

BAŞYAZI

(İnşaat Mühendisleri Odası)... 1

AMERİKA'DA MÜHENDİSLİK TAHSİLİNDEN EVVEL

(Tahim ve Terbiye Müsavere Heyeti) ... 2

LİMAN VE BARINAKLARIMIZ

(Necdet GÜRAN) ... 3

TEKNİK KONGRE

(T.M.H.) ... 7

ANKETİMİZ

(Soyer - Kurdoğlu - Torun)... 8

KARİKATÜR

(Naci YURTLUK) ... 11

HİNDİSTAN İLE PAKİSTAN ARASINDA SU ANLAŞMASI

(H. Halet İŞKİPİNAR) ... 12

AVRUPA'YI SARAN OTOMOBİL ÇILGINLIĞI

(Çev.: Naci YURTLUK) ... 14

FOTOĞRAFLA MÜHENDİSLİK HABERLERİ

(Dış Basın) ... 16

BÜYÜK SAHRADAN GAZ NAKLİ

(Çev.: Şevket TOKUŞ) ... 19

TEKNİK DİLE DAİR

(Durukan İŞGÖR) ... 21

ODADAN HABERLER

(T.M.H.) ... 22

YENİ SONİC ŞAHMERDAN

(Kenan TAŞPINAR) ... 24

HİDROLİK MODEL TECRÜBECİLİĞİ

(Günther GARBRECHT) ... 26

KALKER AGREGATLAR

(Melih KÖKNEL) ... 30

METEOROLOJİ

(OLGUNTÜRK - ERKÖSE) ... 32

KAPAK FOTOĞRAFI

(Salı Pazarı Rıhtımı) ...

İLÂN TARİFESİ :

İç sahifeler : Santimi 15 TL.

Dış sahifeler: Santimi 20 TL.

Dış hapak : Maktuen 1000 TL.

Devamlı ilânlar pazarlığa tâbidir.

Birleşik Amerika'da Mühendislik Tahsilinden Evvel, Tahsil Esnasında ve Sonra Yapılan Pratik Çalışmalar

I — MÜHENDİSLİK TAHSİLİNDEN EVVEL :

1. Talebelerden, mühendislik tahsiline başlamadan evvel belirli bir süre pratik çalışma yapması istenir mi?

Mühendislik mekteplerine girmek için daha önceden pratik çalışma aranmaz. Öğrencilerin büyük ekseriyeti mühendis mekteplerine doğrudan doğruya liselerden gelirler. Çok cüz'î bir kısmı liseyi bitirdikten sonra bir müddet çalışır ve ondan sonra mühendis mekteplerine girerler. Bu geçit bir program için bir organizasyon yoktur. Bu taleplerin şahsına kalmış bir şeydir.

II — MÜHENDİSLİK TAHSİLİ ESNASINDA :

Mühendislik tahsili sırasında talebelerden bir veya daha çok sayıda pratik çalışma yapması istenir mi? (Staj görmesi)

Yalnız «Cooperative sistem» tatbik eden mühendis okullarında, mezun olabilmek için resmi çalışma süreleri istenir. «Engineers Council for Professional Development» in kabul ettiği (CURRICULA) müfredat programı tatbik eden 151 mühendis okulunun % 20 si «Cooperative plân» mucibince bir veya daha fazla müfredat programı tatbik eder. (1)

Kazandığı «First Degree» (2) lerin % 10'u bu gibi öğrenimlerden olur. Aşağıdaki cevaplar yalnız bu «Cooperative Plân» ı takip eden okullarla ilgilidir. Bu enstitülerin hemen hepsinin «Cooperative Plân» ı kendilerine göre bir tatbik ediş şekli vardır. Fabrikalardaki stajlara (pratik çalışmalara) geniş mikeyasta yer verenlerden, iki hafta okul - iki hafta tatbikat şeklinde programları olanlar, pratik çalışmaları öğrenimin son iki veya üç yılında dört ay okul - dört ay tatbikat şeklinde yapanlara kadar değişir. Bu okullar bu son bahsedilen enstitülerden bazıları beş yıllık bir tahsil sonunda hem B. S. hem de M. S. derecelerini verirler. (3)

a) Tahsillerinin hangi zamanında pratik yaparlar?

Muhtelif enstitülerin hemen hemen yarısı öğrenimlerin ilk yılı içinde tatbikata başlarlar. Diğer yarısı da bu tatbikata ilk iki yıllık akademik çalışmaların sonuna bırakırlar.

b) Ne kadar sürer?

Bu süre, okulun her bir kolu için ve tatbikatın her bir konusu için iki haftadan dört aya kadar değişir.

c) Bu tatbiki çalışmaları ilgilendiren herhangi bir tüzük veya talimatname var mıdır? (Eğer varsa lütfen hangileri olduğunu bildiriniz).

«Cooperative plân» mucibince çalışan okulların kendi iç tüzüklerinden başka bu konuda hiç bir tüzük veya talimatname yoktur.

d) Tüzük veya talimatname yoksa tatbiki çalışmalar nasıl organize edilmektedir? Lütfen örnek veriniz.

Her enstitü mahalli veya milli sanayi yerleriyle kendisi bir anlaşma yapar. Genel olarak sınıflarını iki gruba ayırır. Bu şekilde öğrencilerin yarısı belirli bir tatbikat süresi sonunda, aynı tahsil seviyesinde bulunan diğer yarısı ile yer değiştirir.

aa) Bu stajyerlere para verilir mi? (Verilirse ne kadar)

Bu ücretlerde büyük değişiklikler vardır. Mamafih genel olarak, böyle bir mühendis okulu öğrencisinin stajyerlik ücreti (pratik çalışmalardan kazandığı para) okula ilk girdiği yıldan itibaren dört yıllık tahsili tamamlıyana kadar her sene % 10 artar. (Devamı 20. Sayfada)

- (1) Cooperative Plân : Umumiyyetle beş - bazı okullarda altı - yıllık kolej veya Üniversite programı. Bu programın içinde değişik sürelerle serbest endüstri yerlerinde yahut hükümete ait iş yerlerinde akademik programla ilgili ve nezaret altında geçen çalışmalar vardır.
- (2) Bir tahsil seviyesi, High School'lardan sonra kazanılacak derecelerin ilki.
- (3) B. S. Bachelor of science M. S. : Master of science.