

# Son yılın mesleki bibliyografyası

Hazırlayan: Kirkor DEMİRKEŞ

T. Müh. - ETİBANH:

Bu sütunlarda, son bir yıl zarfında elektrik mühendisliği ile direkt veya endirekt olarak ilgili yayınların nottu bibliyografyası verilmeye çalışılmıştır. Burada verilen listenin tamam olduğu hiçbir zaman İddia edilemez. Ancak Elektrik Mühendisleri Odası'na gönderilen veya şahsen tesbit ettiğimiz yayınlar bu bibliyografyada yer almış bulunuyor. Bu listenin tamamlanmasını ve zaman zaman yeni çıkan eserlerin aynı şekilde tanıtılmasını hem yayanlar, hem okuyucular için faydalı addediyoruz.

**ELEKTRİK TESİSATI DERSLERİ I.** Cild, Santraller ve Transformatör İstasyonları, I. Kısım, Santral projesinin hazırlanmasındaki esaslar. Yazan: Prof. Dr. (Müh.) Mustafa Bayram. İstanbul 195-8, Kutulmuş Matbaası. XII + 235 s. 47 şekil 17 x 24 cm. Fiyatı: 650 Kr.

\* İstanbul Teknik Üniversitesi Kütüphanesi : 384.

İçindekiler: önsöz. I - Elektrik tesisatına ait umumî bilgiler. II - Elektrik santrali projelerinin hazırlanması esnasında göz önünde bulundurulacak bilgiler. III - Müesses santral gücünün tesbiti. IV - Santrallerde gerilimin, grup sayısının ve makine gücünün tâyini. V - Santral nevinin ve yerinin tâyini. VI - Enerji istihsalı ile alâkalı ekonomik hususlar. İstifade edilen eserler. Denklemlerde kullanılan işaretlerin ifade ettiği mânalar. Alfabetik indeks

Not: Memleketimizdeki şartlar dahilinde santral projesinin hazırlanması ve santrallerin işletilmesi esnasında göz önünde bulundurulması icabeden hususları ihtiva eden bu kitapta her nevi elektrik santrallerinde müşterek olan hususlar incelenmiş, santrallerin işletme hususiyetlerine göre tasnifi yapılmış, santral projesinin hazırlanmasında göz önünde bulundurulacak olan noktalar tebarüz ettirilmiş ve enerji istihsalı ile alâkalı ekonomik hususlar tetkik edilmiştir. Bu suretle bir taraftan Elektrik Tesisatı ile ilgili olarak derste ve proje tanziminde talebelere faydalı olmasına, diğer taraftan meslek hayatında santral projeleri hazırlayan ve santral işletmesinde çalışan mühendisler için iyi bir yardımcı olmasına çalışılmıştır.

Kitap, (İstanbul Teknik Üniversitesi Döner Sermayé Kitap Satış Memurluğu, Taşkılla - İstanbul) adresinden temin edilebilir.

★  
**ELEKTROTEKNİK MECMUASI.** Yıl 5, Sayı 1, 2, 3, 4, 5 (Ocak, Şubat, Mart, Nisan, Mayıs, 1958) Daimi Yazı Heyeti: I. T. Ü. Elektrik Fakültesi öğretim Üyelerinden Profesör ve Doçentler. İstanbul 1958, Yenilik Basımevi. Beher sayı 16 s. şekil ve resimler 20 x 29 cm. Sayısı 200 Kr.

1. sayının yazılan : Prof. Dr. M. Bayram : Santrallerde Senkronizasyon tesisleri (devam). Doç. F. Uzgören : Empedans Nedir. Doç. Z. Süder: Taşıyıcı frekanslı telefon sistemi. ETM : Elektrik Tesisatı Kursu.' ETM : Elektroteknik Problemleri.

2. sayının yazıları: Y. Müh. İ. Tuncay : Dengesiz gerilimlerin motor akımları üzerindeki tesirleri. Prof. Dr. M. Bayram : Santrallerde Senkronizasyon tesisleri (devam). K. öngün : Dünyanın en büyük gaz türbini ile elektrik üreten santral BEZNAU. Doç. Z. Süder: Taşıyıcı Frekanslı Telefon Sistemi (devam). ETM : Elektroteknik Problemleri.

3. sayının yazıları: Doç. A. Akhunlar: Hail generatörü ve tatbikatı. Y. Müh. İ. Tuncay : İzolasyon ölçülmesi. Prof. Dr. M. Bayram: Santrallerde Senkronizasyon tesisleri (devam). ETM: Elektrik tesisatı kursu. ETM: Elektroteknik Problemleri.

4. sayının yazıları: Y. Müh. N. Taylan : Elektrik Şebekelerinde Distanz Korunma. Doç. A. Akhunlar: Hail Generatörü ve Tatbikatı (devam). Prof. M. Bayram : Santrallerde Senkronizasyon Tesisleri (devam). Doç. Z. Süder: Taşıyıcı Frekanslı Telefon Sistemi (devam). ETM : Elektroteknik problemleri. ETM : Elektrik Tesisatı Kursu.

5. sayının yazıları: ETM : Saat ve Elektrikle Dağıtım Prof. M. Bayram: Santrallerde Senkronizasyon Tesisleri (devam) ETM: Elektroteknik problemleri. ETM : Elektrik Tesisatı Kursu.

Abone adresi: Elektroteknik Mecmuası. İstanbul Teknik • Üniversitesi Elektrik Fakültesi. Gümüşsüyü - İstanbul.



**ENERJİ SARFIYATININ TAHMİN VE KONTROL EDİLMESİ.** Tertipleyen : Y. Müh. Kemal Tan. Ankara 1957, Kültür Matbaası. 35 s. 17 x 24 cm. Fıatı : 250 Kr.  
• T.M.M.O.B. Elektrik Mühendisleri Odası Neşriyatı : 1.

Not: Memleketimizde mevcut muhtelif sanayi ve imalât, müesseseleriyle her nevi elektrik müstehliklerinin sarf ettikleri enerji miktarlarının normal hudutlar dahilinde bulunup bulunmadığını kontrol ve yeniden kurulacak tesislerin etüdülerinde enerji sarfiyattan bakımından ekonomik olup olmadıklarını hesap edebilmek maksadile hazırlanan özel elektrik sarfiyatı cetvellerini ihtiva etmektedir. Kitap, (Elektrik Mühendisleri Odası P.K. 1075 Ankara) adresinden temin edilebilir.



**ENTERKONEKTE İŞLETME.** Tertipleyen ve Neşreden: Alman Enterkonekte Şirketi. Çeviren : Y. Muh. Mehmet Erdemir. Ankara 1958 (Etibank Matbaası). 75 s. 30 şekil, 24 x 32 cm. Fıatı : ... Kr.

İçindekiler : önsöz. Enterkonekte işletmeye giden yol. Enerji istihsalı. Zirvelerin karşılanması. Ceryan Müstehlikleri. Mahallî. Santraller. Nakil Masrafları. Rantabilite. Harp Sonrası Devresi. Enterkonekte işletmemn müstakbel tekâmülü. Hidrolik enerji istihsalı. Termik enerji istihsalı. Enterkonekte şebeke. Avrupa İşbirliği. Hulâsa. Literatür.

Not: Bu kitapta, Alman Enterkonekte İşletme Şirketi (DVG) elektrik istihsalinin bugünkü enterkonekte işletmeye kadar geçirdiği tekâmülü ve bunun halde ve istikbaldeki ehemmiyet ve vazifelerini tebarüz ettirmektedir. Kitap, (Elektrik Mühendisleri Odası P.K. 1075 Ankara) adresinden temin edilebilir.



**ETİBANK KUZEBATİ ANADOLU ELEKTRİK İSTİHSAL VE TEVZİ MÜESSESESİ 1957 YILI FAALİYETİ** (İstatistikî ve Teknik karakteristikler, grafikler, resimler). Ankara 1958, Güzel İstanbul Matbaası. 80 s. grafikler, resimler, 1 cetvel. 19 x 26,5 cm.

Fıatı: ... Kr.

Not: Soma ve Hazar santrallerinin işletmeye girmesiyle faaliyet sahası genişliyen müesse-

senin 1957 faaliyetini aksettirmektedir. Geçen yıl da 1956 yılına ait olan değerler benzer şekilde bir kitap halinde yayınlanmıştı.

Kitap tetkik edildiğinde tashih hatalarından başka, bilhassa kitabın son bölümü olan Şebeke İşletme Müdürlüğü bölümünde mühim bilgi yanlışlarına rastlanmaktadır, öğrendiğimize göre kitap bir makine mühendisi tarafından tertiplenmiş ve bu bölüm geçen yıl yayınlanan kitaptan bir iki değişiklikle, yanlışlarla birlikte aynen iktibas edilmiştir.



**KIZILIRMAK NEHRİ YAĞIŞ HAVZASI YUKARI MINTAKALARINDA VUKUBULAN TOPRAK EROZYONU VE HİRFANLI BARAJININ SİLTASYONDAN KORUNMASI İMKÂNLARINA DAİR ETÜDLER.** Doç. Dr. Orhan Yamaneler. Ankara 1957, Güzel İstanbul Matbaası. 23 + 11 s. 1 büyük cetvel, 64 resim, 4 harita ve şekil, 20 x 29 cm. Fıatı: ... Kr.

Not: Elektrik İşleri Etüd İdaresi tarafından, barajların dolmasını, dolayısıyla toprak erozyonunu önlemek maksadüe yapılan bir etüt.



**MAKİNA TEMELLERİNİN HESABI.** Hazırlayan : Yuk. Müh. Tahsin Armay. İstanbul, 1958, Osman Yalçın Matbaası, 101 s. 30 şekil, 1 tablo. 14 x 20 cm. Fıatı : 10 lira.

Not: Bu yayına ait bilgi daha önce mecmuamızda (sayı 14, sayfa 25) verilmişti. Y. Müh. Tahsin Armay, İller Bankası Ankara, adresinden temin edilebilir.



**TEKNİK KONSTRÜKSİYONUN KÜÇÜK FELSEFESİ.** Konferansı veren: Dir. Dr. Dr. E. Flatz Çeviren : Doç. Dr. Y. Müh. Necmettin Erbakan. İstanbul 1958, Alpaslan Matbaası. 18 s. 12 şekil, 16 x 24 cm.

Fıatı: ... Kr.

• I. T. Ü. Makina Fak. Motorlar Enstitüsü Yayınları No. 10.

Not: K'öckner - Humboldt - Deutz A. G. Motor Fabrikaları Teknik Müdürü Dir. Dr. Dr. E. Flatz tarafından İstanbul Teknik Üniversitesinde verilen konferansın metni.



**TÜRKİYE ELEKTRİKLENDİRME PLANI 1957 SONU (Harita) - Haritada Gösterilen Elektrik Üretim ve Dağıtımıyla ilgili tesisler. Elektrik enerjisiyle bazı mühim istatistik!**

doneler (Türkçe ve İngilizce). Hazırlayan: Elektrik İşleri Etüt İdaresi Genel Direktörlüğü. (Ankara) 1958, Harita Umum Müdürlüğü Matbaası. Renkli 33 x 70 cm.

te Matbaası, II + 20 s. 10 şekil, 20 x 28 cm.

Fiatı: ... Kr.

•  
**UÇAKLARDA ELEKTRO - TERMİK BUZ GİDERME.** Hazırlayan : Fransız Hava Nakliyatı Enstitüsü. Çeviren : Prof. Y. Müh. Fahri Terzioğlu. İstanbul 1958, Teknik Üniversl-  
Fiatı 100 Kr.

- İ. T. Ü. Sivil Havacılık Enstitüsü yayınlarından.

İçindekiler : Notun Mevzuu. I -Belli başlı termik buz giderme usullerinin mukayesesi. II - Buzun birbirini takiben kaldırılması suretiyle buz giderme. III - Birbirini takiben kaldırma yapan bir buz giderme sistemi tasarısı. IV - Isıtın kaplamalar. V - Usulün kanat İjakımlanna' tatbikinin teferruatlı olarak izahı. VI - Çift motorlu bir nakliye uçağında sistemin ağırlığı. VII - Gaz türbinlerinde buz giderme. İlâve, Boeing B-47 buzlanma ihbar cihazı. Kitap, (İstanbul Teknik Üniversitesi Döner Sermayé Kitap Satış Memurluğu, Taşkışla - İstanbul) Adresinden temin edilebilir.



**YERALTINDAKİ ELEKTRİK ŞEBEKELERİNDE YANGINA KARŞI EMNİYET.** Yazan:

Charles Biñi. Çeviren : Nezih Kıral. (Ankara) 1957, Etibank Matbaası. 82 s. 36 Şekil. 18 x 25 cm. Fiatı: ... Kr.

İçindekiler : Yazının gayesi, I - Normal çalışan bir şebekede yangına karşı emniyet, A. Yangına karşı emniyet bakımından yeraltındaki bir şebekenin elektrik malzemesi, B. Kaçak akımlar meselesi ve yangın emniyeti, II - Kısa devre halinde bir şebekenin yangın emniyeti, 1 - Kısa devreler hakkında lüzumlu esasların hatırlatılması ve kısa devre akımlarının hesabı, 2 - Kısa devre akımları naşil tahdit edilir? 3 - Bir kısa devreye karşı tablo hes4bı. Yangınla mücadele.

Not: Elektrikle çalışan araçların Fransız maden ocaklarında geniş çapta kullanılmaya başlanması üzerine MINES mecmuasında yayınlanan bu etüd Ereğli Kömür Havzasında başlanmış bulunan mekanizasyona faydalı olabileceğinden mütercim tarafından tercüme edilmiş ve T. Y. Maden Mühendisleri Cemiyetinin çıkarmakta olduğu MADEN dergisinde seri makaleler halinde kısmen neşredilmişti. Memleketimizde taş kömürü ve linyit madenlerinde geniş bir mekanizasyon programının tatbikine girilmiş olup bunun müsmir

bir şekilde inkişafı ancak tazyikh' hava yerine elektriğin ikamesiyle mümkün olacaktır. Halen Ereğli Kömürleri ve Garp Linyitleri İşletmelerinde yüksek gerilimli elektrik akımı yeraltına girmiş bulunmaktadır ve bugünkü durumumuz Fransa'nın d tarihteki durumunun aynıdır." Yani bu başlangıç devresinde mekanizasyon, kifayetsiz bir nizamname, tecrübesiz bir personel ve asgariye indirilmesi gereken riziko ile yapılmaktadır. Bu yazıda, yeraltında hususiyet arzeden elektrifikasyonun tatbikatında diğer memleketlerde tecrübe edilmiş olan usul ve tedbirler ele alınmıştır.



**AKIM - ZAMAN GRAFİKLERİ** «1985 - 55 Yılları arasında en az 10 yıllık faaliyet süresi olan istasyonlara ait». Hazırlayan : E. İ. E. İdaresi Hidrografi Servisi. Ankara 1957, Güzel İstanbul Matbaası 6 s + 40 grafik, 20 x 29 cm. Fiatı: .. Kr.

- E. İ. E. Hidrografi Neşriyatı.



**1956 SU YILI AKIM NETİCELERİ.** Hazırlayan : E. İ. E. İdaresi Hidrografi Servisi. Ankara 1958, Güzel İstanbul Matbaası, II + 187 s. 1 grafik, 2 resim, 1 renkli harita, 20 x 29 cm. Fiatı: ... Kr.

- E. İ. E. Hidrografi Neşriyatı: 4.

Not: E. İ. E. İdaresi tarafından, akarsulanmızın rejimini tesbit etmek maksadile teşkil edilen rasat istasyonu ve postalarının 1956 yılına ait kayıt neticeleri verilmektedir. Aynı serinin ilk üç kitabını da burada zikretmeyi faydalı addediyoruz :

•1954 SU YILI AKIM NETİCELERİ E. t. E. Neşriyatı : 1, Ankara 1955.

1935-1953 SU YILLARI AKİM NETİCELERİ. E. İ. E. Hidrografi Neşriyatı: Z, Ankara 1956.

1955 SU YILI AKIM NETİCELERİ. E. t. E. Hidrografi Neşriyatı: 3, Ankara 1957.



**KUZÜEY - BATI ANADOLU ELEKTRİKLENDİRME PLANI** «1965 yılına kadar». Hazırlayanlar : E. İ. E. İdaresi ve Etibank. Ankara 1957, 22 s. 1 harita, 20 x 29 cm..

Fiatı: ... Kr.



**DATA ON EUPHRATES AND TIGRIS RIVERS BASIN DEVELOPMENT PLAN** (Fırat ve Dicle

nehirleri, havzası kalkınma plânı üzerine bilgi), (ingilizce), Hazırlayan: E. t. E. İdaresi, 'Ankara) 1958, Güzel İstanbul Matbaası, 21 s. 28 planş, 20 x 27 cm.

Fiatı: \_\_\_\_\_ Kr.

★

SU TÜRBİNLERİ VE SANTRAL BİNALARI EBATLANDIRILMASI. Yazan : Y. Müh. Mehmet Turgut. Ankara 1957. Fiatı: 5 Lira.

• E. I. E. İdaresi Neşriyatı.

İçindekiler : I - Giriş ve genel karakteristikler, II - Pelton Türbinleri, III - Francis Türbinleri, IV - Uskurlu Türbinler, V - Kaplan Türbinleri, VI - Santral Boyutları.

Not: Son teknik inkişaf lar ve pratik neticele-re göre hazırlanmış olan bu eser, bilûmum türbinlerin seçimi ve hesap metodlarını ihtiva etmekte olup misallerle zenginleştirilmiş-tir. Santral projesi yapan mühendislerle üniver-site öğrencilerine faydalı olacak şekilde hazırlanmıştır.

Kitap, Elektrik İşleri Etüd İdaresinden temin edilebilir.

★

ELEKTRİK ENERJİSİ YILLIK DURUM BÜLTENİ 1957 Sayı 1. (Türkçe ve İngilizce) Hazırlayan : E. İ. E. İdaresi, Ankara 1958, Güzel İstanbul Matbaası. 14 s. 4 şekil. 20 x 28 cm. Fiatı: .... Kr.

Not: E. t. E. İdaresince toplanan istatistik bilgileri ve yapılan yük tahmini etüdlere istinaden hazırlanan bu bültende 1960 yılında Türkiye'deki elektrik santrallerinin toplam gücü, toplam pik (tepe) yükü, güç - pik farkı ve enerji üretimi konularında yapılan tahmini etüdlere neticeleri verilmektedir.

★

KESİKKÖPRÜ BARAJ VE HİDROELEKTRİK SANTRALI ÖN PROJESİ. Hazırlayan: E. İ. E.

İdaresi. Ankara 1957, Güzel İstanbul Matbaası. 137 s. 17 planş. 20 x 28. cm.

Fiatı: >... Kr.

Not: Kızılırmak üzerinde inşa ve tesis edilecek 'Olan Kesikköprü baraj ve hidroelektrik santralına ait olarak hazırlanan on projede ışın tarifi yapılmakta, ayrıca inşaat kısmı özel teknik şartnamesile elektrik - makina teçhizatı teknik şartnamesini ihtiva etmektedir.

★

TÜRKİYE MÜHENDİSLİK HABERLERİ. ENERJİ SAYISI. (İnşaat Mühendisleri Odası

Organı) Sayı 24. Ankara 1957. Yıldız Matbaacılık ve Gazetecilik T.A.Ş., 68 s. 20 x 28 cm. Fiatı: 5 Lira

İçindekiler: H. Doğrusöz : Beşeriyetin hayatı- yet kaynağı enerji. T. F. Suer : 5. Dünya ener- jii konferansı. Dr. Necdet Egeran: Türkiye ve petrol. E. T. Onat: Türkiye'nin hidroelektrik potansiyeli. Turgut özal: Uzak mesafelere elektrik enerjisi nakli. İlhan Baysal: Elektrik enerjisinin kullanışlılığı. H. Doğrusöz : Nükleer mahrukat Türkiye ekonomisinde nasıl bir rol oynayacak ? Kemal Arkun : Hidroelektrik santrallerimizin inşaat süreleri, ilk tesis bedelleri, enerji maliyetleri. Erdoğan Arsan: Enerjiden faydalanmada tasarruf. G. Mutdoğan - F. Gülüm: Köy elektrikleştirilmesi. H. Doğrusöz : Enerji kaynaklarımızın verimli bir şekilde istismarına dair S. Ballar: Elektrik Sanayiinin inkişafını engelleyen kanuni hükümler. Türkiye Elektrik İşletmeleri hakkındaki mevzuata göre işletmelerin umumi durumu. Haberler. Neşriyat.

Mesleki yayınlarınızdan bir nüshasını bu sütunlarda zikredilmek üzere (Elektrik Mühendisleri Odası, P. K. 1075 - Ankara) adresine gönderiniz. Eserinizin daha kolay yayılmasını teinin edersiniz.