

EVOLUTION OF ATMOSPHERIC STUDIES IN METU BETWEEN 1987 AND 2019

In this presentation, I will discuss the work carried out by the Atmospheric Chemistry group in our department between 1987 and 2019. The talk will be divided into two parts.

In the first part, I will explain how our work was structured during that period—what our areas of interest were, why we focused on them, and how the sixty-one graduate students who completed their degrees between 1995 and 2022 were distributed across these research areas.

In the second part, I will present some of the key findings we obtained during that time, particularly the source regions from which pollutants were transported to the Eastern Mediterranean and Black Sea basins, how these source regions changed over time, and the long-term trends in the concentrations of selected pollutants as recorded at our stations.

by Prof. Dr. Gürdal Tuncel

ODTÜ'DE YAPILAN ATMOSFERİK ÇALIŞMALARIN 1987-2019 ARASINDAKİ EVİRİMİ

Bu sunumda, bölümümüzdeki Atmosfer Kimyası grubunun 1987-2019 yılları arasında yürüttüğü çalışmaları ele alacağım. Konuşma iki bölüme ayrılacak.

İlk bölümde, o dönemde çalışmalarımızın nasıl yapılandırıldığını açıklayacağım; ilgi alanlarımız nelerdi, neden onlara odaklandık ve 1995-2022 yılları arasında derecelerini tamamlayan altmış bir adet lisansüstü öğrencinin bu araştırma alanlarına nasıl dağıldığını anlatacağım.

İkinci bölümde, o dönemde elde ettiğimiz bazı temel bulguları, özellikle kirleticilerin Doğu Akdeniz ve Karadeniz havzalarına taşındığı kaynak bölgeleri, bu kaynak bölgelerinin zaman içinde nasıl değiştiğini ve istasyonlarımızda kaydedilen seçili kirleticilerin konsantrasyonlarındaki uzun vadeli değişimleri sunacağım.

Sunucu: Prof. Dr. Gürdal Tuncel