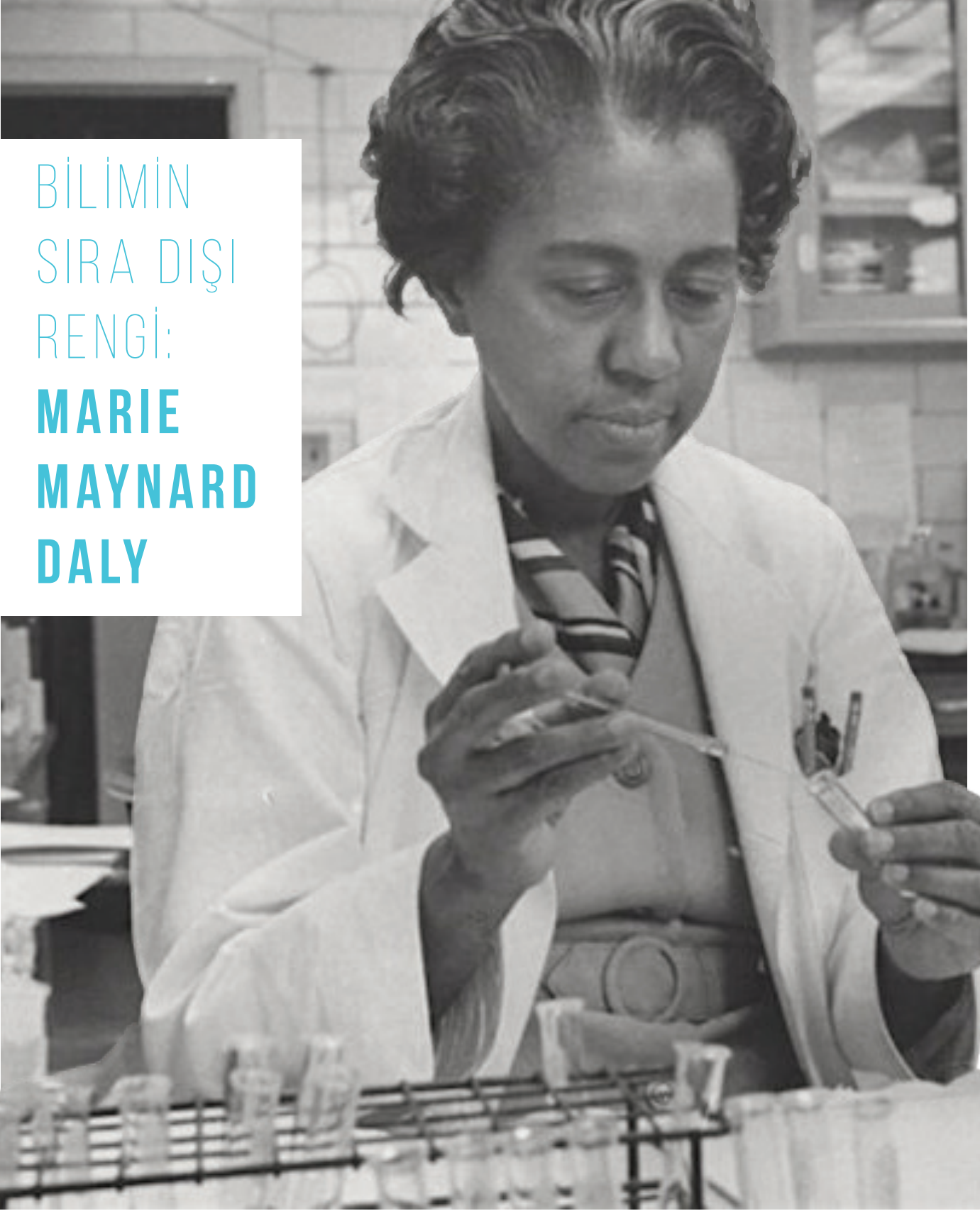
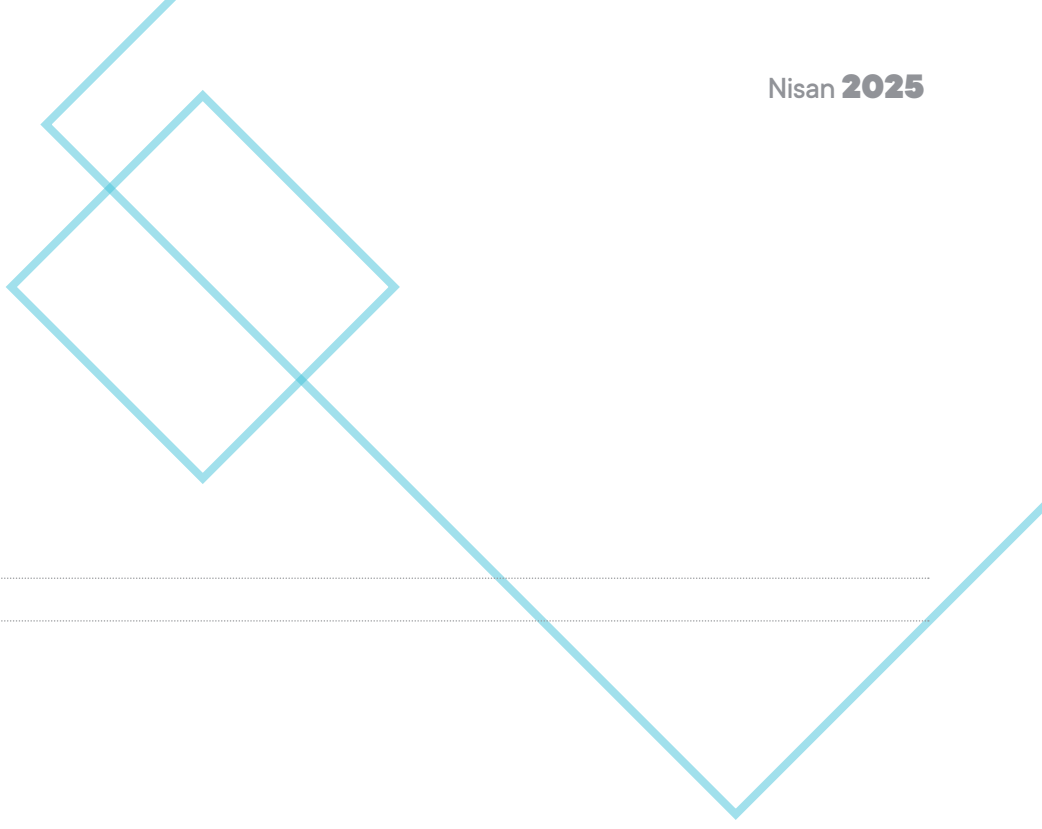


BİLİMİN  
SIRA DIŐI  
RENGİ:  
**MARIE  
MAYNARD  
DALY**





Gaye Ezgi Yılmaz ve Dr. Adil DENİZLİ

Hacettepe Üniversitesi, Kimya Bölümü, Beytepe, Ankara

## 1947'DE DALY, AMERİKA BİRLEŞİK DEVLETLERİ'NDE KİMYA ALANINDA DOKTORA DERESESİ ALAN İLK AFRİKALI AMERİKALI KADIN OLDU.

İrk ve cinsiyet önyargısının ikili engelini aşan Marie Maynard Daly (1921–2003) kolesterol, şekerler ve proteinler üzerine önemli çalışmalar yürüttü. Araştırmasına ek olarak, azınlık öğrencilerinin tıp fakültesi ve lisansüstü bilim programlarına kayıtlarını artırmak için programlar geliştirmeye kendini adadı. Daly'nin ilk araştırmaları arasında kolesterolün kalp mekaniği üzerindeki etkileri, şekerlerin ve diğer besinlerin arter sağlığı üzerindeki etkileri ve ileri yaş veya hipertansiyon sonucu dolaşım sisteminin bozulması üzerine çalışmalar yer alıyordu. Daha sonra hücrede proteinlerin nasıl üretildiğini ve organize edildiğini inceledi.



New York Queens'in Corona mahallesinde doğan Daly, hevesli bir okuyucuydu ve Paul De Kruif'in popüler kitabı The Microbe Hunters'a hayran kalmıştı. Babasının bilime olan sevgisinden de ilham aldı. Ne yazık ki ekonomik koşullar nedeniyle kimya alanında lisans eğitimi aldığı Cornell Üniversitesi'nden ayrılmak zorunda kalmıştı. Daly, kimyager olma arzusunun desteklendiği ve teşvik edildiği, tamamı kadınlardan oluşan bir kurum olan Hunter College Lisesi'nde eğitim gördü. New York, Flushing'deki Queens College'a öğrenci olarak kaydoldu ve 1942'de kimya alanında lisans derecesi ile magna cum laude'den mezun oldu. Kolej ona Queens College'da yanı zamanlı laboratuvar asistanı olarak çalışırken New York Üniversitesi'nde kimya alanında yüksek lisans eğitimi alması için bir burs teklif etti. Sadece bir yılda yüksek lisansını tamamladı.

Daly, Queens College'da bir yıl boyunca kimya öğrencilerine ders verdikten sonra Columbia Üniversitesi'nde doktora programına kaydoldu. Ayrıca tam zamanlı kimya çalışmasına yardımcı olmak için üniversiteden fon aldı. Önemli sindirim enzimi amilaz üzerindeki çalışmalarıyla tanınan Mary L Caldwell'in yönetimindeki Daly, vücutta üretilen bileşiklerin sindirimi nasıl etkilediğini ve sindirime nasıl katıldığını araştırdı. Tezinin başlığı "Pankreas Amilazının Mısır Nişastası Üzerindeki Etkisiyle Oluşan Ürünler Üzerine Bir Araştırma" idi. Programa kaydolduktan yalnızca üç yıl sonra, 1947'de doktora derecesini aldı ve Amerika Birleşik Devletleri'nde kimya alanında doktora derecesi alan ilk Afrikalı Amerikalı kadın oldu.

1947'DE DOKTORA  
DERECESİNİ ALDI VE  
AMERİKA BİRLEŞİK  
DEVLETLERİ'NDE  
KİMYA ALANINDA  
DOKTORA DERECESİ ALAN  
İLK AFRİKALI AMERİKALI  
KADIN OLDU.