

HİNDİSTAN ELEKTRONİK VE UZİLETTİŞİM MÜHENDİSLİĞİ ENSTİTÜSÜ (IETE)

Elektronik ve Uzilettişim Mühendisliği Enstitüsü (IETE), Hindistan'daki ilk profesyonel kuruluşur ve çalışmalarına 1953 yılında aşağıdaki amaç ve ilkelerle başlamıştır.

i) Uzilettişim ve elektronik mühendisliği ve diğer ilgili konularda toplantılar yapmak ve yeni uygulamaların tartışılmasını sağlamak,

ii) Uzilettişim; elektronik ve diğer elektrik mühendisliği dallarında yeni geliştirilen alet, ölçme araçları ve makinelerin tanıtımını sağlamak.

iii) Bu konularda yapılan çalışmaların ve uygulamaların yayınlanmasını ve indekslemesini yapmak,

iv) Uzilettişim, elektronik ve diğer ilgili mühendislik dallarında yapılan çalışmalara maddi ve manevi destek sağlamak,

v) üretilen aletlerin standartlaşmasını sağlamak ve bu konudaki deneyleri yapmak.

Yukarıda belirtilen amaçlara erişebilmek ve daha ileri uğraşlar verebilmek için profesyonel bir kadro oluşturulmuştur. Bu konuların planlanması, alet ve parça eleman sağlanması, araştırma ve eğitim konusu devlet ve diğer ticari kuruluşlar tarafından desteklenmektedir.

Hindistan Elektronik ve Uzilettişim Mühendisliği Enstitüsü'nün çalışmalarını 2 ayrı bölümde inceleyebiliriz.

- 1) Akademik çalışmalar
- 2) Bilgi dağıtım çalışmaları

1) Akademik Çalışmalar :

1.1) Mühendislere uygulanan sınavlar: (Graduateship Sınavları)

Enstitü her yıl Mayıs ve Kasım aylarında bu sınavları yapar. Yüksek mühendisler seviyesine girebilmek bu sınavda gösterilen başarıya bağlıdır. Hükümet ve Hindistan Halk Birliği Komisyonu tarafından onaylanan bu sınav çok katı ve zor olması-

na rağmen, birçok genç mühendisin yüksek sorumluluklar almasını, bilgi ve yeteneklerini artırma olanağını sağlar. Bu sınava olan ilgi her geçen yıl biraz daha artmaktadır.

IETE'nin düzenlediği bu sınavda başarı sağlamak, diğer enstitü ve kurumlar tarafından daha ileri düzeyde eğitim yapmak (Post Graduate Courses) referanstır. Kurum bu sınavı elektronik ve uzilettişim konularını kapsayan 26 değişik konuda, Hindistan'ın 39 yerleşim bölgesinde yapmaktadır.

1.2) Karşılıksız dersler

Yeni uygulanmaya başlayan bu dersler kırsal alanda yaşayan, maddi sorunu olan ve kütüphanelerden yararlanma olanağı olmayan öğrenciler için düşünülmüştür. Kurslar IETE çalışanları tarafından verilir ve ders programlarına uygun biçimde hazırlanmıştır.

2) Bilgi Dağıtım Çalışmaları

2.1) Dergiler :

IETE 2 dergi yayınlamaktadır.

i) Araştırma, geliştirme ve özgün yazıları içeren ayda bir çıkan dergi.

Ayda bir çıkan dergi daha çok elektronik ve uzilettişim konularında yazılmış ileri düzeydeki yazıları içerir. Dergide çıkan yazıların çoğu diğer ülkelerde çıkan dergilerde de yayınlanmıştır. Bazı yazılar ise Hintli ve yabancı yazarların kitaplarından alınır. Dergi, 1955'ten 1963'e kadar iki ayda bir çıkmış daha sonra ise her ay yayımlanmaya başlanmıştır. Enstitü kendi dergisini Hindistan'da yayımlanan diğer dergileri ve dış ülkelerin dergileriyle değiştirerek 100 bilimsel süreli yayın elde ediyor ve bu dergiler IETE kütüphanesinde toplanıyor. Öğrenciler için çıkarılan dergi, ders konularına paralelindedir ve daha çok öğrencilerin sınavlara hazırlanmasında yardımcı olur. Ayrıca daha özel

konularda yazılmış makaleleri kapsar.

2.2) Elektronik donatımların ve aygıtların sergilenmesi :

Enstitü her yıl özel ve kamu sektöründeki üreticilerin ürettikleri elektronik donatım ve aygıtları sergiler. Ayrıca kullanıcıların özel isteklerinin üreticiye iletilmesiyle daha iyi üretim yapılması ve yeni donatımların ortaya çıkması sağlanır.

2.3) Seminer ve sempozyumlar :

Her yıl yapılan Enstitü'nün yıllık genel toplantılarının 2 günü bilim adamlarının, mühendislerin çalışmalarını sunmaları için ayrılır. Bu bilgi alışverişi elektronik ve uzilettişim mühendisliğinin araştırmalarının değişik alanlara yayılmasını sağlar. Ayrıca her yıl belirlenen konularda yarı-dönem sempozyumları ve seçilen değişik yörelerde değişik konularda 6 ayrı sempozyum yapılır.

2.4) Özel dersler:

Enstitü'de düzenli aralıklarla bilim adamları ve mühendisler tarafından özel dersler verilir. Bu derslerde bilim adamları, çalıştıkları konular ve araştırmaları anlatırlar. Böylece elektronik ve uzilettişim mühendisliği arasında bilgi alışverişi sağlanmış olur. Ayrıca diğer ülkelerden katılan bilim adamları da kendi konularında özel dersler verirler.

2.5) Eğitim kursları :

Yukarıda anlatılanlara ek olarak Enstitü, zaman zaman eğitim amaçlı ve yeni iş sahalarına insan gücü sağlamaya yönelik kurslar vermektedir.

i) Bilgisayar konusunda üst düzey kursları (3 yıllık)

ii) Bilgisayar programları kursları

iii) İstek ve ilgilerin belirlediği konularda atölye ve kolejlerde küçük topluluklara verilen kurslar