

ALKUT AYTUN'UN ÖZGEÇMİŞİ (Şubat 2015 itibariyle)

Alkut Aytun 5 Mart 1937'de İstanbul'da doğmuş, ilkokul öğrenimini Ankara Sarar İlkokulu'nda, ortaokul ve lise öğrenimlerini de, sırasıyla, Ankara Atatürk Lisesi ve İzmir Namık Kemal Lisesi'nde tamamlamıştır. Temmuz 1960'ta İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi'nden Yüksek Mühendis ünvanı ile mezun olmuştur. Askerlik görevini Ocak 1961–Ocak 1963 devresinde, önce İstihkâm Okulu'nda Yd. Sb. Öğrenci (6 ay), sonra da K.K.K. Tercüme Bürosu'nda İngilizce Mütercim / Tercüman olarak, sırasıyla, Yd. Sb. Asteğmen (6 ay) ve Yd. Sb. Teğmen (12 ay) rütbeleriyle yerine getirmiştir.

1963-1972 yılları arasında, (o zamanki adıyla) İmar ve İskân Bakanlığı'nda, sırasıyla, Araştırma Mühendisi, Araştırma Grup Şefi, Fen Kurulu Başkanı, ve Deprem Araştırma Enstitüsü Kurucu Başkanı olarak çalışmıştır (anılan Enstitü, geçirdiği bir dizi dönüşümden sonra günümüzde, Başbakanlık Afet ve Acil Durum Yönetim Başkanlığı'na bağlı Deprem Dairesi olarak faaliyetine devam etmektedir). Bakanlık'ta çalıştığı bu süre içinde, Ağustos 1965- Ağustos 1966 arasında, Birleşmiş Milletler ve Japon Hükümeti'nin işbirliği ile Tokyo'da (Japonya) kurulmuş olan International Institute of Seismology and Earthquake Engineering (I.I.S.E.E.)'de UNESCO bursiyeri olarak deprem mühendisliği ihtisası yapmış, bunu da aynı yılın sonuna kadar Waseda Üniversitesi bursu ile Tokyo Üniversitesi'nde Prof. Dr. Atsushi Hirai nezaretinde yaptığı bir uzatma çalışması izlemiştir.

Alkut Aytun, 1972'den 1989'a kadar TÜBİTAK Yapı Araştırma Enstitüsü'nde, sırasıyla, Araştırma Uzmanı, Strüktür Sistemi Araştırma Bölümü Başkanı ve Enstitü Müdürü olarak, 1990'dan emekli olduğu 2001 yılı sonuna kadar da TÜBİTAK Başkanlığı'nda Başuzman olarak, görev yapmıştır. Şubat 2002'den günümüze kadar, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü'nde Yarı-zamanlı Öğretim Görevlisi olarak, müfredat içerik ve kapsamını oluşturup / oturtmak / geliştirmek suretiyle, sırasıyla, “JFM 406 - Mühendislik Sismolojisi” ve “JFM 474 - Deprem-Zemin-Yapı Etkileşimi” kodlu dersleri vermiştir. Derslerinde kendi geliştirdiği özgün deney cihazlarını kullanmaktadır. Bugüne kadar, tez danışmanı / jüri üyesi sıfatıyla, Orta Doğu Teknik Üniversitesi'nde 6 master tezine, Gazi Üniversitesi'nde de bir doktora tezine, katkıda bulunmuştur.

Alkut Aytun 1967'den günümüze kadar Türkiye'de vuku bulmuş büyük depremlerin hemen tümünün etki bölgelerinde, ayrıca İran, Kaliforniya ve Romanya ile Ürdün-İsrail sınır zonu boyunca yer alan aktif deprem bölgelerinde, yer ve yapı incelemeleri yapmış, CEMBUREAU (Avrupa Çimento Üreticileri Birliği) Deprem Çalışma Grubu'nun raportörlüğü görevini yerine getirerek eğitici bir yayımla sonlandırmış, Kuzey Anadolu Fayı'nın Çerkeş-Gerede segmentinde İsmetpaşa D.D.Y. İstasyonu civarındaki krip hareketinin varlığını ve karakterini 1969'danberi sürdürdüğü ölçmeleriyle ortaya çıkarmış, uluslararası literatürde belgelemiştir.

Çoğunluğu deprem mühendisliği alanında, Türkçe ya da İngilizce olarak 60'ın üzerinde bildiri, makale yada kitap türünde yayını olup, çeşitli ulusal / uluslararası ihtisas, yayın, eğitim ve temsil kurullarında aktif görev almış, 10'un üzerinde ulusal/ uluslararası bilimsel konferans düzenlemiş, deprem ve deprem mühendisliği konularında çok sayıda danışmanlık ve teknik sunum yapmıştır.

Yapıldığı tarih itibariyle özgün ve yenilikçi, 6 değişik elektronik / bilgisayarlı cihaz geliştirmiştir. Bu cihazlardan biri yapıların doğal periyodlarının ve söndürme oranlarının otomatik ölçümünü gerçekleştirmekte olup, Roma'da Temmuz 1973'te yapılan 5. Dünya Deprem Mühendisliği Konferansı süresince çalışır durumda sergilenmiştir. Bir diğer cihaz 2.50 metre X 3.60 metre boyutunda, tek doğrultuda hareket eden, bilgisayar kumandalı bir sarsma tablası olup 1996 yılında İstanbul'da Aksigorta Genel Müdürlüğü binasında faaliyete geçirilerek 2006 yılına kadar işletilmiştir; 2006'danberi de İstanbul'da Şişli Bilim Merkezi'nde eğitim için günlük kullanımdadır.

Alkut Aytun, Ankara Sivil Savunma Arama ve Kurtarma Birliği kampüsünde 2003'te sonuçlanarak faaliyete geçirilen ve günümüze kadar (öğrenci ve meslek elemanı toplamı olarak) 120,000'i aşkın kişinin eğitim görmüş olduğu Deprem Simülasyon Merkezi özgün projesinin müellifidir ve gerçekleştirilmesine nezaret etmiştir. Merkezin kalbi, 6.90 metre X 3.90 metre boyutunda ve üç-doğrultuda bağımsız titreşen bir hareketli platform olup, bilgisayarla kumanda edilen güçlü servomotorlar kullanarak, doğrudan elektrik enerjisiyle tahrik edilmektedir. Simülasyon, anılan teknoloji ile dünyada günümüze kadar gerçekleştirilenlerin en büyüğüdür ve bünyesinde çok sayıda ileri teknoloji ögesi barındırmaktadır. Bu hususlar 2004'te Vancouver'de (Kanada) düzenlenen 13. Dünya Deprem Mühendisliği Konferansı'nda Alkut Aytun'un sunduğu bildiriyle uluslararası camiaya belgelenmiş olup, halen geçerliğini korumaktadır.

Aralık 2011 itibariyle, ODTÜ Zemin Mekanikliği Laboratuvarı'nın zemin dinamiği araştırmalarında kullanılmak üzere, 2,700 kg-kütle kapasitesinde bir deprem simülasyonunu de içeren, bir deney cihazı geliştirmiştir.

Aldığı ödüller arasında Mayıs 1971 tarihli A.B.D. Başkanlık Takdir Belgesi, Kasım 1976 tarihli TÜBİTAK Teşvik Ödülü, Kasım 1985 tarihli Ürdün Kraliyet Takdir Belgesi, Haziran 2000 tarihli Uluslararası Rotary Kulübü-Rotary Bilim Hizmet Ödülü, Şubat 2004 tarihli İçişleri Bakanlığı - Sivil Savunma Genel Müdürlüğü Takdir Belgesi, Nisan 2012 tarihli ODTÜ İnş. Müh. Bl. Başkanlığı Teşekkür Belgesi sayılabilir. Alkut AYTUN'a Haziran 2012 tarihinde I.I.S.E.E. (Japonya) tarafından Onursal Mühendislik Payesi tevcih edilmiştir.