

ilk sıralarda bazı ilâve masrafı icabettirecektir; fakat en mühimi şudur ki mühendislik kalitesinin düşmesi ve mühendislerin yaptığı işlerin öneminin azalması önlenecektir.

Elimizde ne kadar zengin ham maddeler olursa olsun en iyi etüd, plânlama ve tatbikat müte-hassıslarla sağlanır.

Bugün Türkiye'de bilhassa San'at enstitüsü elektrik bölümü mezunlarının artmasına karşılık gösterilen sebepler piyasada iş bolluğu, elektrik işlerinden meselâ tesisat işinin fazla sermayeye ihtiyaç göstermediğidir. Elektrik mühendislerinin artan ihtiyaçları ise yeni Türkiye Elektrifikasyonu dolayısıyla Bu işe yatırım yapılmak istendiği sürece bu yatırımın imkânlarının müsaade ettiği elektrik mühendisi miktarı tesbit edilebilir Türkiye elektrifikasyonu enerji nakli ve dağıtım bakımından geniş ve uzun seneler sürececek bir projedir Bu mevzu dolayısıyla piyasada Elektrik Mühendislerinin bu iş ile ilgili teorik ve pratik mevzuları iyi bilmeleri" gerekir.

Ünivei sitede de bu sahada eğitimin ehemmiyet kazanacağı aşikârdır. Fakat elektrik mühendislerinin Sanayinin diğer kollarına da dikkatini çevirmesi için o sahalarla ilgili projeler yapıp tatbikine geçilmelidir Bugün elektrifikasyon dolayısıyla piyasada para getiren işlerin hiç de fazla bir mühendislik icabettirmediği aşikârdır Bu sebepten mühendislik bazı sahalara intikal ettiği takdirde mühendis olmak için talebelerin mekteplerde fazla zorlanmaması fikri ortaya atılabilir. Bu ise diğer işler için ehliyetsiz mühendislerin plânlama işlerinde müessir olmasını doğurur. Bu yüzden şurası unutulmamalıdır ki üniversitenin gayesi endüstrinin arzusunu yerine getirmek yerinde ilmi önderlik olmalı, asla üniversite mecburi ders programları ile çalışmamalıdır Çünkü mecburi ders programlarına piyasadaki cereyanlar tesir edecektir. Sade Türkiye'de mevzubahis olabilecek dersler ve projeler üniversitelerimizden kaldırılmalıdır. JJJ

ELEKTRİK İŞLERİNİ YÜRÜTEN TEŞEKKÜLLERİMİZ

Halen memlekette zayıf akım işlen ile kuvvetli akım yani elektrik enerjisi işlen, salahiyet ve faaliyetleri birbirinin sahasına girmiş birçok müessese tarafından yürütülmektedir

ELEKTRİK ENERJİSİ SAHASI

Halen bu sahada Belediyeler dışında birbirinden tamamen müstakil 17 müessese çalışmaktadır. Bu müesseseler esas itibarıyla muayyen bir kısımda faaliyette bulunmak üzere kurulmuşlarsada kanunlardaki bazı fazlalık veya eksikliklerden, idarecilerin bazen gayretkeşliğinden, bazende o kısımdaki işler iyi yürümediğinden mecburen birbirinin faaliyet sahalarına tecavüz etmişlerdir Bu durum ise birçok sürtünmelere, bir işin birkaç yer tarafından birden yapılmasına dolayısıyla teknik eleman, vakit ve para sarfına yol açmakta memleketin bir çok kayıplara uğramasına sebep olmaktadır.

Dünyanın hemen hemen her yerinde elektrik işlerinin yürütülmesi bir tek elde toplanmıştır. Bu birleşme bütün memlekete şamil olarak yapılamamış ise, hiç olmazsa memleketin muayyen bir bölgesinde ve belirli hududlar içinde bir tek müessese faaliyet göstermekte ve etüdünden, tesis kurup işletmeğe kadar o bölgede bütün işler bir tek elden yürütülmektedir.

Elektrik enerjisi gibi hem kamu ışığı olan ve hemde her zaman bedelini geri alan bir işin, bilhassa endüstriyel kalkınma yapmak isteyen memleketimiz için ehemmiyeti 1953 ten beri anlaşıl-mış ve bu vadede çalışmalar yapılmaya başlanmıştır.

Elektrik işlerinin bir elde toplanması fikri ilk evvelâ 1953 te toplanmış olan I. İstışarı Enerji Kongresinde ortaya atılmış ve bundan sonra işin tahakkuku için pek çok çalışma yapılmıştır. En nihayet bir kanun 1959 da Büyük Millet Meclisine getirilebilmiş, fakat bazı menfaatlerin çarpışması sonunda, tümü ve 15. maddeye kadar olan kısmı kabul edilmiş olduğu halde hükümet tarafından meclisten geri çekilmiştir. 27 Mayıs'tan sonra Milli Birlik Hükümeti işi yeniden ele almış hazırlanan bir iki kanun tasarısı gene kanunlaşmak fırsatı bulamamıştır.

Yeni kurulan İsmet İnönü Hükümeti bu işi önemle ele almış, ve Sanayi Bakanlığı alakalı dairelerin temsilcilerinden kurmuş olduğu bir komisyona yeni bir Türkiye Elektrik Kurumu kanunu hazırlatmıştır Bu kanunun yakında meclise geleceği tahmin edilmektedir.

Halen memleketimizde elektrik enerjisi işleri ile meşgul olan müesseseler şunlardır.

SANAYİ BAKANLIĞI

Enerji Dairesi
Elektrik İşleri Etüt İdaresi
Etibank ve buna bağlı
Etibank Elektrik İşletmeleri Müessesesi

BAYINDIRLIK BAKANLIĞI

Yapı İmar Dairesi
Devlet Su İşlen
Hava Meydanları ve Akaryakıt Tesisleri
İnşaat Reisliği

İMAR-İSKAN BAKANLIĞI

Bakanlık Plânlama Dairesi
İller Bankası
Belediye Elektrik İşletmeleri
İstanbul Elektrik Tramvay Tünel İdaresi
•Ankara Elektrik Havagazı Otobüs İşletmesi
İzmir Elektrik Su Havagazı, Otobüs Tram-

vay İşletmesi
Adana Elektrik İşletmesi
Kayseri Elektrik İşletmesi
Çukurova Elektrik A. Ş.
Antalya ve Havalisi Kepez H. E. Santralı
TAŞ.
Göreme Elektrik Birliği
Antakya Defne H. Elektrik Birliği

SANAYİ BAKANLIĞI ENERJİ DAİRESİ REİSLİĞİ

- Adresi : Akay Caddesi Mis Apartmanı No. 1 Kat 2
- Kuruluş Tarihi : 30 Haziran.1957
- Sermayesi ve 1961 bütçesi : Reislik Umumî muvazeneye tabı bir daire olduğundan ve yatırım yapmadığından 1961 yılı Sanayi Bakanlığı bütçesinde Daireye mahsus bir tahsisat yoktur.
Reisliğin bilûmum personelinin aylık istihkak vesair çeşitli giderleri Bakanlık Bütçesi içinde bir kül olarak mevcuttur.
- Görevleri : 6973 ve bu kanuna ek 7347 sayılı kanunla verilen görev ve yetkiler :
Bakanlığın «sanayi sicilini tutmak» görevinin enerji tesislerine ve şehir içi taşıtların tesis ve işletmelerine ait olanlarını yapar.
Umumi olarak devlete veya hususi teşebbüse ait her nevi enerji (mamul ve tabii havagazı dahil) ve şehir içi taşıtlarının tesis ve işletmelerine müteallik işleri mevzuat hükümleri dairesinde murakabe eder ve yürütür.
1 — Enerji (mamul ve tabii havagazı dahil) istihsali ve şehriçi münakalesine ait tramvay, metro, tünel, trolleybüs, otobüs teleferik, funikuler gibi tesis ve işletmeler için devlet, vilâyet ve belediyelerce verilecek imtiyaz ruhsat ve müsaadelere ait mukavele-name ve şartname tiplerini mevzuat ve ihtiyaçlarına uygun bir şekilde ihzar ve tasdik ile bunların tatbikatını murakabe eder.
2 — Devlet, vilâyet veya (su kuvvetinden istihsal olunan enerjiden m'adası için) belediyeler tarafında verilen imtiyaz ruhsat ve müsaadenamelere dayanılarak hakiki veya hükmi şahıslar tarafından vücade getirilen veyahut devlet, vilâyet ve belediyelerce doğrudan doğruya yapılan enerji (mamul ve tabii havagazı dahil) ve şehriçi taşıtlarına ait tesis ve işletmelerinin,
a) Fennî iktisadî ve idarî esas ve nizamlara, memleketin ve tesis mahallinin ihtiyaç ve menfaatlerine uygun olarak yapılmalarını, ve işletilmelerini murakabe,
b) Tarife esaslarını tesbit ve tasdik ile tatbikatını murakabe,
c) Umumi şebekelere bağlı dahili tesisleri yapanların ehliyetlerini tayin ve murakabe eder.
3 — Devlete ve vilâyete ait arazi, yollar ve sulardan istifade veya bunları işgal suretiyle vücade getirilecek enerji (mamul ve tabii havagazı dahil) ve şehir içi taşıtları tesislerine ait plânları tasdik ve inşalarını mürakabe eder.
- Toplam Personel : 19 teknik, 8 hukukçu ve 24 idari olmak üzere 46 kişi
- Şimdiye kadar Elektrik sahasında yapmış olduğu önemli çalışma ve tesisler : Reislikçe resen tesisat yaptırılmamakta olup şimdiye kadar kurulmuş ve kurulmakta olan elektrik santral ve tesislerine ait projelerin tasdik, tesis ve işletmelerin murakabe işleri ile elektrik tarife esaslarının tesbit ve tarifelerin tasdiki işlen.

Müessesenin kuruluş şeması : Reis: Su. Y. Müh. T. Fikret Suer
Reis Muavini: Elek. ve Makine Y. Müh. İhsan Yunusoğlu
Baş Müşavir: Elek. Y. Müh. Haydar Reşit Kök
Fen Heyeti Müdürü: Elek Y. Müh. Hikmet Üzel
(Teknik personel kadrosu 8)
Etüd ve Plânlama Heyeti Müdürü : İnşaat Y. Müh. Hidayet Turanlı
(Teknik personel kadrosu 3)
Tarife ve İstatistik Heyeti Müdürü Elektromekanik Yüksek Mühendis Kemal Tan (Teknik Personel kadrosu 4)
Yakıtlar Heyeti Müdürü : Dr. Maden Y. Müh. Vedat Aytaman
(Teknik personel kadrosu 1)

ELEKTRİK İŞLERİ ETÜD İDARESİ GENEL DİREKTÖRLÜĞÜ

Adresi : EİE idaresi Genel Direktörlüğü
Ankara
Kuruluş tarihi : 1935
1961 bütçesi: 12 000 000 TL.

Vazifesi : 2819 sayılı Kanunla kurulmuş, Sanayi Bakanlığına bağlı hükmi şahsiyeti haiz bir genel direktörlüktür. Vazifeleri kanunun 2. maddesinde gösterilmiştir.

MADDE 2. — E.İ.E. İdâresinin göreceği işler şunlardır :

a — Memlekette mevcut su kuvvetleri vesair enerji menbaalarını tetkik ederek elektrik istihsaline en elverişli olanları tesbit etmek;

b — Şehir ve kasabalara, fabrikalara, madenlere, demiryollarına ve çiftliklere lâzım olan elektrik enerjisini en ekonomik bir surette temin edecek etütler ve rantablite hesapları yapmak;

c — Müstakbel sanayi programlarındaki elektrikleştirme kısımlarını hazırlamak;

d — Memlekete lüzumu olan elektrik mühendisleri ile fen memurlarının ve ustaların yetiştirilmesi ve tedrisat programları hakkında mütalâa etmek;

e — Memlekette mevcut elektrik istihsal ve tevzi kurumlarının muntazam istatistiklerini yapmak;

f — Elektrik santrallarının maliyet ve satış hesaplarını tetkik etmek, bunların rasyonel ve verimli çalışmalarını kontrol etmek, ileri memleketlerdeki bu gibi kurumların verimlilikleri ile mukayese etmek ve santrallarımızın verimini arttırmak için hükümetçe alınacak çareleri araştırmak;

Bugün mevcut santrallar hakkında E.İ.E. İdâresi alâkadar şirket veya dairelerden her nevi malûmatı almağa selâhiyettardır. Kendi vasıtasıyla tesis edilecek santrallar hakkında bu maddenin hükmünü doğrudan doğruya tatbik eder;

g — Elektrik enerjisi üzerinde mevzu vergiler hakkında etütler yapmak;

h — Elektrik makine, âlet ve edevatı ve malzemesine ait Gümrük Tarife Kanunu maddelerinde yapılacak değişiklikler hakkında etütler yapmak;

j — Yukarıda yazılı işlerden başka İktisat Vekâletinden sorulan elektrik işleri hakkında tetkikat yapmak;

k — Yukarıdaki bentlerde yazılı işlerin başlanması için bütün vesikaları ve malûmatı hazırlayıp toplamak, koleksiyonlar ve kütüphaneye vücuda getirmek, her türlü ilmî ve sınaî tetkikler ve tecrübeler yapmak, su ölçme istasyonları kurmak ve sondajlar yaptırmak.

MADDE 6. — Kısmen veya tamamen hükümet sermayesi ile kurulacak sınaî müesseseler elektrik ihtiyaçlarını kendileri temin etmeden önce E.İ.E. İdâresine müracaatla bu ihtiyacın mevcut veya tasarlanmakta olan mıntaka santrallerinden teminin kabil olup olmadığını öğrenmeğe mecburdurlar.

MADDE 7. — Belediyeler kendilerinin her türlü elektrik ihtiyacı için santral kurmadan ve bu maksatla imtiyaz vermeden veya mevcut imtiyazları temdit etmeden önce keyfiyeti E.İ.E. idaresine bildirip bu ihtiyaçların mevcut veya tasarlanmakta olan mıntaka santrallerinden teminin kabil olup olmadığını öğrenmeğe mecburdurlar.

Şimdiye kadar elektrik sahasında yapmış olduğu önemli çalışma ve işler:

EİE İdâresi, vazifelerinde görüldüğü gibi tesis kurucu değil, etütler yapan, plân ve projeler hazırlayan bir müessesedir. Türkiye'de plân ve program yapmak üzere kurulmuş ilk müessesesidir. Bugüne kadar yapılmış elektrik tesislerinin % 90 nının ilk etütleri, plânları, avan projeleri EİE tarafından yapılmıştır. EİE İdâresi 300 rasat postası ile Türkiye'nin muhtelif suları üzerinde senelerdir su etütleri yapmakta, santral yerlerini bulup, önceliklerini tesbit etmektedir, bunlar arasında Sarıyar, Seyhan, Demirköprü, Kemer, Tortum, Göksu, Hazar . . . santralları sayılabilir.

Bir kelime ile EİE İdâresi, Elektrik İşlerini yürüten dairelerin etüt, proje ve plânlama kısmını teşkil etmektedir. Çalışmalarını raporlar, avan projeler, elektrikleştirme plânları, yıllık su rasat neticeleri, elektrik istatistik bültenleri şeklinde neşreder.

Kuruluş şeması :

| | | | Elek. | |
|-------------------------------------|--------------------------|-----------------------|-------|------|
| Genel Müdürlük | Genel Müdür | İbrahim Deriner | | X |
| | Genel Müdür Muavini | 0. Behçet Karamanoğlu | X | |
| | Teknik Müşavir | Turgut Özal | X | |
| Etüt Kolu Direktörlüğü | Direktör | Hikmet Kargı | | X |
| | Hidrografi servisi | Reşit Oğan | | |
| | Topografya servisi | Orhan Günçakın | | |
| | Jeoloji servisi | Asım Alkumru | | |
| | Nirengi servisi | Haydar Bora | | |
| | Makina ve Bakım servisi | Mustafa Gürpınar | | |
| Plânlama ve proje kolu direktörlüğü | * Direktör | --- | | |
| | » Mv. | Hüseyin Özeydin | X | |
| | » Mv | Kemal Arkun | | X |
| | İstikşaf servisi | Mehmet Palamutoğlu | | X |
| | Plânlama servisi | Suzi Ornekol | X | |
| | Proje servisi (Elektrik) | Haydar Aksu | X | |
| | Proje servisi (Hidrolik) | Safa Giray | X | |
| | Analizör servisi | Sezai Diren | | X |
| | Koy elektrikleme | Niyazi Dağışan | X | |
| İstatistik ve rasyonelizasyon kolu | Direktör | Korkut Öngün | X | |
| | İstatistik servisi | Şahin Coşkun | | Mak. |
| | Rasyonelizasyon servisi | Mücteba Buharahlar | X | |
| | Enerji pazarları servisi | Saffet Erdem | X | |

ETİ BANK
UMUM MÜDÜRLÜĞÜ

Müessesenin adresi : Sıhhiye, Cihan Sokak No: 2 Ankara
Kuruluş tarihi : 2805 sayılı Kanunla 1935 de
Sermayesi : 500.000 000 TL.
Vazifeleri : Elektrik istihlal eden santraller kurmak, hatlar ve transformator merkezlen tesis etmek, elektrik enerjisi dağıtımı ile ilgili işleri yapmak, her nev'ı elektrik malzemesi, aleti veya makinaları imal edebilecek fabrikalar kurmak, elektrik malzemesi alâtı veya makinaları alım-satımını yapmak, kendi başına veya başkaları ile birlikte elektrik malzemesi, aleti veya makinaları imal etmek veya alım - satımını yapmak üzere ticari teşekküller kurmak, Türkiye'de veya hariçte kurulmuş bu teşekküllere iştirak etmek.

Şimdiye kadar elektrik sahasında yapmış olduğu önemli çalışma ve tesisleri : fÇatalağzı, Tunçbilek, Soma, Sarıyar ve Hazar Elektrik Santralleri, Kuzeybatı ve Batı Anadolu enterkonnekte Şebekesi ve Boğaz Atlama projesi.

Toplam Personel :
Kuruluş Şeması :
Umum Müdür : İhsan Mocan : Elektrik Y. Mühendisi
Teknik Um. Md. Mv : Hüseyin Süt : » » »
Enerji Etüd Tesis Şb. Md. : Rasim Kurşuncu : » » »
Enerji İşletme Kontrol Şb Md : Kenan Ergen : » » »
inşaat Şb. Md. : Kâmuran Pamukçu : İnşaat Y. Mühendisi
Şebeke Tesis Md. : Münir Tanyeloğlu : Elektrik Y. Mühendisi
Etüd Proje Amenajman :
Grup Md. : — :
Termik Bölge Santralleri Etüd Amenajman Grup Md : — :
Elektrik İşletmeleri Müessesesi Md : Sabih Durah : Elektrik Mühendisi

ETİBANK MAHDUT MESULİYETLİ
ELEKTRİK İŞLETMELERİ MÜESSESİSİ

| | |
|------------------------------|---|
| Müessesenin adresi | : Necatibey Caddesi No. 5 Yenişehir/Ankara |
| Kuruluş tarihi | : 1/11/1956 |
| Sermayesi | : 100 000.000 TL. |
| Görevleri | • Batı, Kuzeybatı ve Doğu Anadolu bölgelerinde Etibank Santral- larında enerjinin üretilmesi nakli ve satışı |
| Toplam personel | : 2191 |
| Yapmış olduğu işler | : Müessese kuruluşundan ben elektrik enerjisinin üretilmesi ve nak- li ile iştirak etmektedir. |
| Kuruluş Şeması | : |
| Müdür | : Sabih Duralı Elektrik Mühendisi |
| Teknik Md. Muavini | : Şınası Güçeri Elektrik Y. Mühendisi |
| Teknik Büro Md. | : Hasan Abur Makina Y. Mühendisi |
| Yük Tevzi Md. | : Fikri Ertükel Elektrik Y. Mühendisi |
| Çatalağzı işletme Md. | : Hüseyin Kapdaşlı Makina Mühendisi |
| Tunçbilek işletme Md. V. | : Celâlettin Üstün Elektrik Mühendisi |
| Soma işletme Md. | : Şükrü Demirel Makina Y. Mühendisi |
| Sarıyar İşletme Md. V. | : Yılmaz Tufan Elektrik Mühendisi |
| Hazar İşletme Md. | : Ali Topuzoğlu Elektrik Y. Mühendisi |
| Kuzeybatı Şebeke İşletme Md. | : Eşref Erkmen Elektrik Y. Mühendisi |
| Batı Şebeke İşletme Md. | : Esat Erda Elektrik Y. Mühendisi |
| Köy Elektrifikasyon Başmüh. | : Sadettin Gökçe Elektrik Mühendisi |
| Eğitim Md. | : Fuat Ünver Makina Y. Mühendisi |
| Müşteriler Dairesi Md. | : Nezihe Güçeri Elektrik Y. Mühendisi |

ETİBANK ŞEBEKE TESİS MÜDÜRLÜĞÜ

| | |
|--|--|
| Adresi | : Selanik Caddesi Işkur Han Kat -1 Kızılay/Ankara |
| Kuruluş tarihi | : |
| 1961 bütçesi | : 88.127.000 TL. |
| Görevleri | • Etibank Genel Müdürlüğünün yapılmasını kararlaştırdığı E N. Hatları ve Trafo merkezlerinin kontrollüğünü veya emaneten in- şa ve montajını yapmak ve işletmeye hazır hale getirerek Etibank Elektrik İşletmeleri Müessesesine devretmek |
| Toplam personel | • 149 (18i mühendis, 2 mühendis kadrosu münhal). |
| Yapmış olduğu işler | : Kuzey Batı ve Batı Anadolu enterkonnekte sisteminin mühim hat ve trafoları, 12 şehir irtibat projeleri, Boğaz Atlama projesi v.s |
| Kuruluş şeması | : |
| Şebeke Tesis Md. | : Münir Tanyeloğlu Elektrik Y Mühendisi |
| Batı Anadolu Şebeke Tesis Başmühendisi | : Gani Türksel inşaat Mühendisi |
| Marmara Bölgesi Şebeke Tesis Başmühendisi | : Nazım Doğan Elektrik Y Mühendisi |
| Etüd ve Aplikasyon Başmühendisi | : Sermet İçelloğlu İnşaat Y. Mühendisi |

BAYINDIRLIK BAKANLIĞI
DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

- Adresi : DSİ Genel Müdürlüğü - Ankara.
- Kuruluş tarihi : 1954.
- 1961 yılı bütçesi : 566.375.000 TL.
- Görevleri : 6200 sayılı kanunun 2 maddesi ile belirtilmiştir DSİ Genel Müdürlüğünün vazife ve işlevleri şunlardır .
- Taşkın ve, sellere karşı koruyucu tesisler meydana getirmek.
 - Sulama tesislerini kurmak, sulama sahalarında mevcut parsellerin tamamını veya aksamını gösterir harita ve plânları yapmak veya yaptırmak ve icabında kadastrounu yapmak,
 - Batakları kurutmak,
 - a, b, ve c fıkralarındaki faaliyetlerle ilgili olmak şartıyla suda ve zaruret halinde yardımcı diğer kaynaklardan enerji istihsal etmek,
 - Yukardaki fıkralarda yazılı tesislerin (çalıştırma, bakım ve onarım dahil) işletmelerini sağlamak,
 - Yukardaki fıkralarda yazılı işlerle ilgili olmak üzere rasat, tecrübe, istatistik araştırma ve her türlü istikşaf işlerini yapmak ve elde edilecek iktisadî faydaları ve verimlilik derecelerini tesbit etmek ve bu mevzularda gerekirse ilgili bakanlık ve müesseselerden faydalanmak, amenajman plânlarını hazırlamak.

Şimdiye kadar elektrik sahasında yapmış olduğu önemli çalışma ve tesisler:

- a) inşa edilmiş ve halen inşa halinde olan enerji tesisleri

| Tesisin Adı | Kurulu Gücü | | Enerji kapasitesi (kWh/Yıl) | Maliyeti TL. | İşletmeye açıldığı tarih |
|--|-------------|----------|-----------------------------|--------------|--------------------------|
| | ilk kW | Nihai kW | | | |
| Seyhan Baraj ve Hidroelektrik Santrali | 36 000 | 54 000 | 284 000 000 | 427 000 000 | 1956 |
| Kemer Baraj ve Hidroelektrik Santrali | 55 000 | 55 000 | 143 000 000 | 316 000 000 | 1958 |
| Demirköprü Baraj ve Hidroelektrik Santrali | 79 000 | 79 000 | 193 000 000 | 361 000 000 | 1960 |
| Hirfanlı Baraj ve Hidroelektrik Santrali | 98 000 | 128 000 | 400 000 000 | 416 000 000 | 1960 |
| Hazar Santrali (Yalnız tünel) | (> 500) | 13 000 | 70 000 000 | 27 100 000 | 1958 |

| Tesisin Adı | Kurulu Gücü | | Enerji kapasitesi (kWh/Yıl) | Maliyeti TL. | İşletmeye açıldığı tarih |
|--------------------------------------|-------------|----------|-----------------------------|--------------|--------------------------|
| | İlk kW | Nihai kW | | | |
| Erzincan - Girlevik Hidroelektrik S. | 2 000 | 3 000 | 11 000 000 | 3 200 000 | 1953 |
| Amasya - Durucasu Hidroelektrik S - | 800 | 1 200 | 5 000 000 | 2 160 000 | 1955 |
| Almus Baraj ve Hidroelektrik S. | 27 000 | 27 000 | 70 000 000 | 132 000 000 | İNŞA HÂLİNDE |
| Kesikköprü Baraj Ve Hid. Elk. S. | 76 000 | 76 000 | 233 000 000 | 153 000 000 | İNŞA HÂLİNDE |

b) Etud ve Plânlama Çalışmaları

I Havza istikşafı

A İstikşafı Bitirilmiş olan Havzalar.

1. Meriç - Ergene
2. Susurluk
3. Gediz
4. Kuçuk Menderes
5. Büyük Menderes
6. Batı Akdeniz
7. Antalya
8. Akarçay
9. Yeşilirmak
10. Konya - Kapalı
11. Ası
12. Ceyhan
13. Araş

B. Üzerinde Çalışılan Havzalar .

1. Ege
2. Sakarya
3. Fırat

II Havza Plânlamaları

A Plânlaması Bitirilmiş olan Havzalar .

1. Gediz
2. Büyük Menderes
3. Yeşilirmak

B Üzerinde Çalışılan Havzalar

1. Ası
2. Ceyhan

IH 1962 yılı icraat programı gereğince ele alınan münferit enerji projeleri (İst. Pl.) :

1. Silifke
2. Nusaybin - Çağçağ
3. Van-Engil
4. Van-Erciş
5. Harşit
6. Bitlis - Baykan
7. Anamur
8. Doğubeyazıt
9. Kadıncık.

| | | | Elk. | İnş. |
|--|------------------------|------------------|------|------|
| Genel Müdürlük | Genel Müdür | Neşet Akmandor | | X |
| | Genel Md. Muavini | Nejat Erdemgil | | X |
| | Reis | Selâhattin Kılıç | | X |
| Etud ve Plân Dairesi | Reis Muavini | Talha Ermiş | | X |
| | Reis Muavini | Rabı Uçer | | X |
| | Reis Muavini | Ay ten Aydın | | X |
| | Enerji Fen Hey. Md. | Daniyal Eriç | X | |
| | Enerji Fen Hy. Md. Mv. | Münhal | | |
| | Reis | Refik Akarun | | X |
| Barajlar ve Hidroelektrik Santraller Dairesi | Reis Muavini | Örhan Aker | X | |
| | Reis Muavini | Münhal | | |
| | Tatbikat Fen Hy Md. | Semih Uzel | X | |
| | Tat Fen Hy. Md. Mv. | Ali Taşar | | X |
| | Elek-Mak. Fen Hy. Md. | Vakıf Acunsal | X | |
| | Elek-Mak. F. H. M. Mv. | Yaşar Turgay | | X |
| | Proje Fen Hy. Md | Örhan Ural | | X |
| | Proje Fen Hy. Md. Mv. | Metin Tırnakçı | | X |
| | Uzman | Necip Artıkoğlu | | X |
| | Uzman | Tevfik Sungur | | X |

| | | | Elk. | İnş. |
|---|-------------------------|------------------|------|------|
| İşletme ve Bakım Dairesi | Reis (vekili) | Yılmaz Karataban | | X |
| | Reis Muavini | Münhal | | |
| | Reis Muavini | Münhal | | |
| | İşletme Fen Hy. Md. | Münhal | | |
| | İşlet Fen Hy. Md. Mv. | Orhan Özalp | | X |
| Yeraltı Suları Dairesi | Reis | Ali Orhon | | X |
| | Reis Muavini | Cahit İdU | | X |
| | Proje ve iş. F. Hy. Md. | Esat Keskin | | X |
| | Pr ve iş. F. H M Mv | Münhal | | |
| Hirfanlı Hidroelektrik Sant İşletme Md. | Fikret Öncel | X | | |
| Kemer Hidroelektrik Santral iş. Md. | Münhal | | | |
| Demirköprü Hidroelektrik Sant. İş Md. | Fehim Yaltın | X | | |
| | Toplam | | 6 | 18 |

Genel Müdürlüğümüz teşkilâtının 1/XII/1961 tarihinde mevcut personel durumu şöyledir:

| | |
|--------------------------------|-------|
| Yüksek Mühendis ve Mühendisler | : 831 |
| Fen memuru | : 332 |
| Topoğraf | : 133 |
| Ressam | : 315 |
| Köy içme su teknikeri | : 175 |

| | |
|------------------------------|--------------|
| Toplam teknik personel adedi | : 1786 |
| Diğer personel adedi | : 9366 |
| Toplam personel adedi | : 11152 dir. |

| | | Mevcut Baş Mühendisler | | | | Mevcut Mühendisler | | | | | Münhal Baş Müh. | Münhal Müh. |
|--|-----------------------------|------------------------|------|------|------|--------------------|------|------|------|------|-----------------|-------------|
| | | Elk. | Mak. | İnş. | Mad. | Elk. | Mak. | İnş. | Kim. | Mim. | | |
| Etüd ve Plân Dairesi | Enerji Fen Hey. | 1 | — | — | — | 4 | — | — | — | — | 2 | 5 |
| Barajlar ve Hidroelektrik Santraller Dairesi | Tatbikat Fen Hey. | 2 | 1 | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | 12 |
| | Elk. Mak.FenHey. | 3 | 2 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | 16 |
| | Proje Fen Heyeti | — | — | 6 | — | — | — | 3 | — | — | — | 13 |
| İşletme ve Bakım Dairesi | İşletme Fen Heyeti | 1 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | 6 |
| Yeraltı Suları Dairesi | Proje ve İşletme Fen Heyeti | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | 1 | 4 |
| Hirfanlı Hidroelektrik Sant İş. Md. lüğü | | 1 | — | — | — | 1 | 2 | — | — | — | — | — |
| Kemer Hidroelektrik Santral İş Md. lüğü | | 1 | — | — | — | 2 | 1 | — | — | — | — | — |
| Demirköprü Hidroelektrik Sant. İşletme Müdürlüğü | | 1 | — | — | — | 1 | 1 | — | — | — | — | 1 |
| Almus Baraj Şube Baş Mühendisliği | | — | — | 1 | — | — | — | 3 | 1 | 1 | — | 10 |
| Kesikköprü Baraj Şube Baş Muh. | | — | — | 1 | — | — | — | 1 | — | — | — | 14 |
| Toplam | | 10 | 3 | 11 | 9 | 9 | 4 | 7 | 1 | 1 | 3 | 81 |

Mevcutun icmalı

Elek. 25 Mak. 7 İnş. 36 Mad. 1 Kimya 1 Mimar 1-

BAYINDIRLIK BAKANLIĞI

Hava Meydanları ve Akaryakıt Tesisleri İnşaat Reisliği

Müessesenin adresi : Atatürk Bulvarı No. 140 Kavaklıdere - Ankara
Kuruluş tarihi : 1949
1961 Bütçesi (Milli) : 41990 000 TL.
Görevleri : NATO ve Millî hava meydanlarının inşası, akaryakıt boru hatlarının inşası ve bu tesislerle ilgili kuvvetli akım, zayıf akım mühendislik ve diğer işlerinin yapılması-

Müessesenin istihdam ettiği toplam personel adedi . 620

Şimdiye kadar elektrik sahasında yapmış olduğu önemli çalışma ve tesisler . Türkiye'de inşa edilen NATO ve Millî Hava Meydanlarının elektrik ve haberleşme tesisleri

Kuruluş şeması

| | | |
|-----------------------------------|------------------|---------------|
| Hv. Mey. ve Ak. Tes. İnş. Reisi | Sabri Göknart | Em. Hv. Korg. |
| Hv. Mey. ve Ak. Tes. İnş. Rs. Mu. | Celâl Özpınar | Y. Müh. |
| Müşavir | : Bedî Tegin | İnş. Y. Müh. |
| » | : Metin Özgür | Y. Müh. |
| » | : Reşat Yalman | |
| » | : Sam Yıldan | |
| Meydan Daire' Bşk. | : Ekrem Yeşilada | Y. Muh |
| Ak. Yak. Daire Bşk. | : Kemah Üstün | Y. Muh. |
| Makine Elektrik Daire Bşk. | : Faik Bozer | Y. Muh. |
| Elek Yap. Fen. H. Md. | : Faruk Çantay | |
| Etüd Fen H. Md. | : Kâmil Güneş | |
| Makina Fen H. Md. | : — | |
| ist Pl Fen H. Md. | : Bülent Epir | Y. Müh. |

BAYINDIRLIK BAKANLIĞI

Yapı ve İmar İşleri Reisliği Tesisat Fen Heyeti Elektrik Şefliği

Müessesenin adresi : Yapı ve İmar İşleri Reisliği
Tesisat Fen Heyeti Müdürlüğü Ankara
Kuruluş tarihi : 1939
1961 bütçesi : Yapı ve İmar işleri Reisliği bütçesinde mütalâa edilmektedir. Müstakil bir bütçesi yoktur.
Görevlen . Elektrik iç tesisat proje ve keşiflerinin yapılması ile tasdiki, şartnamelerinin, fiat cetvellerinin, fiat analizlerinin hazırlanması, yapılmış tesisatın kontrol ve kabul muayenelerinin yapılması

Şimdiye kadar yapmış olduğu önemli çalışma ve tesisler

Devlete ait bilmum hastaneler, hükümet konakları, cezaevleri, ortaokul ve lise binaları, Üniversite ve yüksek okul binaları, Devlet Üretim Çiftlikleri, Teknik Tarım Okulları, Atom Reaktörü vs binalarının iç tesisatları ile elektrik tesisatı keşif ve şartnamelerinin tanzimi, fiat analizleri ve yıllık rayiçlerin hazırlanması

Kuruluş şeması (kadrolar) :

| | | | |
|-------------------------|----------|---------------------------|----------|
| Müdür | | Etüd ve ist. Elek. Muh | (2 adet) |
| Proje Şefi | | Fiat ve Hat'ı Hesap Şefi | |
| Elektrik Proje Muh | (3 adet) | Elektrik Kafi Hesap Müh. | (3adet) |
| Keşif Şefi | | İnceleme Elek. Müh | (2 adet) |
| Elektrik Keşif Müh | (3 adet) | Kontrol Kabul Şefi | |
| Etüd ve istatistik Şefi | | Elektrik Kont. Kabul Müh. | (3 adet) |

İLLER BANKASI

| | | |
|---|---|---|
| Adresi | : | Atatürk Bulvarı No : 21 - Ankara |
| Kuruluş tarihi | : | 23/6/1945 |
| Sermayesi | : | 600 000 000 TL |
| Vazifeleri | : | 23/6/1945 tarih ve 4759 sayılı Kuruluş Kanununda sıralanan işler Harita, İmar Plânı, İçmesuyu, Kanalizasyon, Termik ve hidroelektrik tesisler, Amme tesis ve yapıları, Kredi ve sigorta işleri, Turizm fonu, Koy yardımı, Malzeme temini, Sondajlar |
| Şimdiye kadar elektrik sahasında yapmış olduğu önemli çalışma ve tesisler | : | Konya-Göksu, Eğridir-Kovada, Eğridir - Akşehir, Tortum - Tev, Rize • İkizdere, Siirt - Botan, Maraş-Ceyhan, Emet - Kayaköy, Defne-Harbiye. |
| Müessesenin istihdam ettiği toplam personel adedi | : | Merkez ve Taşra Teşkilâtında mevcut teknik ve idarî eleman adedi 901 dir |

KURULUŞ ŞEMASI :

| | | | |
|-------------------------------|---|----------------------|----------------|
| Genel Müdür | : | Selâhaddin Babüroğlu | İnş. Y. Müh. |
| Genel Müdür Muavinleri | | | |
| Teknik | : | Mazhar Haznedar | Y. Mühendis |
| Teknik | : | Recai Akçay | Y. Mimar |
| Su İşleri Müdürlüğü : | | | |
| Müdür | : | Safiyeddin Erbuğ | İnş. Yük. Müh. |
| Müdür Muavini | : | Ahmet Takaoğlu | İnş. Yük. Müh. |
| Müdür Muavini | : | Recai Hanioglu | inş. Yük. Müh. |
| Müdür Muavini | : | Semih Türker | inş. Yük. Müh. |
| Enerji Müdürlüğü : | | | |
| Müdür | : | Macit Onganer | Elk. Yük. Müh. |
| Müdür Muavini | : | Celâl Solakoglu | Mak. Yük. Müh. |
| Müdür Muavini | : | Cevat Düzen | Mak. Yük. Müh. |
| Müdür Muavini | : | Hüsamettin Ateş | Elk. Yük. Müh. |
| Etüd ve Proje Müdürlüğü : | | | |
| Müdür | : | Emcet Oy | İnş. Yük. Müh. |
| Müdür Muavini | : | Turhan Onur | Elk. Yük. Müh. |
| Müdür Muavini | : | Kâmil Şener | İnş. Yük. Müh. |
| Şehircilik İşleri Müdürlüğü : | | | |
| Müdür | : | W. Alı Topaloğlu | Y. Mimar |
| Müdür Muavini | : | Ahmet Menderes | Y. Mimar |
| Yapı İşleri Müdürlüğü : | | | |
| Mudur | : | Edip Onat | Y. Mimar |
| Müdür Muavini | : | Safiyeddin Biğ | Y. Mimar |
| Müdür Muavini | : | Şalim Gürşen | Y. Mimar |

Harita İşleri Müdürlüğü :

| | | |
|---------------|----------------------|--------------------|
| Müdür | : Tevfik Ateş | Hrt. Yük. Mühendis |
| Mudur Muavini | : Selâhaddin İlter | Y Mimar |
| Mudur Muavini | : Ahmet Turan Yılmaz | Hrt Müh |

Belediyeler İmar Plânlama Müdürlüğü :

| | | |
|---------------|---------------------|----------|
| Müdür | : Bülent Berksan | Y. Mimar |
| ikinci Müdür | : Melâhat Topaloğlu | Y. Mimar |
| Müdür Muavini | : Zeki Yapar | Y. Mimar |
| Müdür Muavini | : Veaat Onamay | |

B Ö L G E L E R :

| | | | |
|---------------|-----------------------|-------------------|----------------|
| 1. Bölge Md. | (İstanbul) Md. Mv. | Mümtaz İkiz | İnş. Yük. Müh. |
| 2. Bölge Md. | (Bursa) Müdür | Temel Arslan | İnş. Yük. Muh |
| 3. Bölge Md. | (İzmir) Müdür | Fahman Kaylân | inş. Yük. Müh. |
| 4. Bölge Md. | (Antalya) Md. Mv | ihsan Şener | inş. Yük. Muh. |
| 5. Bölge Md. | (Ankara) Müdür | : Sabri Seven | inş. Yük. Muh |
| 6. Bölge Md. | (Samsun) Md. Mv | : Ziya Bayhan | İnş. Yük. Müh |
| 7. Bölge Md. | (Adana) Md. Mv. | S. Kemâl Cemloğlu | inş. Yük. Müh. |
| 8. Bölge Md | (Diyarbakır) Md. Mv.: | Gani Ozdemir | iriş. Yük. Müh |
| 9. Bölge Md. | (Trabzon) Müdür | : Zeki Boğut | inş. Yük. Müh. |
| 10. Bölge Md. | (Elâzığ) Müdür | : Hikmet İnal | inş. Yük. Müh. |
| 11. Bölge Md. | (Erzurum) Müdür | : Rafet Güney | inş. Yük. Müh |

Teknik Kadrolar global olup teknik personelin müdürlüklere tevzii aşağıda gösterilmiştir:

| | | |
|----------------------------|----|------------------|
| Genel Müdürlükte | 3 | |
| İstişare Kurulunda | 5 | |
| Teftiş Kontrolde | 6 | |
| Ticaret İşlerinde | 3 | |
| Su ve Kanalizasyon Md | 41 | |
| Enerji Müdürlüğünde | 69 | |
| Etud ve Proje | 41 | |
| Yapı İşleri Md. | 6 | |
| Harita İşleri Müdürlüğünde | 70 | |
| Şehircilikte | 9 | |
| Kurs Md. | 2 | |
| Belediyeler Plânlama Md. | 26 | |
| 1. Bölgede | 15 | (1 El. Mühendisi |
| 2. > | 11 | (1 » > |
| 3. » | 12 | (2 » » |
| 4. » | 14 | (1 » » |
| 5. » | 22 | (2 > » |
| 6. » | 14 | (2 » > |
| 7. » | 12 | (2 » » |
| 8. » | 10 | (1 » » |
| 9. » | 11 | (2 » » |
| 10. » | 7 | (1 » » |
| 11. > | 6 | (— |

(Bölgelerde 15 Elek Mühendisi.)

İSTANBUL ELEKTRİK TRAMVAY VE
TÜNEL İŞLETMELERİ UMUM MÜDÜRLÜĞÜ

Müessesenin adresi : Metrohan Beyoğlu - İstanbul
Kuruluş tarihi : 1913 yılında Silâhtar Santralının kurulmasından bir yıl sonra İstanbul'un elektrik işletmesini üzerine almış olan Belçika Sofina Şirketi 1938 yılında 3480 sayılı kanunla devlet tarafından satın alınmış ve bir yıl sonra da 3645 sayılı kanunla kurulan İstanbul Elektrik ve Tramvay İşletmeleri Umum Müdürlüğüne devredilmiştir. Daha sonra idarenin adı yukarıdaki gibi değiştirilmiştir.

Sermayesi

247.000 000 TL.

istanbul şehrinin elektrik, havagazi, tramvay, tünel, otobüs ve trolleybüs ihtiyaçlarını temin etmek

Toplam Personel

1325 memur 12281 işçi (103 ü mühendis)

Yapmış olduğu önemli işler

istanbul şehri A.G. ve Y.G. şebekesi ile Silâhtar Termik Santralının bugünkü hale getirilmesi ve işletilmesi.

Kuruluş Şeması :

| | | |
|----------------------------|----------------------|---------------|
| Umum Müdür | : Orhan Üter | Em. Tuğg. |
| Teknik Muavin | : Sıtkı Bayrı | Elek. Y Müh. |
| Elek Tek. D. Reisi | : Ekrem Ersay | Elek. Y Müh. |
| Elek. Fb Md. | : Sait Yaltırak | Elek. Y. Müh. |
| Şebeke Md | : Mustafa Gülyurt | Elek. Y. Müh |
| Tramvay Elek. Şubesi | : Ertuğrul Esat | Elek. Y Müh. |
| Gaz Tek. D Reisi | : Orhan Özsoy | Kimya Y Müh. |
| Taşıtlar D. Reisi | : — | |
| Bağlarbaşı Depo Md | | |
| Tüneller Müdürü | : Abdulkadir İsmiç | Müh. |
| Müşteriler D. Reisi | : Dr. Demir Turgut | |
| Müşteriler D. Reis Muavini | | |
| Şubeler Md | | |
| Tahakkuk Md. | | |
| Tahsilat Md. | | |
| Müşteriler Fen Md. | : Mukdım Türel | Elek Y Müh. |
| Plânlama Dairesi Reisi | : Mustafa Güler | |
| Plânlama Dairesi Reis Mv | : Sadık Erengil | Elek. Y. Muh. |
| Plânlama Dairesi Reis Mv | : Tevfik Komürcüoğlu | Y. Müh. |
| Etüd ve Proje Md. | : İbrahim Esgun | Elek. Y. Müh. |
| ist ve Tarife Md. | : Remzi Hüdaioğlu | Elek. Y. Müh. |
| inşaat Md | : Turgut Arsan | Y. Mimar. |
| - Yol Şubesi Md. | | |

ANKARA ELEKTRİK HAVAGAZI VE OTOBÜS İŞLETME MÜESSESESİ

| | |
|---------------------|--|
| Adresi | : Toros Sokak Yenişehir - Ankara |
| Kuruluş tarihi | : 4325 sayılı kanunla 1/1/1943 |
| Sermayesi | : 100.000.000 TL. (nominal) |
| Görevleri | : Ankara şehrinin elektrik, havagazi trolleybüs ve otobüs ihtiyaçlarını temin etmek. |
| Toplam personel | : 3023 (17 mühendis kadrosundan 9 u münhal) |
| Yapmış olduğu işler | a — Elektrik Şebekesi: 45 adet 6 Kv trafo İstasyonu toplam güç (1295 kVA) 2765 metre 6. Kv yeraltı kablosu Ferşedilmiştir. 710 metre 6. Kv havai hat çekilmiştir. 14022 metre 220/380 V yer altı kablosu döşenmiştir. 93245 metre 220/380 V havai hat çekilmiştir. 78747 metre sokak aydınlatma hattı çekilmiştir. 2174 adet lâmba takılmıştır. b — Trolleybüs şebekesi . Eskiden mevcut 23 araba ye toplamı 2500 Kw. lık dört adet redresör santrali ve 32 kilometre uzunluğunda hat mevcut idi. buna ilâveten 1961 yılı ortalarında 33 adet araba, 30 kilometre havai hat Toplamı 6000 Kw olan üç adet redresör santrali kurulmuş olup halen muntazam olarak çalışmaktadır. 1000 Kw lık bir adet redresör santrali da kurulmak üzeredir. |

Kuruluş şeması:

idare encümeni:

| | | | |
|---------------------------|---|--------------------|---------------|
| Umum Müdür | : | HUSrev Ekkioğlu | Elek. Y. Müh. |
| Umum Müdür Muavini | : | Fahrettin Ergüvenç | Elek. Y. Müh. |
| Etüd. Proje Tesis Müdürü | : | — | |
| Elektrik Fab. Müdürü | : | Hilmi Sezgin | Elek. Y. Müh. |
| Elektrik Şeb. İşi. Müdürü | : | Seyfi Üzer | |
| Elektrik Şeb. Fen Müdürü | : | — | |
| Havagazi Fab. Müdürü | : | M. Nuri Alyürük | |
| Havagazi Şeb. Müdürü | : | Ahmet Somer | Elek. Müh. |
| Sayaç ve Tes. Mu. Müdürü | : | Hüsnü Ünal | |
| Atelye Şefliği | : | — | |
| Otobüs İşletmesi Müdürü | : | Mahir Müderrisoğlu | |

ÇUKUROVA ELEKTRİK A. Ş.

| | | |
|---------------------|---|--|
| Müessesenin adresi | : | P.K. 239 Adana. |
| Kuruluş tarihi | : | 1953. |
| Sermayesi | : | 35.000.000 TL. |
| Görevi | : | Enerji üretimi ve dağıtımını, Çukurova bölgesinin enerji ihtiyacının karşılanması. |
| Toplam personel | : | 207 (6 sı mühendis) |
| Yapmış olduğu işler | : | D S.İ. tarafından inşa edilen Seyhan hidroelektrik santrali ve dağıtım sistemini işletmek. |

Kuruluş Şeması:

| | | | |
|---------------------|---|-----------------|---------------|
| İdare Meclisi | : | Turgut yeğenağa | Tekstil Müh. |
| | : | Rıza Tekeli | Mak. Y. Müh. |
| | : | Korkut Beriker | |
| | : | Azmi Zallik | |
| | : | Sabih Duralı | Elek. Y. Müh. |
| | : | Zeki Turgay | » |
| | : | Rasim Kurşuncu | » |
| Umum Müdür | : | Mehmet Erdemir | » |
| İşletme Md. | : | Orhan Ersen | » |
| Santral Şefi | : | İrfan Ergin | » |
| Şebeke Şefi | : | Cemal Bakkal | » |
| Etüd Tesis Şefi " | : | Fehim Yaltın | » |
| Şebeke İşletme Müh. | : | Veysel Demirci | Elek. Müh. |