

## 10. ARAŞTIRMA VE EĞİTİM :

### 10.1. Ulusal İşbirliği :

Depremden sonra, hasar gören binalar üzerindeki detaylı çalışmalar, hafif ve orta şiddette hasara uğrayan binaların tamir metodları Üsküp Üniversitesi'nin Belgrad, Zagreb ve Lubliyana'daki diğer Üniversiteler ve Enstitüler ile işbirliği kurması sayesinde yürütülmüştür. Heyet bu çalışmaların neticesi üzerinde daha fazla hususlar görmeyi ümit eder ve ulusal işbirliğinin daha fazla gelişmesini bekler.

### 10.2. Milletler arası İşbirliği :

Yakın zamanlarda, dünyanın sismik memleketleri arasında çok aktif işbirliği meydana konmuştur.

Unesco, dünyanın sismik bölgelerine, sismoloji ve deprem mühendisliği sahalarında dört araştırma heyeti göndermiş bulunuyor ve heyetlerin tavsiyelerini tahakkuk ettirmek için, sismoloji ve deprem mühendisliği sahalarında milletlerarası işbirliğini geliştirmek için hükümetler arası görüşmeler açılacaktır. 1963 Şubat ayında, 31 üye memleket tarafından insan hayatı kaybını önlemek ve mal hasarını minimuma indirmek maksadıyla Milletlerarası Deprem Mühendisliği Birliği (I.A.E.E.) kurulmuştur. Deprem Mühendisliği Dünya Konferansı, 1965 yılında yeni Zelânda'da (I.A.E.E.)'nin yardımıyla tahakkuk etmiştir. Yugoslavya'nın (I.A.E.E.) statüsüne göre Millî Komitesini kurması ve Birliğe iltihak etmesi beklenmektedir. Heyet, Yugoslavya'nın, Konferansa delege göndereceğini ve diğer üye memleketlerle işbirliği yapacağını ümit eder.

Yugoslavya ve Japonya arasındaki işbirliğine başlangıç olarak, Heyet, deprem mühendisliği ve sismoloji hakkındaki Japon eserlerini Yugoslavya'ya takdim etmiştir. Bu eserlerin listesi ek E. de gösterilmiştir.

### 10.3. Yabancı Memleketlerde Mühendis ve İlim Adamlarının Eğitimi

Birleşmiş Milletler ve Japon Hükümeti'nin yardımlarıyla Sismoloji ve Deprem Mühendisliği Enternasyonal Enstitüsü Tokyo'da kurulmuş bulunuyor. Unesco ve Japon Hükümetinin burslarıyla yaklaşık olarak 30 kursiyer bir sene müddetli kursa Enstitü'de iştirak etmektedir.

Bu sene, Yugoslavya enstitüye bir sismolog göndermiş bulunmaktadır. Eğer gelecek yıllarda Yugoslav Hükümeti'ne daha fazla mühendis ve sismologlar gönderirse, bu husus, deprem mühendisliği ve sis-

moloji sahalarında genç uzmanların gelişmesinde çok faydalı tedbir olacaktır.

#### **10.4. Deprem Mühendisliği Sahasında Eğitim :**

Üsküp, Belgrad, Sarayev, Zagreb ve Lubliyan Üniöersitelerinde yapı mühendisliği eğitimi mevcut bulunmaktadır. Bununla beraber, bu üniversitelerin programında deprem mühendisliği üzerine hiçbir ders mevcut değildir.

Bundan sonra, deprem mühendisliği üzerine bazı dersler tanıtılacaktır. İlk adım olarak, bu sahada ilerlemiş bazı memleketlerden davet edilen misafir profesörler tarafından dersler verilecektir.

#### **10.5 Deprem Memleketlerine Çalışma Gruplarının gönderilmesi :**

Sismik memleketlere tatbikatçı ve araştırmacı mühendislerden ibaret bazı çalışma gruplarının gönderilmesi sadece Üsküp şehri için değil aynı zamanda bütün Yugoslavya için çok faydalı olacaktır.

#### **10.6. Deprem Mühendisliği sahasında çalışmaların yapılması :**

Eski veya modern tarzda ve muhtelif yapı tipinde bir çok binalar, bu deprem esnasında, böyle bir tecrübeye deprem tarihinde ilk defa sahip olunarak, şiddetli veyahut hafif hasara maruz kalmışlardır. Hasara maruz kalmış bu binaların tamamlanmış etüdüleri deprem mühendisliği sahasında ilim ve tekniğin ilerlemesini sağlayacaktır.

Yugoslav profesör ve mühendisleri, üçüncü deprem mühendisliği dünya konferansına 1965 yılı içinde Üsküp Depremine ait çalışmalarını takdim edecekler ve bundan dolayı dünyada deprem mühendisliğinin gelişmesine yardım edeceklerdir.