

## Pendik Veteriner Kontrol ve Araştırma Enstitüsü (1901)

Bir asır geçmişi bulunan Pendik Veteriner Kontrol ve Araştırma Enstitüsü'nü sizlere tanıtmak istiyorum. Ben Haydarpaşa Anadolu Lisesi 10.sınıf öğrencisiyim. Geçtiğimiz Kasım ayında Haydarpaşa Lisesi Bilim ve Teknoloji Kulübü olarak PENVET(Pendik Veteriner Kontrol ve Araştırma Enstitüsü)'e bir gezi düzenlemiştik. Bu bilimsel etkinlik sırasında elde ettiğim bilgileri Bilim ve Teknik Kulüp'ünde sizlere aktaracağım. Ama önce Forum'da bu geziden elde ettiğim birikimleri sizlerle paylaşmak istedim.

Enstitü, kurulduğundan beri Türk hayvancılığına, ülke ve dünya bilimine önemli katkılarda bulunmuş. Kurtuluş Savaşı zamanında zor şartlar altında çalışmalarına devam etmişler, hatta Anadolu'ya cephaneye taşınmasında önemli görevler üstlenmişler. Zaferle sağlanan özgürlük ortamı, Cumhuriyetin getirdiği yeni yaşam tarzı herkeste bir şevk ve hevesle çalışma azmi yaratmış. Enstitüde bugün hala kullanılan birçok aşının ilk çalışmaları o zaman yapılmış ve üretimleri o dönemde gerçekleşmiş.

Başlangıçta bünyesinde yalnız Sığır Vebası ve Pasteurella Laboratuvarları bulunurken zamanla "Anaerob ve Teşhis, Keçiçiğer Ağrısı, Yanıkara ile müstakil bir teşhis, patoloji, parazitoloji, Enterotoksemi, Brucellosis, Tavuk Hastalıkları Laboratuvarları eklenmiş. 1965 yılında Birleşmiş Milletler Gıda ve Tarım Teşkilatı (FAO) ile yapılan anlaşma gereğince müştereken Koyun Hastalıkları Araştırma Laboratuvarları kurulmuş. Bu dönemde koyun hastalıklarıyla ilgili projeler yapılmış ve bu projelerle gelen yabancı uzmanların Türk veterinerleriyle birlikte çalıştıkları bir ortam yaratılmış. Bu suretle batıdaki ileri teknikler ülkemizde de uygulanmış. FAO projesinde yer alan kararla ilgili olarak Anaerob, Mikoplazma, Melitensis, Viroloji, Doku Kültürü, Parazitoloji, Biyokimya Laboratuvarlarıyla birlikte bir besiyeri hazırlama ve sterilizasyon servisi faaliyete geçirilmiş. 1976 yılından itibaren Dünya Bankası, FAO ve Türkiye Kalkınma Vakfı desteği ile Tropikal theileriosis'e karşı canlı aşı geliştirilmiş, 1981 yılında uygulamaya konulmuş. Bugün Enstitü, 6 bölüm ve bölümlere bağlı 40 laboratuvar olarak çalışmalarını sürdürmektedir.

Günümüzde Enstitü, araştırma, teşhis hizmetleri, üretim, eğitim, yayın ve strateji ve proje geliştirme alanlarında önemli hizmetler vermeye devam etmekte. Bu çalışmalarını uluslararası alanda FAO, OIE, AB, CNEVA,

WHO-MZCC gibi kuruluşlarla organik bağlar kurmuş ortak proje ve stratejiler geliştirmiş, MZCC'nin referans laboratuvarı olmuş. Yapılan araştırmalarla 30 aşı ve biyolojik maddelerin üretimi gerçekleşmiş.

100 yıllık geçmişinde Pendik Veteriner Kontrol Araştırma Enstitüsü, kendine sağlanan olanakları en iyi biçimde değerlendirerek ülkemizde var olan bulaşıcı ve salgın hastalıklar üzerinde bilimsel araştırmaları yoğunlaştırmış ve hepsinden daha önemlisi bu hastalıklara karşı aşı, serum ve biyolojik maddeleri üreterek ülke hayvancılığına ve ulusal ekonomimize değerli hizmetler yapmış. Kuruluşunun 100. yılında belirlenen hedefler, öncelikler ve ilkeler doğrultusunda Türk hayvancılığına, ülke ve dünya bilimine önemli hizmetler vermeye devam edeceklerini de ben bu geziden elde ettiğim bilgilerle inandım.

Eren Duyar/İstanbul



## Selam Bilim İnsanları

Yaşama hizmet etmeye ant içmiş, insanlığın konforunu arttırmaya çalışan tüm arkadaşları selamlıyorum...Dünya nüfusu arttıkça kaynakları daha etkili ve verimli kullanma zorunluluğu doğuyor. Son yıllarda yaşanan su ve enerji kıtlığı bunun göstergesidir de. Temel gıdalarda dünya genelinde fiyat artışı söz konusu. Bu da besin kıtlığının habercisidir.

Bilime gönül veren insanlar olarak temel görevimiz bu tür büyük sorunlara çareler bulabilmek. Henüz dünyamız insanlığı konforlu yaşatabilecek potansiyele sahip. Ancak kaynaklarımızı verimsiz ve bilinçsiz kullanmayı sürdürürsek bu gücü de kısa zaman içerisinde yitireceğiz.

Elbette ülkemiz de dünyadaki diğer ülkeler gibi bu durumdan etkilenmekte. Ancak gelecek nesillere zengin ve güçlü bir ülke devretmek zorundayız. Tersi bir durumu düşünmek istemiyorum; neslimin geleceğinin olmayacağını düşünmek bile kötü geliyor.

Ülkemizde yaşanan su sorununa biraz da olsa çare bulundu. Su kaynaklarımız ülkemize yetecek potansiyelde, ama dengeli bir dağılım söz konusu mu?

Enerji sorunuysa hala korkutuyor. Yeni yılla birlikte elektrikli satın alma gücümüz %20 azaldı. Gücümüzdeki bu azalma ya da diğer söylemlerle elektrikli yapılan bu %20 zam ülke-

mizin imalat sanayine ve hizmet sektörüne de yansıtacak.

Bilim insanlarımız eminim bu sorunların çözümünü konusuna da veri sunacaklar. Yıllardan beri bazı bilim insanlarımız nükleer enerjiye geçmemiz gerektiğini, geç kalmakta olduğumuzu söylediler. Bu insanların bilgi birikimleriyle söyledikleri ne denli ciddiye alındı? Ama şunu rahatlıkla ben söyleyebiliyorum, "sonuç ortada". Dış borcumuzun % 80'ini enerji girdisi oluşturmaktadır. Umut ediyorum ki daha fazla geç kalmayalım.

Hepimizin bildiği feci kazada şehit olan değerli hocalarımızı bu yazımda saygı ve rahmetle anmak istiyorum. Ben izlerinden gidiyorum ve giden pek çok insanımız olduğunu ummuyorum. Ülkemiz 2023 yılında onların ışığıyla aydınlanacak.

Bilime, dolayısıyla insanlığa emeği geçenlere sonsuz teşekkürler. Saygılarımla...

İsmail Arabacı  
Balıkesir  
Üniversitesi  
Makine  
Mühendisliği Böl.



## Küresel Isınmayı Önleyebilme Adına Ormanları Kurtaralım



Benim Önerimse...

Devlet dairelerindeki resmi yazışmaların tümü (polis, asker, MİT gibi gizlilik gerektirenler dışında) İnternet üzerinden yapılmalı ve gerekli olan yazdırılmalı gereksiz olanlar CD'lerde saklanmalı. Bu sayede yılda birkaç orman yok olmaktan kurtarır ve küresel ısınmanın önlenmesi yolunda oldukça önemli bir adım atmış oluruz.

(Sizler de bu konuda önerilerinizi Bilim ve Teknik Forum köşesine gönderin.)

Şazi Baştemur

Değerli Okurlar, görüşlerinizi

400 kelimeyi geçmeyecek biçimde ve fotoğrafınızla birlikte "TÜBİTAK Bilim ve Teknik Dergisi, Forum Köşesi, Atatürk Bul. No:221 Kavaklıdere- Ankara" adresine gönderebilirsiniz. Görüşler aktarılan 3. şahısları suçlayıcı ifadelerden kaçınmasını rica ederiz. Forum'da ve Serbest Küresel'de yayımlanan okuyucu görüşleri Bilim ve Teknik dergisini bağlamaz. Forum köşesine aşağıdaki telefon ve faks numaralarıyla da erişebilirsiniz:  
Tel: (312) 468 53 00 / 1067 (Gülğün Akbaba) Faks: (312) 427 66 77