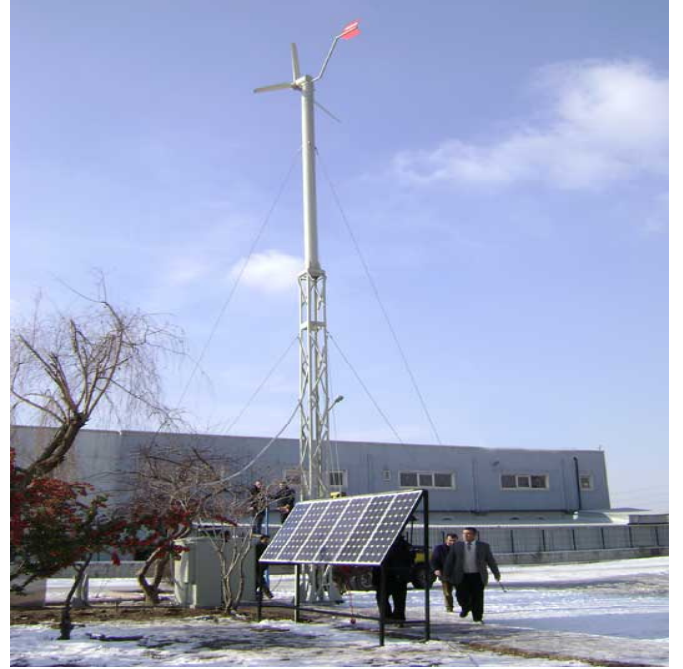




# AR-GE ÇALIŞMALARI

## YENİLENEBİLİR ENERJİ

500 – 1000 kVA güçleri arasında rüzgar türbini tasarımı çalışmalarına başlanılarak 1,5 kw gücünde bir rüzgar türbini tasarımı, imalatı ve test çalışmaları tamamlanmıştır.



### 5000 W RÜZGAR TÜRBİNİ ÖZELLİKLERİ

Rotor Çapı	3.6 m
Başlangıç Rüzgar Hızı	2.4 m.s-1
Şarj Rüzgar Hızı	3.0 m.s-1
Oranlanan Rüzgar Hızı	8.5 m.s-1
Türbin Oranlanan Çıkış	1000 W, AC 24 V
Dayanacağı Rüzgar Hızı	40 m.s-1
Dönüştürücü Çıkış	3000 W / AC 220 V / 50Hz
Güneş Enerjisi Giriş	24 VDC, 500 W
Batarya Voltaj	24 VDC
Yüksek Voltaj Koruma	27.2 VDC
Düşük Voltaj Koruma	10.4 VDC



# ÜRÜNLERİMİZ

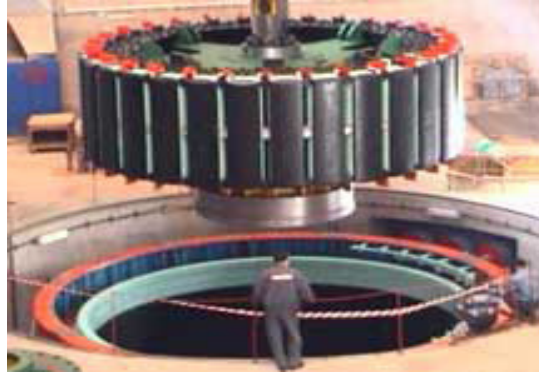
Diyarbakır Fabrikası'nda Hidroelektrik Santral- lar için 1-100 MW gücünde Türbin, Generatör ve aksesuarlarının imalatı, montajı ve testi profesyonel ekibimiz tarafından başarıyla yapılmaktadır.

## TÜRBİN TEÇHİZATI

- Kelebek Vana (Türbin Giriş Vanası), Servomotor, Yağ Tankı
- Giriş Çıkış Boruları
- Emme Borusu (Koni, dirsek bağlantı elemanları)
- By-Pass Boruları ve vanaları
- Cebri boru
- Test kapağı ve test ringi
- Çeşitli metal işleri
- Salyangoz (Gövde, Sabit Kanat, Çember ve aksesuarı)
- Türbin kapakları ve ringler
- Hız Regülatörü ve tanklar
- Türbin çarkı- şaftı, ayar kanatları
- Basıncı hava sistemi
- Türbin çukuru

- Generatör çukuru aydınlatma

- Soğutma sistemi
- Basıncı hava sistemi
- Generatör üst platformu



## GENERATÖR TEÇHİZATI

- Stator karkası
- Üst ve Alt yatak köprüsü
- Stator nüvesi ve sargılar
- Rotor ve sargılar
- Bilezikler ve fırçalar
- Şalt, yatak fren ve kaldırma sistemi
- Generatör çukuru
- İkaz sistemi (Montajı yapılmaktadır)
- Alan ısıtıcıları



# ÜRÜNLERİMİZ

Ankara Fabrikası'nda Hidroelektrik Santraller ve Trafo Merkezleri için Y.G., O.G. Kesicileri, Ayırıcıları, Kumanda ve Röle Panoları, Metal Clad Hücrelerin imalatı montajı, testi ve servis işlemleri yapılmaktadır.

## ELEKTRİK TEÇHİZATI

### KESİCİLER

- VAKUMLU KESİCİLER
- SF6 GAZLI KESİCİLER
- AZYAĞLI KESİCİLER



### AYIRICILAR

- O.G. AYIRICILAR
- Dahili Tip Ayırıcı
- Harici Tip Ayırıcı
- Y.G. AYIRICILAR



### PANO ve HÜCRE İMALATLARI

- A.G. DAĞITIM PANOLARI
- Dahili Tip Panolar
- Harici Tip Panolar

### KUMANDA VE RÖLE PANOLARI

### GENERATÖR GİRİŞ-ÇIKIŞ VE İKAZ HÜCRESİ

### TRANSFER PANOSU

### METAL CLAD HÜCRE





# MÜŞAVİRLİK & PROJE

Teşekkülümüzde Müşavirlik ve Proje Hizmetleri deneyimli personelimiz tarafından gerçekleştirilmektedir.

## TEKNİK ŞARTNAMELERİN HAZIRLANMASI

- Elektro-mekanik Teçhizat Teknik Şartnameleri
- Giriş Vanası ve Türbin Teknik Şartnamesi (İngilizce olarak)
- Generatör ve İkaz Sistemi Teknik Şartnamesi (İngilizce olarak)
- Elektrik Teçhizatı (Kontrol, kumanda, ölçme ve koruma sistemi ile Trafolar) Teknik Şartnamesi (İngilizce olarak)

## MEKANİK TEÇHİZAT PROJELERİNİN HAZIRLANMASI

- Elektro-mekanik teçhizat genel yerleşim resimlerinin çizilmesi
- Santral binası içindeki kat planlarının çizilmesi
- Drenaj sistemi resimlerinin çizilmesi

## MEKANİK TEÇHİZAT PROJELERİNİN HAZIRLANMASI

- Kısa devre hesapları
- Bara dinamik kuvvet hesapları
- Röleler ve röle koordinasyon hesapları
- Topraklama hesapları
- OG kablo hesapları
- AG kablo hesapları
- AC-DC iç ihtiyaç gücü ve kompanzasyon hesabı
- Aydınlatma hesapları
- Paratöner hesabı
- Keşif listesi
- OG-AG tek hat şeması
- Topraklama planı
- OG dağıtım planı
- AG dağıtım planı
- Yükseltici ve iç ihtiyaç trafosunun yerleşimi ve kesitleri
- Hücre yerleşim ve kesitleri
- Aydınlatma planı
- Paratöner planı
- Trafo merkezindeki ilgili fiderin otoprodüktör fider kriterlerine göre donatılmış hücrenin projeleri



# MONTAJ & DEVREYE ALMA

Hidroelektrik Santrallere ait İmalat, mekanik, elektrik montajı, test ve işletmeye alma çalışmaları TEMSAN personeli tarafından gerçekleştirilmektedir.

## TEMSAN TARAFINDAN DEVREYE ALINAN HES'LER

TEMSAN tarafından bugüne kadar devreye alınan Hidroelektrik santralların toplam kurulu gücü 702,605 MW olup; bu HES'ler;

- KEPEZ II,
- MANAVGAT,
- İVRİZ,
- HOŞAP,
- TERCAN,
- KOÇKÖPRÜ,
- KRALKIZI,
- DİCLE,
- KUZGUN,
- ÇAMLIGÖZE,
- SUATUĞURLU,
- BEYKÖY,
- BATMAN,
- MERCAN ve
- KÜRTÜN



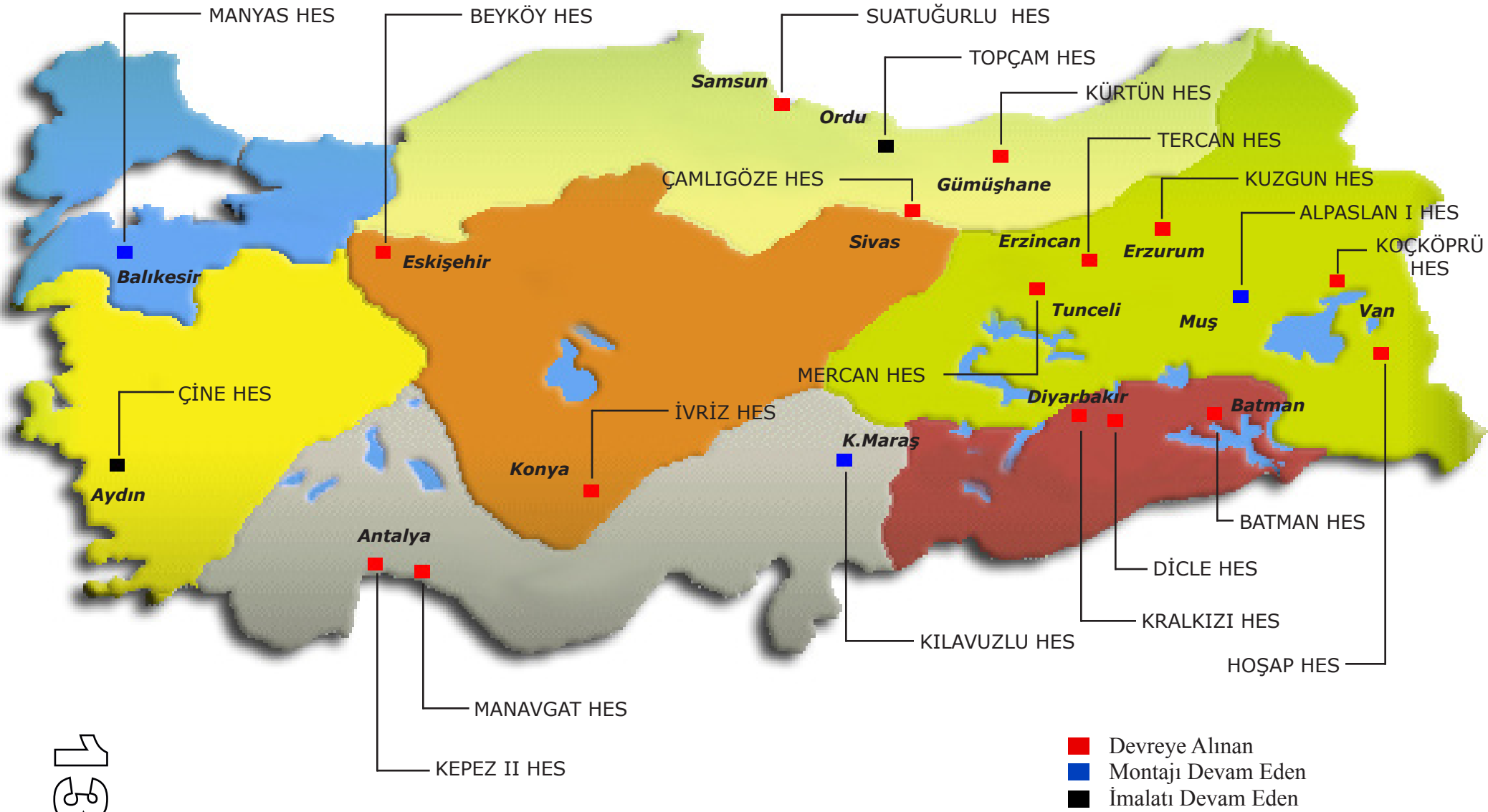
olmak üzere 15 adettir.

Ortalama yıllık elektrik enerjisi üretetimi 1.846 Milyon kWh/yıl olan bu santralların milli ekonomiye katkısı ise yılda 92.3 Milyon \$ dır.

Bu santralların İmalatı, mekanik, elektrik montajı, test ve işletmeye alma çalışmaları TEMSAN personeli tarafından gerçekleştirilmiştir.



# T EMSAN TARAFINDAN İMALATI YAPILAN ve DEVREYE ALINAN HES PROJELERİ





# İNDİRİCİ TRAFÖ MERKEZLERİ

36 kV, 154 kV, 380 kV trafo merkezlerinin (tevsiat ve yeni sistemler) teçhizatlarının imalatı ve sisteme montajı personelimiz tarafından gerçekleştirilmektedir.



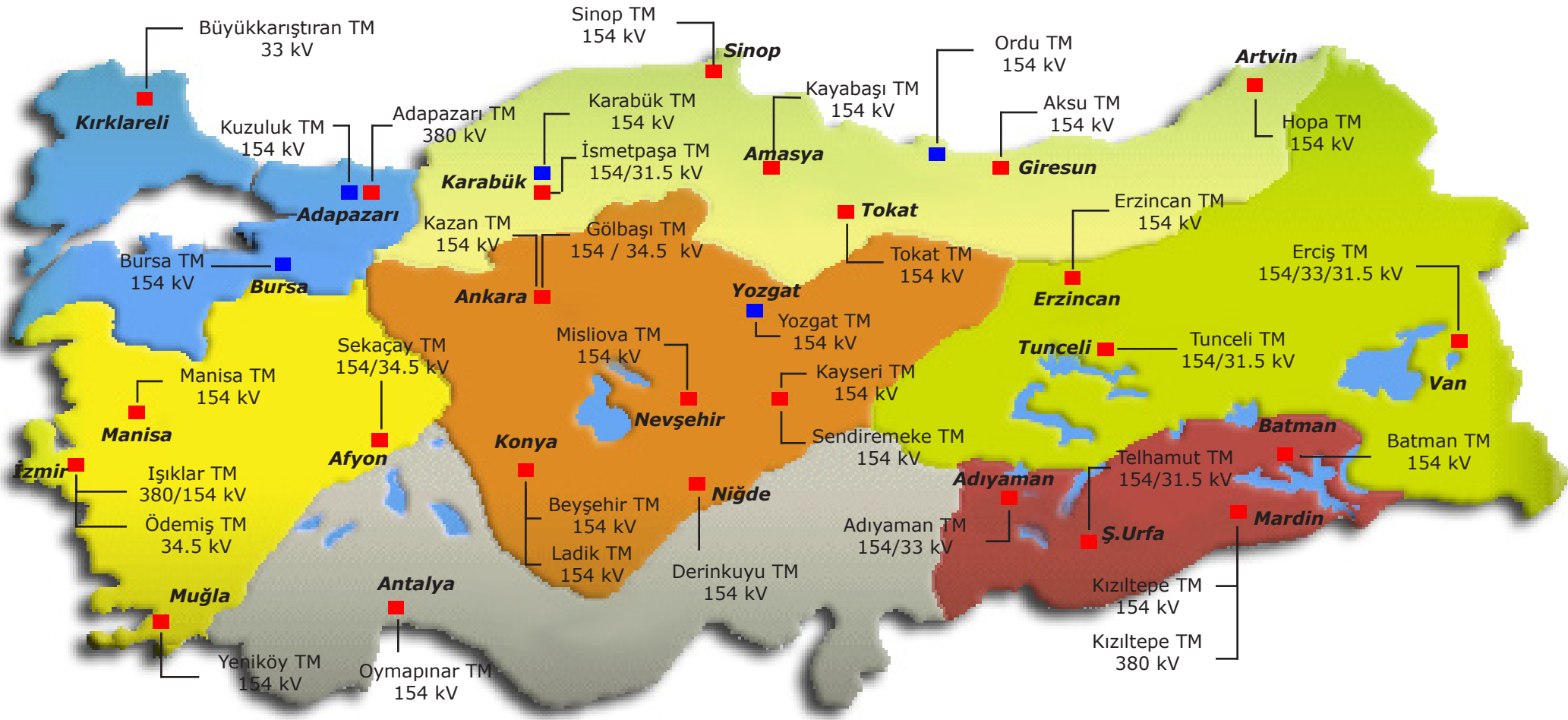
- Trafo sahalarında saha tesviyelerinin yapılması
- İstimlak sınırı ve şalt sahası etrafında tel çit, beton babaları dikilmesi
- Elektrik malzemelerinin mesnet temellerinin yapılması
- Çelik konstrüksiyon pilon temellerinin yapılması
- Topraklama hattının çekilmesi
- Şalt sahası kanalları ve kapaklarının yapılması
- Metal Clad hücrelerinin imalatı ve montajı
- Saha dağıtım kutularının imalat ve montajı
- MCM iletken hatlarının montajı
- Akım Gerilim trafosu, kesici, ayırıcı, parafudr, hat tıkaçı, güç trafosu montajı
- Mesnet-geçit, zincir izolatörleri, gergi ve askı takımlarının montajı
- Röle ve kumanda panolarının imalat ve montajı
- Güç ve sekonder kablolarının montajı

Proje Adı	Güç	İşin Türü	Bulunduğu İl
1 KAYSERİ III	154 kV	Tevsiat	KAYSERİ
2 SENDİREMEKE	154 kV	Tevsiat	KAYSERİ
3 TOKAT OSB	154 kV	Yeni	TOKAT
4 BEYŞEHİR	154 kV	Yeni	KONYA
5 MİSLİOVA	154 kV	Tevsiat	NİĞDE
6 SİNÖP	154 kV	Tevsiat	SİNÖP
7 KAYABAŞI	154 kV	Tevsiat	AMASYA
8 AKSU	154 kV	Tevsiat	GİRESUN
9 ERZİNCAN	154 kV	Tevsiat	ERZİNCAN
10 DERİNKUYU	154 kV	Yeni	NEVŞEHİR
11 ADIYAMAN	154 kV	Tevsiat	ADIYAMAN
12 BATMAN	154 kV	Tevsiat	BATMAN
13 BÜYÜKKARİŞTIRAN	154 kV	Tevsiat	KIRKLARELİ
14 ERCİŞ	34.5 kV	Tevsiat	VAN
15 HOPA	154 kV	Tevsiat	ARTVİN

Proje Adı	Güç	İşin Türü	Bulunduğu İl
16 GÖLBAŞI	154 kV	Tevsiat	ANKARA
17 İSMETPAŞA	154 kV	Yeni	KARABÜK
18 İZMİR II IŞIKLAR	380 kV	Tevsiat	İZMİR
19 KIZILTEPE	380 kV	Yeni	MARDİN
20 LADİK	154 kV	Tevsiat	KONYA
21 OYMAPINAR	154 kV	Tevsiat	ANTALYA
22 ÖDEMİŞ	154 kV	Tevsiat	İZMİR
23 SEKA ÇAY	154 kV	Tevsiat	AFYON
24 TELHAMUT	154 kV	Tevsiat	ŞANLIURFA
25 TUNCELİ	154 kV	Yeni	TUNCELİ
26 YENİKÖY	154 kV	Tevsiat	MUĞLA
27 KAZAN	154 kV	Tevsiat	ANKARA
28 SAKARYA	154/380 kV	Tevsiat	SAKARYA
29 BURSA OSB	154 kV	Tevsiat	BURSA
30 MANİSA	154/380 kV	Tevsiat	MANİSA



# T EMSAN TARAFINDAN İMALATI YAPILAN ve DEVREYE ALINAN TRAFİO MERKEZLERİ



15

■ Devreye Alınan  
■ Devam Eden



YILLIK RAPOR 2007

# SERVİS & YEDEK PARÇA

Teşekküşümüz tarafından hidroelektrik santral teçhizatlarına ait yedek parçalar temin edilmekte ve servis hizmeti verilmektedir,

## DİYARBAKIR FABRİKASI SERVİS HİZMETLERİ

- Diyarbakır Fabrikası'nda verilen servis hizmetleri Türbin ve Generatör olmak üzere 2 grupta toplanmıştır.
- Generatör Holünde, her türlü generatör stator ve rotor sargıları imalatı ile
- hidroelektrik santral generatörlerine ait tüm ekipmanların yedek parçaları temin edilmekte ve servis hizmeti verilmektedir,
- Uluslararası standartlara göre Fabrika testleri yapılmaktadır.
- Türbin Holünde; Francis, Kaplan ve Pelton tipi türbinlerin yanı sıra, hidroelektrik santrallerine ait tüm ekipman ve yedek parça imalatı ve servis hizmetleri
- uluslararası standartlara göre gerçekleştirilmektedir.

## ANKARA FABRİKASI SERVİS HİZMETLERİ

Fabrikamızda verilen servis hizmetleri Pano, Kesici, Ayırıcı olmak üzere 3 grupta toplanmıştır.

### **Pano Servis Hizmetleri:**

Termik ve hidroelektrik santrallerde bulunan panoların arızalarının tespiti ve bakım onarım işleri yapılmaktadır.

Özellikle santrallerin rehabilitasyonu çerçevesinde bakım ve onarım işlerinde röle, kumanda, saha dağıtım panoları gibi panoların tamir bakım ve onarımı gerçekleştirilmektedir.

### **Kesici servis hizmetleri:**

Ankara Fabrikasında imalatı yapılan Kesicilerin bakım ve onarım işleri yapılmaktadır. Bu kesicilere ait her türlü yedek parça mevcuttur.

### **Ayırıcı servis hizmetleri:**

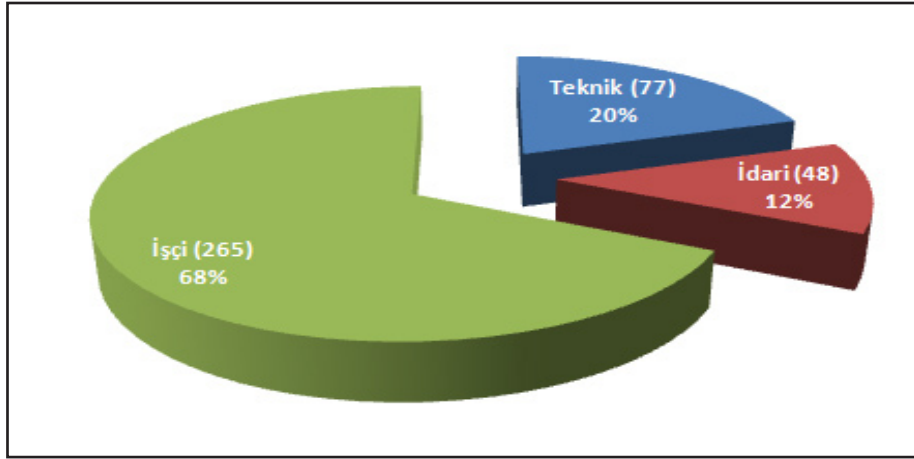
Ayırıcı bölümünde her çeşit ayırıcının bakım ve onarım işleri gerçekleştirilmektedir.





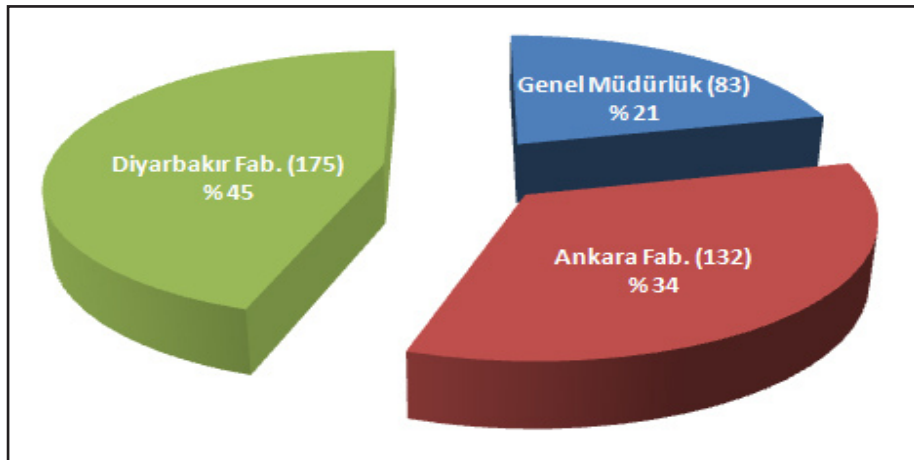
# PERSONEL DURUMU

2007 yılı sonu itibariyle 77'si Teknik Personel, 48'i İdari Personel ve 265'i İşçi olmak üzere toplam mevcudumuz 390 dır.



## PERSONELİN İŞYERLERİNE GÖRE DAĞILIMI

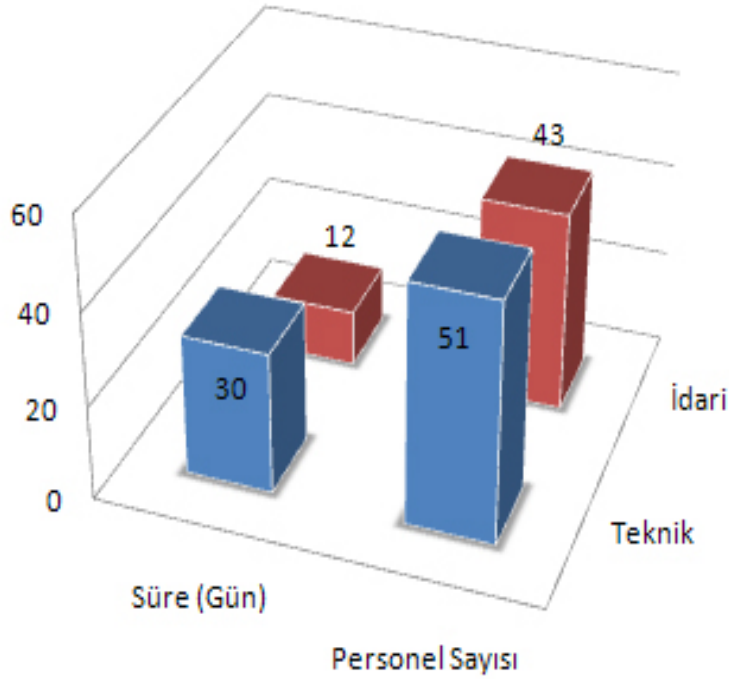
Genel Müdürlüğümüzde 83,  
Ankara Fabrikası Müdürlüğünde 132,  
Diyarbakır Fabrikası Müdürlüğünde ise 175  
olmak üzere 390 personel görev yapmaktadır.



# EĞİTİM FAALİYETLERİ

Şirketimizde İnsan Kaynaklarının etkin ve verimli kullanımının sağlanması için gerekli eğitim faaliyetleri yapılmıştır.

Bu faaliyetler kapsamında Teknik, İdari, İş Güvenliği konularında kamu kuruluşu destekli ihtiyaç halinde özel sektörden hizmet satın alınarak 42 personele eğitim verilmiştir.



# MALİ DURUM

## GELİR TABLOSU

GELİR GİDER HESAPLARI	CARİ DÖNEM AYRINTI YTL	TÜMÜ YTL
<b>A-BRÜT SATIŞLAR</b>		<b>33.262.037,41</b>
1- Yurtiçi Satışlar	33.254.493,08	
2- Yurtdışı Satışlar	7.544,33	
3- Diğer Gelirler		
<b>B-SATIŞ İNDİRİMLERİ (-)</b>		<b>0,00</b>
1- Satıştan İadeler (-)		
2- Satış İskontoları (-)		
3- Diğer İndirimler (-)		
NET SATIŞLAR		33.262.037,41
<b>C-SATIŞLARIN MALİYETİ (-)</b>		<b>29.506.761,70</b>
1- Satılan Mamuller Maliyeti (-)	6.323.246,13	
2- Satılan Ticari Mallar Maliyeti (-)	3.716.036,58	
3- Satılan Hizmet Maliyeti (-)	19.467.478,99	
4- Diğer Satışların Maliyeti (-)		
BRÜT SATIŞ KARI VEYA ZARARI		3.755.275,71
<b>D-FAALİYET GİDERLERİ (-)</b>		<b>7.702.898,27</b>
1-Araştırma ve Geliştirme Giderleri(-)	44.527,53	
2- Pazarlama Satış ve Dağıtım Giderleri (-)		
3- Genel Yönetim Giderleri (-)	7.658.370,74	
FAALİYET KARI VEYA ZARARI		-3.947.622,56
<b>E-DİĞER FAALİYETLERDEN OLAĞAN GELİR VE KARLAR</b>		<b>358.989,40</b>
1- İştiraklerden Temettü Gelirleri		
2- Bağlı Ortaklıklardan Temettü Gelirleri		
3- Faiz Gelirleri	11.374,57	
4- Komisyon Gelirleri	612,35	
5- Konusu Kalmayan Karşılıklar	58.141,91	
6- Menkul Kıymet Satış Karlar		
7- Kambiyo Karları	288.860,57	
8- Reeskont Faiz Gelirleri		
9- Faaliyetle ilgili Diğer Ola.Gel.ve Karlar	0,00	
10-Enflasyon Düzeltmesi Karları		





# MALİ DURUM

## GELİR TABLOSU

GELİR GİDER HESAPLARI	CARİ DÖNEM AYRINTI YTL	TÜMÜ YTL
<b>F-DİĞER FAALİYETLERDEN OLAĞAN</b>		
GİDER VE ZARARLAR (-)		245.385,97
1-Komisyon Giderleri	104.308,88	
2- Karşılık Giderleri		
3-Menkul Kıymet Satış Zararları (-)		
4-Kambiyo Zararları (-)	92.343,80	
5-Reeskont Faiz Giderleri (-)		
6-Diğer Olağan Gider ve Zararlar		
7-Enflasyon Düzeltmesi Zararları	48.733,29	
<b>G-FİNANSMAN GİDERLERİ (-)</b>		1.551.035,42
1- Kısa Vadeli Borçlanma Giderleri (-)	1.551.035,42	
2- Uzun Vadeli Borçlanma Giderleri (-)		
<b>OLAĞAN KAR VEYA ZARAR</b>		-5.385.054,55
<b>H-OLAĞANDIŞI GELİR VE KARLAR</b>		408.593,82
1- Önceki Dönem Gelir ve Karları	142.225,26	
2- Diğer Olağandışı Gelir ve Karlar	266.368,56	
<b>I-OLAĞAN DIŞI GİDER VE ZARARLAR(-)</b>		1.212.131,83
1- Çalışmayan Kısım Gider ve Zararları (-)	5.082,69	
2- Önceki Dönem Gider ve Zararları (-)	1.109.930,88	
3- Diğer Olağandışı Gider ve Zararlar (-)	97.118,26	
<b>DÖNEM KARI VEYA ZARARI</b>		-6.188.592,56
<b>J-DÖNEM KARI VERGİ VE DİĞER YASAL</b>		
YÜKÜMLÜLÜK KARŞILIKLARI (-)		
KÂRA MAHSUP EDİLEN GEÇMİŞ		
YILLAR ZARARLARI (Son 5 Yıl)		
<b>DÖNEM NET KARI VEYA ZARARI</b>		



# BİLANÇO

## AKTİF VARLIKLAR

HESABIN ADI	AYRINTISI	TÜMÜ
<b>1- DÖNEN VARLIKLAR</b>		
A- Hazır Değerler		364.816,25
1. Kasa	2.668,69	
2. Alınan Çekler		
3. Bankalar	362.147,56	
4. Verilen Çekler ve Öd. Emirleri (-)		
5. Diğer Hazır Değerler		
B. Menkul Kıymetler		0,00
1. Hisse Senetleri		
2. Özel Kesim Tahvil Senet ve Bonoları		
3. Kamu Kesimi Tahvil Senet ve Bonoları		
4. Diğer Menkul Kıymetler		
5. Menkul Kıymetler Değ.Düş.Kar. (-)		
C. Ticari Alacaklar		5.041.738,46
1. Alıcılar	2.349.812,03	
2. Alacak Senetleri		
3. Alacak Senetleri Reeskontu (-)		
4. Verilen Depozito ve Teminatlar	2.691.926,43	
5. Diğer Ticari Alacaklar		
6. Şüpheli Ticari Alacaklar	805.593,24	
7. Şüpheli Ticari Alacaklar Karşılığı (-)	805.593,24	
D. Diğer Alacaklar		56.939,55
1. Ortaklardan Alacaklar		
2. İştiraklerden Alacaklar		
3. Bağlı Ortaklardan Alacaklar		
4. Personelden Alacaklar	7.838,09	
5. Diğer Çeşitli Alacaklar	49.101,46	
6. Diğer Alacak Senetleri Reeskontu (-)		
7. Şüpheli Diğer Alacaklar		
8. Şüpheli Diğer Alacaklar Karşılığı (-)		
E. Stoklar		12.107.816,09
1. İlk Madde ve Malzeme	2.469.813,69	
2. Yarı Mamuller	6.132.005,28	
3. Mamuller	3.159.639,46	
4. Ticari Mallar		
5. Diğer Stoklar	120.494,65	
6. Stok Değer Düşüklüğü Karşılığı (-)		
7. Verilen Sipariş Avansları	225.863,01	
F.Yıl .Yay. İnş ve Onarım Maliyetleri		329.719,49
<b>AKTARILAN TOPLAM</b>		<b>17.901.029,84</b>



# AKTİF VARLIKLAR

HESABIN ADI	AYRINTISI	TÜMÜ
<b>AKTARILAN TOPLAM</b>		<b>17.901.029,84</b>
1.Yıllara Yaygın İnşaat Maliyetleri	329.719,49	
2.Yıllara Yaygın Montaj Maliyetleri		
3.Yıllara Yaygın Onarım Maliyetleri		
4.Taşeronlara Verilen Avanslar		
<b>G.Gelecek Aylara Ait Gid.ve Gel.Tahak.</b>		<b>570.629,33</b>
1.Gelecek Aylara Ait Giderler	570.629,33	
2.Gelir Tahakkukları		
<b>H.Diğer Dönen Varlıklar</b>		<b>461.508,06</b>
1.Devreden KDV		
2.İndirilecek KDV		
3.Diğer KDV		
4.Peşin Ödenen Vergi ve Fonlar	451.800,06	
5.İş Avansları		
6.Personel Avansları	9.708,00	
7.Sayım ve Tesellüm Noksanları		
8.Diğer Çeşitli Dönen Varlıklar		
9.Diğer Dönen Varlıklar Karşılığı (-)		
<b>DÖNEN VARLIKLAR TOPLAMI</b>		<b>18.933.167,23</b>
<b>II-DURAN VARLIKLAR</b>		
<b>A.Ticari Alacaklar</b>		<b>6.346.179,74</b>
1.Alıcılar		
2.Alacak Senetleri		
3.Alacak Senetleri Reeskontu (-)		
4.Verilen Depozito ve Teminatlar	6.346.179,74	
5.Şüpheli Alacaklar Karşılığı (-)		
<b>B.Diğer Alacaklar</b>		
1.Ortaklardan Alacaklaar		
2.İştiraklerden Alacaklar		
3.Bağlı Ortaklardan Alacaklar		
4.Personelden Alacaklar		
5.Diğer Çeşitli Alacaklar		
6.Diğer Alacak Senetleri Reeskontu (-)		
7.Şüpheli Diğer Alacaklar		
<b>C.Mali Duran Varlıklar</b>		
1.Bağlı Menkul Kıymetler		
2.Bağlı Men.Kıy.Değer Düş.Karşılığı(-)		
3.İştirakler		
<b>AKTARILAN TOPLAM</b>		<b>18.933.167,23</b>





HESABIN ADI	AYRINTISI	TÜMÜ
<b>AKTARILAN TOPLAM</b>		<b>18.933.167,23</b>
4.İştiraklere Sermaye Taahhütleri		
5.İştirakler Ser.Pay.Değ.Düş.Karşılığı(-)		
6.Bağlı Ortaklar		
7.Bağlı Ort.Sermaye Taahhüleri (-)		
8.Bağlı Ort.Ser.Pay.Değ.Düş.Karş.(-)		
<b>D.Maddi Duran Varlıklar</b>		<b>17.077.762,14</b>
1.Arazi ve Arsalar	1.420.114,43	
2.Yeraltı ve Yerüstü Düzenleri	872.347,90	
3.Binalar	14.116.532,78	
4.Tesis,Makine ve Cihazlar	19.417.777,71	
5.Taşıtlar	269.754,07	
6.Demirbaşlar	806.513,46	
7.Diğer Maddi Duran Varlıklar		
8.Birikmiş Amortismanlar (-)	23.896.860,94	
9.Yapılmakta Olan Yatırımlar	4.071.582,73	
10.Verilen Avanslar		
<b>E.Maddi Olmayan Duran Varlıklar</b>		<b>436.399,50</b>
1.Haklar		
2.Şerefiye		
3.Kuruluş ve Örgütlenme Giderleri		
4.Araştırma ve Geliştirme Giderleri		
5.Özel Maliyetler		
6.Diğer Maddi Olmayan Duran Varlıklar	523.637,50	
7.Birikmiş Amortismanlar (-)	87.238,00	
8.Verilen Avanslar		
<b>F.Özel Tükenmeye Tabi Varlıklar</b>		
1.Arama Giderleri		
2.Hazırlık ve Geliştirme Giderleri		
3.Diğer Özel Tükenmeye Tabi Var.		
4.Birikmiş Tükenme Payı (-)		
5.Verilen Avanslar		
<b>G.Gelecek Yıl.Ait Gid.ve Gel.Taah.</b>		<b>0,00</b>
1.Gelecek Yıllara Ait Giderler		
2.Gelir Tahakkukları		
<b>H.Diğer Duran Varlıklar</b>		
1.Gelecek Yıllarda İndirilecek KDV.		
2.Diğer KDV		
3.Peşin Ödenen Vergiler ve Fonlar		
4.Diğer Çeşitli Duran Varlıklar		
5.Merkez ve Şubeler Cari Hesabı		
<b>DURAN VARLIKLAR TOPLAMI</b>		<b>23.860.341,38</b>
<b>AKTİF (VARLIKLAR) TOPLAMI</b>		<b>42.793.508,61</b>
<b>NAZİM HESAPLAR</b>		<b>29.175.342,98</b>



HESABIN ADI	AYRINTISI	TÜMÜ
<b>1. KISA VADELİ YABANCI KAYNAKLAR</b>		
<b>A. Mali Borçlar</b>		<b>8.820.000,00</b>
1. Banka Kredileri	8.820.000,00	
2. Uzun Vadeli Kredi.Anapara Tak.ve Fa.		
3. Tahvil Anapara Borç Taksit ve Faizleri		
4. Çıkarılmış Bonolar ve Senetler		
5. Çıkarılmış Diğer Menkul Kıymetler		
6. Menkul Kıymetler ihraç Farkı (-)		
7. Diğer Mali Borçlar		
<b>B. Ticari Borçlar</b>		<b>6.483.286,80</b>
1. Satıcılar	4.558.097,50	
2. Borç Senetleri		
3. Verilen Çekler ve Ödeme Emirleri	10.000,00	
4. Alınan Depozito ve Teminatlar	1.915.189,30	
5. Diğer Ticari Borçlar		
<b>C. Diğer Borçlar</b>		<b>363.996,74</b>
1. Ortaklara Borçlar		
2. İştiraklere Borçlar		
3. Bağlı Ortaklıklara Borçlar		
4. Personele Borçlar	363.996,74	
5. Diğer Çeşitli Borçlar		
6. Diğer Borç Senetleri Reeskontu (-)		
<b>D. Alınan Avanslar</b>		<b>1.617.768,26</b>
<b>E. Yıl.Yay.İnşaat ve Onarım Hak.</b>		<b>246.173,91</b>
1. Yıl.Yay.İnş. Hakedişleri Bedelleri	246.173,91	
2. Yıl.Yay. Montaj Hakediş Bedeli		
3. Yıl.Yay.Onarım Hakediş Bedeli		
<b>F.Ödenecek Vergi ve Diğ. Yüküm.</b>		<b>2.547.253,89</b>
1.Ödenecek Vergi ve Fonlar	1.805.237,57	
2.Ödenecek Sosyal Güv.Kesintileri	404.920,69	
3.Vad.Geç.Ert.veya Taks.Ver.ve Diğ.Yük.		
4.Diğer Yükümlülükler	337.095,63	
<b>G.Borç ve Gider Karşılıkları</b>		<b>0,00</b>
1. Dön.Kar. Peşin Öd. Vergi ve Diğer Yasal Yük.Karşılıkları		
2.Dön.Kar.Peş.Öd.Vergi ve Diğer Yük.(-)		
3. Kıdem Tazminatı Karşılığı		
4. Diğer Borç ve Gider Karşılıkları		
5. Maliyet Giderleri Karşılığı		
<b>H.Gelecek Ay.Ait Gel.ve Gid.Tahakkuk.</b>		<b>19.561,50</b>
<b>AKTARILAN TOPLAM</b>		<b>20.098.041,10</b>



HESABIN ADI	AYRINTISI	TÜMÜ
<b>AKTARILAN TOPLAM</b>		<b>20.098.041,10</b>
1. Gelecek Aylara Ait Gelirler	19.561,50	
2.Gider Tahakkukları		
<b>I.Diğer Kısa Vadeli Yabancı Kaynaklar</b>		
1. Hesaplanan KDV.		
2. Diğer KDV.		
3.Merkez ve Şubeler Cari Hesabı		
4. Sayım ve Tesellüm Fazlaları		
5.Diğer Çeşitli Yabancı Kaynaklar		
<b>KISA VADELİ YAB. KAYN. TOPLAMI</b>		<b>20.098.041,10</b>
<b>II- UZUN VADELİ YAB. KAYNAKLAR</b>		
<b>A- Mali Borçlar</b>		<b>379.091,27</b>
1. Banka Kredileri		
2. Çıkarılmış Tahviller		
3. Çıkarılmış Diğer Menkul Kıymetler		
4. Menkul Kıymetler İhraç Farkı (-)		
5. Diğer Mali Borçlar		
6. Finansal Kiralama Borçları	417.817,73	
7. Ertelenmiş Finansal Kiralama Borç.	38.726,46	
<b>B- Ticari Borçlar</b>		
1. Satıcılar		
2. Borç Senetleri		
3. Borç Senetleri Reeskontu (-)		
4. Alınan Depozito ve Teminatlar		
5. Diğer Ticari Borçlar		
<b>C- Diğer Borçlar</b>		<b>0,00</b>
1. Ortaklara borçlar		
2. İştiraklere Borçlar		
3. Bağlı Ortaklara Borçlar		
4. Diğer Çeşitli Borçlar		
5.Diğer Borç Senetleri Reeskontu (-)		
6. Kamuya Olan Ert.veya Taks.Borçlar		
<b>D- Alınan Avanslar</b>		<b>4.653.830,05</b>
<b>E-Borç Ve Gider Karşılıkları</b>		<b>1.385.052,76</b>
1. Kıdem Taz.Karşılıkları		
2. Diğer Borç Ve Gid.Karş.	1.385.052,76	
<b>F-Gelecek Yıllara Ait Gel.ve Gid.Taah.</b>		
1. Gelecek Yıllara Ait Gelirler		
2. Gider Tahakkukları		
<b>G.Diğer Uzun Vadeli Yabancı Kaynaklar</b>		
<b>AKTARILAN TOPLAM</b>		<b>20.098.041,10</b>





# PASİF VARLIKLAR

HESABIN ADI	AYRINTISI	TÜMÜ
<b>AKTARILAN TOPLAM</b>		<b>20.098.041,10</b>
1. Gelecek Yıl. Ert. veya Terkin Edilecek KDV.		
2. Diğer Uzun Vad. Yabancı Kaynaklar		
<b>UZUN VADELİ YABANCI KAYNAKLAR TOPLAMI</b>		<b>6.417.974,08</b>
<b>III- ÖZKAYNAKLAR</b>		
<b>A-Ödenmiş Sermaye</b>		<b>29.087.815,70</b>
1. Sermaye	10.000.000,00	
2. Ödenmemiş Sermaye (-)		
3. Sermaye Düzeltmesi Olumlu Farkları	19.087.815,70	
<b>B- Sermaye Yedekleri</b>		<b>0,00</b>
1. Hisse Senetleri İhraç Pirimleri		
2. Hisse Senetleri İptal Karları		
3. M.D.V. Yeniden Değ. Artışları		
4. İştirakler Yeniden Değerleme Artışları		
5. Sermaye Yedekleri		
<b>D- Kar Yedekleri</b>		<b>461.554,87</b>
1. Yasal Yedekleri	461.554,87	
2. Statü Yedekleri		
3. Olağanüstü Yedekler		
4. Diğer Kar Yedekleri		
5. Özel Fonlar		
<b>E-Geçmiş Yıllar Karları</b>		
<b>F- Geçmiş Yıllar Zararları (-)</b>		<b>7.083.284,58</b>
<b>G- Dönem Net Karı (Zararı)</b>		<b>-6.188.592,56</b>
<b>ÖZKAYNAKLAR TOPLAMI</b>		<b>16.277.493,43</b>
<b>PASİF KAYNAKLAR TOPLAMI</b>		<b>42.793.508,61</b>
<b>NAZIM HESAPLAR</b>		<b>29.175.342,98</b>



# TEMSAN

## Genel Müdürlüğü

Bağdat Caddesi Ostim Yolu Üzeri  
06200 Macunköy / ANKARA

Tel: 0(312) 397 55 75 (8 Hat)

Fax: 0(312) 397 55 73

Web: [www.temsan.gov.tr](http://www.temsan.gov.tr)

E-Posta: [temsan@temsan.gov.tr](mailto:temsan@temsan.gov.tr)

© TEMSAN Genel Müdürlüğü

Şiirüm 1.0