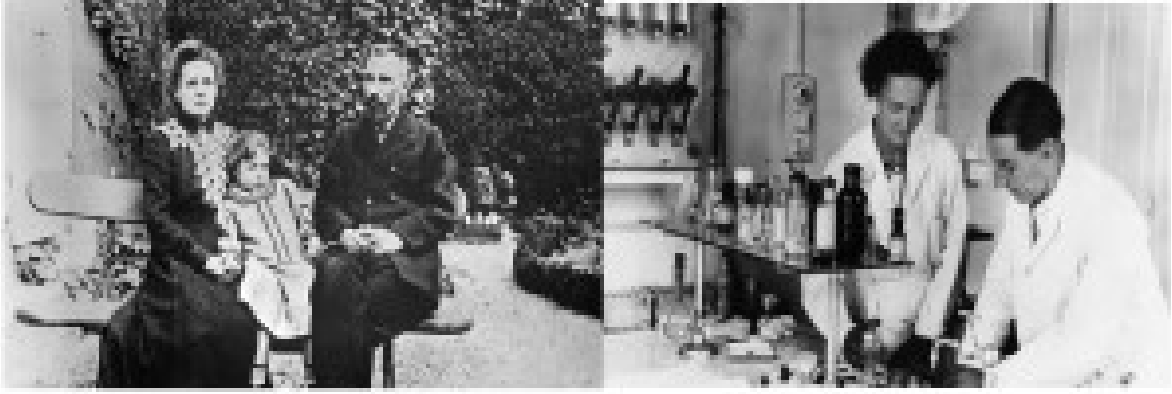


İki Nobel Ödüllü Marie Curie'nin Dramı !?

7 Kasım 1867 günü Varşova'da doğan **Maria Salomea Skłodowska**, sonradan Marie Curie adını alıyor. Matematik ve kimya öğretmeni olan babasının laboratuvarında önce babasına yardım ediyor ve liseyi üstün başarıyla bitiriyor. O tarihlerde Polonya'da kızların üniversiteye gitmelerine izin verilmediğinden, Fransa'da üniversite öğrenimi yapabilmek için gereken parayı özel öğretmen olarak çalışarak kazanıyor. Önce çalışarak ablasını okutuyor, sonra ablası onu okutuyor. Paris'teki Sorbonne Üniversitesi'nde 1891'de fizik öğrenimine Sorbonne'un ilk kız öğrencisi olarak başlıyor; küçücük bir odada peynir ve ekmek gibi yiyeceklerle öğrenimini sürdürüyor.

Marie Curie, Paris Sorbonne Üniversitesi'nde eşi Pierre Curie ile birlikte yaptıkları laboratuvar deneyleriyle 1898'de doğal radyoaktif Polonyum ve Radyum elementlerini buluyor. Bu buluşları, 1903'te Nobel Fizik Ödülü'yle taçlandırılıyor. Nobel Fizik Ödülü'nün diğer yarısı ise uranyumla yaptığı araştırmalarda uranyumun girici radyasyon saldıgını ortaya çıkaran hocaları Henri Becquerel'e veriliyor. Marie Curie, 1908'de Sorbonne'un ilk kadın fizik profesörü oluyor.



Nobel Ödülü Marie ve Pierre Curie ile Irène Marie Nobel Ödülü alacak olan kızları Irène 1905 yılında. Diğer resimde ise Nobel Ödülü kızları Irène ve eşi Frédéric Joliot-Curie laboratuvarlarında (1930'lu yıllarda).

1911'de ikinci Nobel ödülünü bu kez kimya dalında alıyor. 1914-1918 arasında I. Dünya Savaşı'nda radyolog olarak görev yapıyor. 1920'de ABD'ye gidiyor. Kızları Irène ve eşi Frédéric Joliot-Curie (sonradan Curie soyadını alıyor), yapay radyoaktivite araştırmaları ve buluşlarıyla 1935'te Nobel Ödülü kazanıyor.

Böylelikle, bir ailede toplam 5 Nobel ödüllü 4 kişiye sahip olan Curie'ler, Nobel kayıtlarında benzersiz bir yere sahip olduğu gibi, Nobel ödüllü devletler listesinde de birçok devleti geride bırakıyor.

Marie Curie, radyoaktif maddelerin vücuda olabilecek zararlı etkilerini o zamanlar bilmediğinden laboratuvarında çıplak ellerle ve hiçbir önlem almadan çalışıyor. Uranyum filizi kalıntısını (uraniti) kazanlarda kaynatırken, uranyum ve diğer radyoaktif maddelerin havadaki taneciklerini soluyor ve tüm bu zararlı etkilere rağmen 67 yaşına kadar yaşayabiliyor. Kan kanserinden 1934 yılında ölüyor.

Marie Curie'nin bulduğu doğal radyoaktif maddelerin etkisiyle, laboratuvarında hem kendisi hem de radyum içeren besinleri, içecekleri, güzellik krem ve pudralarını, diş macunlarını ve ilaçları kullanan milyonlarca kişi, radyasyonun zararlı etkileri bilinmediğinden vücutlarına aldıkları yüksek miktardaki radyumun kurbanı oluyor. Radyumlu boya fırçalarını ağızlarında incelterek saat kadrانlarını boyayan yüzlerce fabrika işçisinin (Radium Girls) hastalanıp

ölmeleriyle durum ortaya çıkıyor; ancak radyumun 20. yüzyılın başlangıcında, 30 yıla yakın bir süre boyunca sağlığa iyi geldiğine inanılıyor.

Yüksel Atakan

Daha ayrıntılı yazımız için bkz:

<https://www.radyasyonyatakan.com/yazi/iki-nobel-odullu-marie-curienin-drami>