

## TOKYO BALIKÇILIK ÜNİVERSİTESİ

### **Binnur CEYLAN-SUMAE**

Japon insanı için balıkçılık ve deniz ürünleri, yaşamlarının önemli bir parçasıdır. Bunu her gün en az bir öğünde mutlaka tükettikleri deniz ürünü içeren yemeklerinden, birçok farklı yerde ve şekilde görebileceğiniz balık figürlerinden ve tabii ki Japonya'nın su ürünleri üretiminde dünyada ilk sıralardaki yerinden kolayca anlamak mümkündür. Yıllardır denizle ve ürünleriyle iç içe yaşayan Japon insanının su ürünlerine verdiği önemin bir göstergesi de kurulan balıkçılık üniversiteleridir. Bunlardan en eskisi, 1888 yılında Balıkçılık Enstitüsü olarak kurulan ve II. Dünya Savaşından sonra, 1949 yılında ise bir üniversite olarak yeniden açılan Tokyo Balıkçılık Üniversitesi'dir.

Bu yazıda sizlere, bu üniversiteyi biraz tanıtmak istiyorum.

Tokyo Balıkçılık Üniversitesi'nde;

- 1) Okyanus Bilimleri  
Deniz Ekosistem Çalışmaları  
Fizik ve Çevresel Modelleme
- 2) Deniz Bilimi ve Teknolojisi  
Balıkçılık Bilimi ve Teknolojisi  
Okyanus Sistem Mühendisliği
- 3) Akuatik Biyoloji  
Akuatik Biyoloji  
Akuakültür  
Genetik ve Biyokimya  
Balık Sağlığı Yönetimi
- 4) Balıkçılık Kaynak Yönetimi  
Balıkçılık Kaynak Yönetim Sistemi  
Ekoloji ve Balıkçılık Kaynakları

Ekonomi Bölümü

- 5) Yem Bilimi ve Teknolojisi  
Yem Kimyası  
Yem Mühendisliği  
Deniz Biyokimyası  
Uygulamalı Mikrobiyoloji  
Fonksiyonel Yemler Bilimi

olmak üzere beş ana alanda lisans ve mastır-doktora programları bulunuyor.

### **Araştırma İstasyonları**

Tokyo Balıkçılık Üniversitesi, Tokyo dışında bulunan dört tane araştırma ve eğitim istasyonuna sahip. Çeşitli konularda araştırma

ve eğitim imkânlarının olduğu bu istasyonlar;

1) Banda Deniz Laboratuvarı, balıkçılık biyolojisi ve oşinografi çalışmalarının yapıldığı, deniz ekolojisi ile ilgili araştırmaların kurulduğu ve tuzlu su kültür tekniklerinin pratik eğitiminin yapıldığı bir istasyon.

2) Tateyama Araştırma ve Eğitim İstasyonu ise balıkçılık teknolojisi ve mühendisliği ve kıyısız oşinografi konularında araştırma ve eğitim imkânı sağlıyor. Her yaz kız ve erkek öğrencilere temel gemicilik/denizcilik ve diğer balıkçılık teknolojisi konularında eğitimler veriliyor.

3) Yoshida Araştırma ve Eğitim İstasyonu tatlısu balıkları yetiştiriciliği ve yem işleme teknolojisi konularında araştırma ve eğitim sağlıyor.

4) Oizumi Araştırma ve Eğitim İstasyonu ise akuakültür ve biyoteknoloji konularında araştırma ve eğitimler düzenliyor. Ayrıca Gökkuşluğu, Alabalığı, Kahverengi Alabalık ve Salmon gibi soğuk su balıkları burada muhafaza ediliyor.

### **Araştırma Gemileri**

Üniversite, balıkçılık ve deniz bilimleri araştırma ve eğitimlerinde kullanılan, üç tanesi okyanus çalışmaları ve bir tanesi de kıyısız çalışmalar için olmak üzere toplam dört tane araştırma ve eğitim gemisine sahip. Gemicilik ve navigasyon sertifikaları ile diploma programlarının eğitimleri de bu gemilerde yapılıyor. Gemilerden 93 m uzunluğunda olan en büyüğü, her yıl yaklaşık olarak toplam 240 gün araştırma ve eğitim amaçlı sefere çıkıyor. Bu toplam seferin bir ayı lisans öğrencileri için Japonya civarında, 3-4 aylık olan daha uzun bir sefer, ileri düzeydeki gemicilik/denizcilik öğrencileri için, Güney Pasifik ve Hint Okyanusunda gerçekleştiriliyor. Japonya'daki eğitim sırasında, Tokyo-Okinawa güzergâhında yapılan 15 günlük bir pelajik ve derin deniz trolü çalışmalarına katılma şansım oldu. Böyle bir teknik çalışmaya katılmış olmak, Japonların çalışma sistemlerini görmek ve onları daha yakından tanımak açısından benim için iyi bir tecrübeydi. Gemide öğretim

görevlileri, öğrenciler ve gemi çalışanlarından oluşan büyük bir ekip vardı ve bu ekipteki herkes, 15 gün boyunca gerek yapılan trol çalışmasıyla ilgili gerekse günlük yaşamla ilgili bütün işleri paylaşarak her şeyin belli bir disiplin içerisinde, oldukça planlı programlı bir şekilde yürütülmesini sağladı.

### **Kütüphane**

Üniversite kütüphanesinde balıkçılık ve deniz bilimleri konusunda oldukça geniş bir koleksiyon var. Bir fikir vermesi açısından belirtmek istiyorum, Mart 2002 tarihi itibarıyla kütüphanede 295,000 adet kaynak kitap bulunuyor ve bunların 5000 ini periyodikler oluşturuyor. İhtiyaç duyduğunuz yayına kolayca ulaşabiliyorsunuz. Mevcut olmayan yayınlar kütüphane görevlileri tarafından diğer üniversite kütüphaneleri ile bağlantı kurularak kısa zamanda sizin için temin ediliyor.

### **Japonya'da Eğitim İmkani:**

Tokyo Balıkçılık Üniversitesinin lisans programına yıllık 290 Japon öğrenci alınıyor. Bu sayının yaklaşık yüzde biri kadar da yabancı

öğrenci Lisans için kabul ediliyor. Mastır-doktora için ise yukarıda belirttiğim beş programın her birine 10-30 arasında değişen sayılarda öğrenci alınıyor. Mastır-doktora programlarında yabancı öğrenciler için bir sınırlama getirilmemiş. Gerekli dökümanları (başvuru formu, alınan son diploma ve not çizelgesi, sağlık raporu, iki fotoğraf ve en son devam edilen okuldan tavsiye mektubu) hazırlandıktan sonra, üniversitenin her yıl Eylül ayında Japonca ya da İngilizce olarak yaptığı giriş sınavına katılmak gerekiyor. Yabancı öğrencilerin temel Japonca dil bilgisine sahip olmaları isteniyor. Japonca dil bilgisine sahip olunmaması durumunda 3-6 aylık dil eğitimi gerekiyor.

Son olarak Japonya'da okumak isteyenler için gerekli olan öğrenim bursu hakkında kısa bir bilgi vermek istiyorum. Başta hükümet bursu (Eğitim, Kültür, Spor, Bilim ve Teknoloji Bakanlığı-Monbukagakusho) olmak üzere özel kuruluşların da sağlamakta olduğu çeşitli burslar veriliyor. Burslarla ilgili ayrıntılı bilgi Ankara ve İstanbul'daki Japonya büyükelçiliği ve konsoloslüğundan ya da web sayfalarından ([www.tr.emb-japan.go.jp](http://www.tr.emb-japan.go.jp)) elde edilebilir.

