

BAŞARI ÖYKÜLERİ

Başarı, tesadüf değildir.

CAHİT ARF

“Matematik esas olarak sabır olayıdır. Belleyle değil keşfederek anlamak gerekir.”



CAHİT ARF

Cahit Arf, 1910 yılında Selanik'te dünyaya gelen dünyaca ünlü matematikçidir. Cisimlerin kuadratik formlarının sınıflandırılmasında ortaya çıkan ve kendi adıyla anılan "Arf Sabiti", "Arf Halkaları" ve "Arf Kapanışları" gibi terimleri bularak, matematik ve bilim dünyasına önemli katkılarda bulundu. Alman matematikçi Helmut Hesse ile birlikte, Hesse-Arf Kuramı'nı geliştirdi.

Yükseköğrenimini Fransa'da Ecole Normale Supérieure Üniversitesi'nde, doktorasını ise Almanya'da Göttingen Üniversitesi'nde yaptı.

Türkiye'ye döndükten sonra İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi'nde profesör ve ordinaryüslüğe yükseldi. 1962'den sonra da Robert Koleji'nde ders vermeye başladı.

1964'te TÜBİTAK'ın ilk bilim kurulu başkanı oldu.

CAHİT ARF

Daha sonra Kaliforniya Üniversitesi'nde konuk öğretim üyesi oldu. 1967'de Türkiye'ye dönen Arf Orta Doğu Teknik Üniversitesi'nde 1980'de emekli olana kadar görev yaptı.

1983-1989 yılları arasında Türk Matematik Derneği başkanlığını yaptı.

Arf, İnönü Armağanı'nı (1943) ve TÜBİTAK Bilim Ödülü'nü kazandı (1974). Bu ödülü alırken yaptığı konuşmada **“Bilim insanının amacı anlamaktır.”** hemen ardından **“ama büyük harflerle anlamaktır.”** sözüyle kendine göre bilim insanını açıklamıştır. Onuruna 1990'da Silivri'de cebir ve sayılar teorisi üzerine uluslararası bir sempozyum gerçekleştirilmiştir. Halkalar ve geometri üzerine ilk konferanslar da 1984'te İstanbul'da yapılmıştır. Arf, matematikte geometri kavramı üzerine bir makale sundu.

Birçok ilke imza atan Arf, 1997'de vefat etti.

OKTAY SİNANOĞLU

“İnsanın mutlu olabilmesi için çevresine bir katkıda bulunması gerekir.”



OKTAY SİNANOĞLU

Oktay Sinanoğlu, 1935'te İtalya'da dünyaya geldi. 1939'da İkinci Dünya Savaşı'nın başlaması nedeniyle ailesiyle Türkiye'ye döndü.

İlkokula başladığında başarılı bir çocuk olduğu öğretmenleri tarafından hemen fark edilen Sinanoğlu, bu durumla alakalı bir anısını şöyle anlatmaktadır; **“1. sınıftayken sayıları öğrendim. Mesela bir sayfa 2 yazacaksın. 2'yi ters yazmışım derken yazmayı öğrendim. Derken o senenin sonuna doğru bir öğretmen geldi beni sınıftan ödünç alarak 5. sınıfa götürdü. Tahtaya aritmetik bir şey yazmış, bana sordu. Ben de tahtada çözdüm. Sonra sınıftakilere döndü dedi ki 1. sınıftan bu çocuk yapıyor siz ahmaklar bir şey yapamıyorsunuz...”**

OKTAY SİNANOĞLU

Sinanoğlu, kitap okumayı ve yazmayı çok sevdiği için edebiyatçı olması bekleniyordu. Fakat o, 7.sınıfta fizik ve kimyaya bylendi ve odasını bir laboratuvar haline getirdi. Bu konuyla alakalı anısını da Őyle anlatmaktadır; **“Gidiyorum kalın bir İngilizce kitabı alıyorum. Sonraları öğrendim ki meğer Oxford niversitesi’nin sonunda okutulan inorganik kimya kitabıymış. Ben ne bileyim... Geliyorum onu karıştırıyorum. Sonra gidip deneyler yapıyorum. Evde gm, pat, at bir Őeyler oluyor. Mahalle ayağa kalkıyor...”**

OKTAY SİNANOĞLU

1953 yılında TED Ankara Koleji'nden birincilikle mezun oldu. 1953 yılında okul bursu ile ABD'ye gitti.

1956'da Kaliforniya Üniversitesi'nin Kimya Mühendisliği bölümünü birincilikle bitirdi. Ardından Yüksek Kimya Mühendisi oldu.

Ertesi sene dünyanın en iyi araştırma üniversitesi olan MIT(Massachusetts Teknoloji Enstitüsü)'te yüksek lisansını tamamladı ve Sloan Ödülü'nü kazandı. Doçentlik tezinin ardından Kalifornia Üniversitesi'nde kuramsal kimya alanında doktorasını tamamladı.

1960'ta Yale Üniversitesi'nde öğretim üyesi olarak çalıştı. 1961'de ise "Atom ve Moleküllerin Çok Elektronlu Kuramı" ile profesörlüğe adım attı.

1963'te ise 28 yaşında dünyanın en genç profesörü unvanını aldı.

OKTAY SİNANOĞLU

1962 'de Yale'de görev yaparken ODTÜ'den danışman profesör unvanı aldı.

1966'da kimya dalında TÜBİTAK Bilim Ödülü'nü, 1973'te kimya dalında Alexander von Humboldt Research Award" ödülünü ve 1975'te International Outstanding Scientist Award of Japan ödülünü kazandı.

1975'te Türkiye'de çıkarılan bir kanunla Türkiye Cumhuriyeti Profesörü unvanını aldı.

1976'da, Türkiye Cumhuriyeti Özel Elçisi olarak Japonya'ya gönderildi.

1997'de Yale Üniversitesi'nden emekli olan Sinanoğlu 2002 yılına kadar Yıldız Teknik Üniversitesi Kimya bölümünde çalıştı.

Kuantum mekaniğine büyük ilgi duyan Sinanoğlu, P.A.M. Dirac'in de üzerinde uğraştığı ancak çözemediği Hilbert uzayının topolojisi ve içerdiği yüksek simetrileri problemini çözdü.

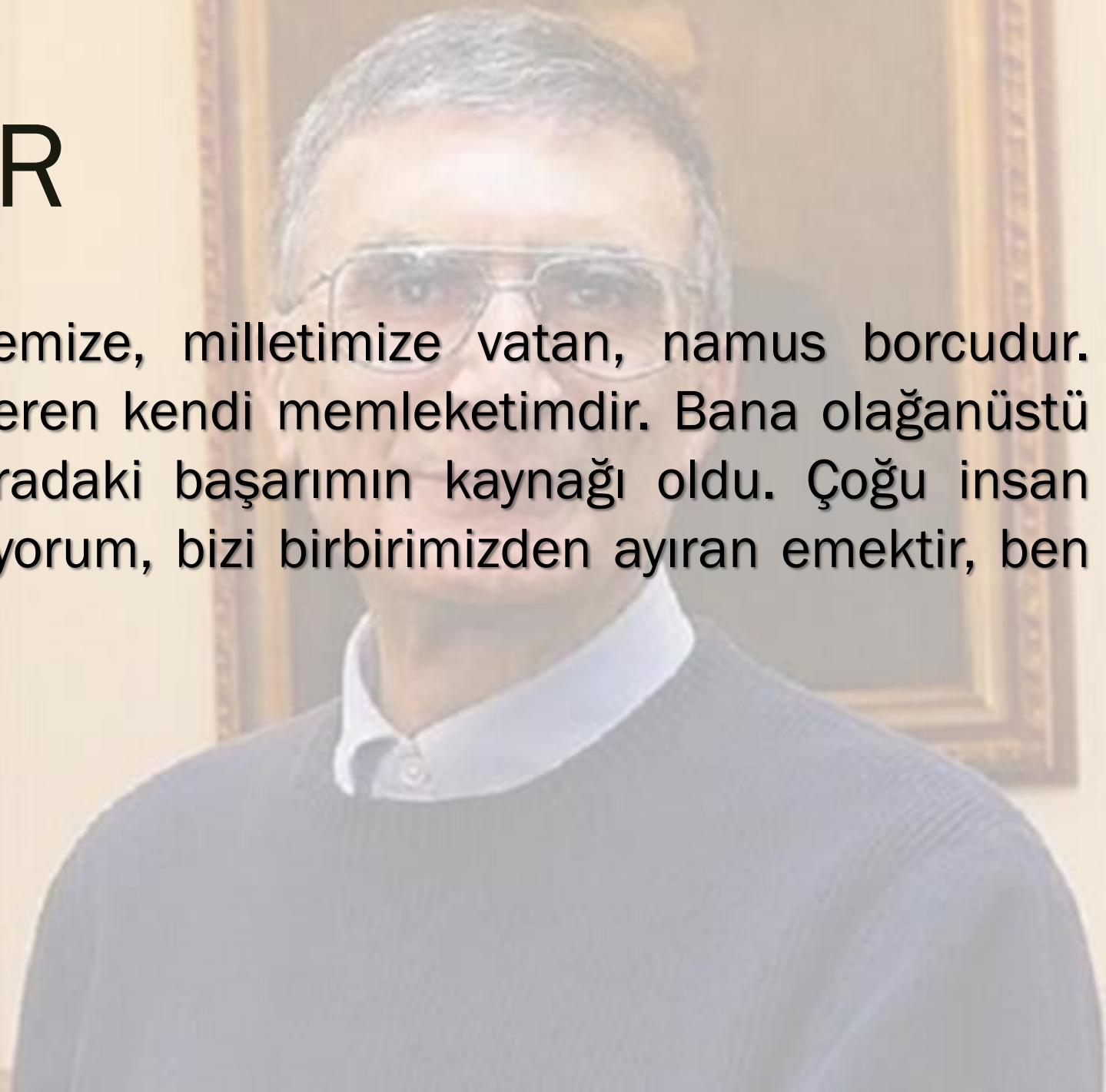
OKTAY SİNANOĞLU

Kendi alanı dışında siyaset, eğitim ve dil bilimi gibi konularla da ilgilendi. Kendisini Türkçe öğretimine adadı. Birçok röportajında, konferansında ve makalesinde **"Türkçe giderse Türkiye gider. Yabancı dille eğitim ile Türkiye gider."** düşüncesini vurguladı.

Yaşamına birçok başarı sığdıran Sinanoğlu 2015 yılında vefat etti.

AZİZ SANCAR

“Çalışmak kendimize, ailemize, milletimize vatan, namus borcudur. Bana çok güzel öğretim veren kendi memleketimdir. Bana olağanüstü tıp eğitimi verdi ve o buradaki başarımın kaynağı oldu. Çoğu insan zekaya inanır, ben inanmıyorum, bizi birbirimizden ayıran emektir, ben çalışmaya inanıyorum.”



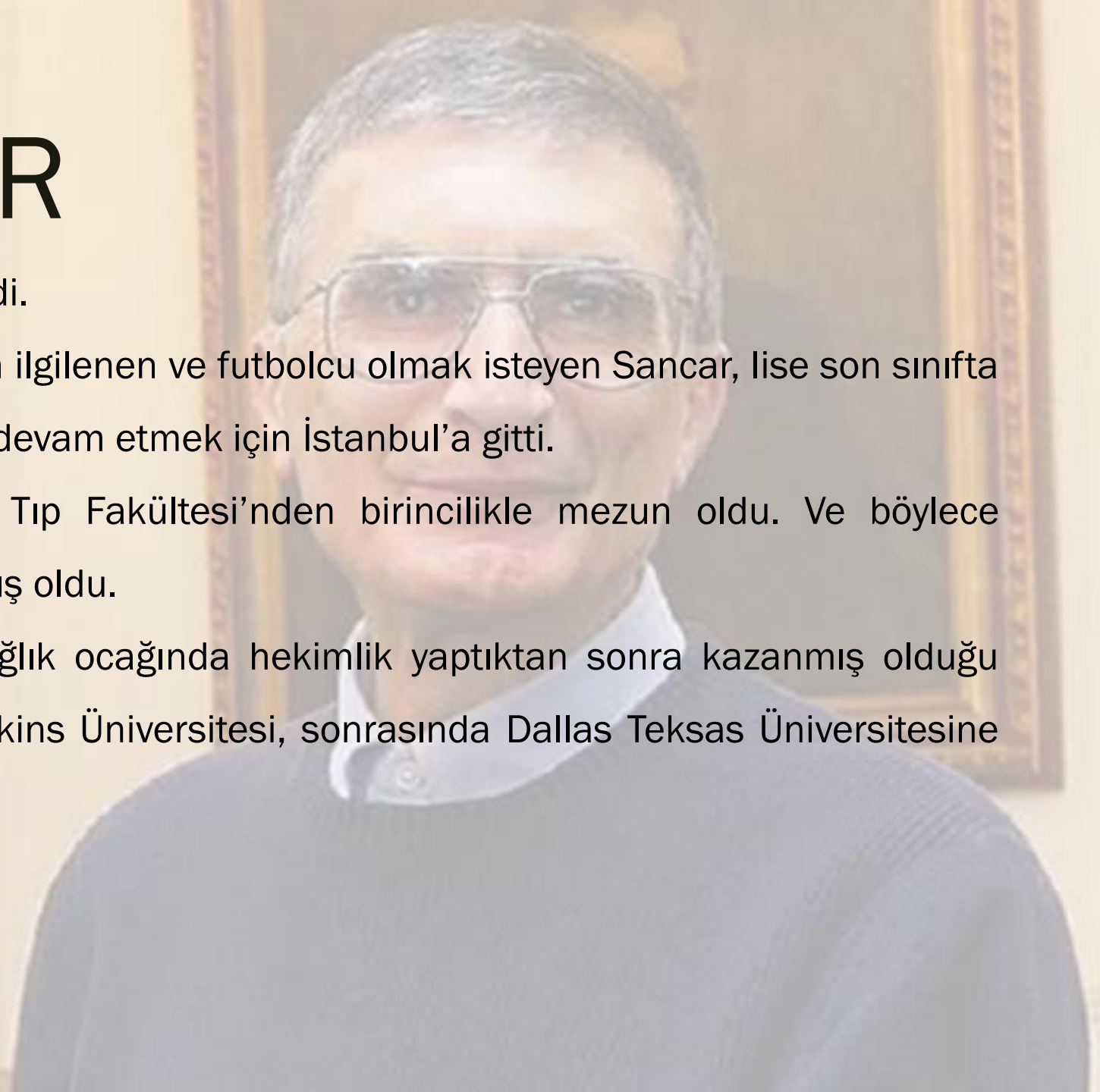
AZİZ SANCAR

1946'da Mardin'de dünyaya geldi.

Lise yıllarında futbol ile yakından ilgilenen ve futbolcu olmak isteyen Sancar, lise son sınıfta aldığı bir kararla yüksek öğrenimine devam etmek için İstanbul'a gitti.

1969'da, İstanbul Üniversitesi Tıp Fakültesi'nden birincilikle mezun oldu. Ve böylece Sancar'ın başarı serüveni de başlamış oldu.

Mardin'de 2 yıl boyunca bir sağlık ocağında hekimlik yaptıktan sonra kazanmış olduğu NANO TÜBİTAK bursu ile Johns Hopkins Üniversitesi, sonrasında Dallas Teksas Üniversitesine gitti.



AZİZ SANCAR

Genin kodladığı enzim sayesinde, UV ışıkları ile hesaplanan DNA'nın onarımını yapmaktadır. Ve böylece 1977 yılında, Aziz Sancar'ın buluşu devamında yüksek lisans yapmasını, sonrasında ise doktorasını almasını sağladı.

1977'de Yale Üniversitesi Tıp Fakültesi'nde görev alan Sancar, nükleotid kesim onarımı araştırmalarına başladı. Doçentliğini ise DNA onarımı dalında tamamladı.

1997 yılından günümüze dek Biyokimya ve Biyofizik alanında çalışmalar yapan Sancar, Amerika Birleşik Devletleri North Carolina-Chapel Hill'de North Carolina Üniversitesi Biyokimya ve Biyofizik Bölümü'nde Sarah Graham Kenan Profesörü olarak görevini sürdürmektedir.

AZİZ SANCAR

Aziz Sancar gerçekleştirdiği çalışmasında kanser gelişimi, yaşlanma mekanizmaları, insan vücudunda yaşayan hücrelerin fonksiyonlarını nasıl sürdürdüğüne dair bilgilere sahip oldu.

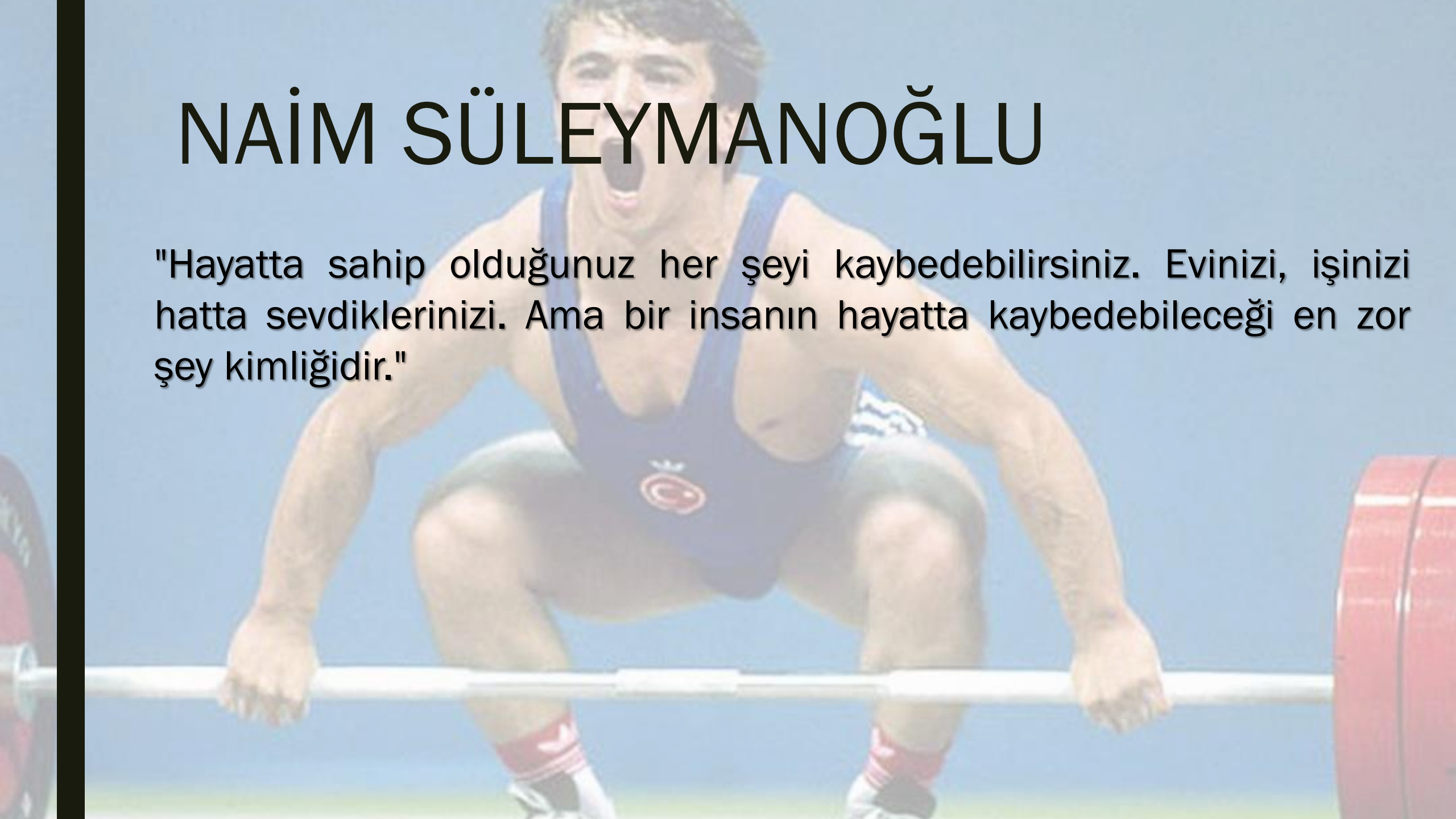
Özellikle Sancar, alışmasında DNA'nın yapıtaşı olan nükleotidleri hedef aldı. Önce enzimler hasarlı bölgeyi belirliyor, izole ederek çıkartıyor, ardından çıkarılan yer doldurulup hasarlı bölge tamir ediliyor. Bu işleme ise "ıkarma Yoluyla Nükleotid Tamiri" adı veriliyor.

Bilime adanmış bir ömür, DNA üzerinde yapılan çalışmalar sonucunda 2015 yılında Aziz Sancar "Hücrelerin Hasarlı DNA'yı Tamir Ederek Genetik Bilgiyi Nasıl Koruduklarını Moleküler Düzeyde Haritalayan" alışmaları ile 2015 Nobel Kimya Ödölüne layık görüldü.

Türkiye'yi tanıtmak ve Türkiye'den Amerika'ya gelen öğrencilere yardımcı olabilmek için Aziz Sancar 2007 yılında Kuzey Carolina'da tıp öğrencileri için bir Türk Evi kurdu.

NAİM SÜLEYMANOĞLU

"Hayatta sahip olduğunuz her şeyi kaybedebilirsiniz. Evinizi, işinizi hatta sevdiklerinizi. Ama bir insanın hayatta kaybedebileceği en zor şey kimliğidir."



NAİM SÜLEYMANOĞLU

Naim Süleymanoğlu, 1967'de Bulgaristan'da dünyaya geldi.

10 yaşında güreş ile spor hayatına adım attı. Güreşte bekleneni veremeyen Süleymanoğlu, haltere adım attı.

Yalnızca 5 yıl sonra 15 yaşında, Brezilya'da düzenlenen Dünya Gençler Halter Şampiyonası'nda 52 kiloda iki altın madalya kazandı. Bu başarı onu, halter tarihinin en genç dünya rekortmeni yaptı.

1984 yılında 17 yaşında silkme kategorisinde vücut ağırlığının 3 katını kaldıran ikinci halterci olarak tarihe geçti.

NAİM SÜLEYMANOĞLU

1985 yılında Bulgaristan'ı temsil ettiği için yarışmalarda Bulgarca konuşmaya zorlandı. Hatta isimleri değiştirildi. Bu fikirlere uymak istemediği ve kaçma ihtimaline karşı uluslararası yarışmalara götürmeme kararı alındı.

Bulgaristan hükümetinin aldığı bu karar, Süleymanoğlu'nun Türkiye'ye kaçma fikrini uygulattı. 1986'da Melbourn'de yapılan dünya şampiyonasında önceden planlanan şekilde Türkiye'ye kaçtı. Bu kaçış, Türklerin Bulgaristan'dan göç etmesine ön ayak oldu ve Türk göçü başladı.

NAİM SÜLEYMANOĞLU

1988 Seul Olimpiyatları öncesi sarılık olan Süleymanoğlu, doktorların yarışmasının riskli olduğunu söylemesine rağmen yarışmaya katıldı. Ve tarihte ilk kez Türkiye güreş dışında altın madalya kazandı. Bu yarışmada 6 dünya, 9 olimpiyat rekoru kırdı. Aynı yıl dünyaca ünlü TIME dergisine kapak oldu.

1992 yılında “dünyanın en iyi sporcusu” seçildi.

Küçük ve güçlü yapısı nedeniyle “Cep Herkülü” lakabı ile anılan ve nice başarılarla imza atan Naim Süleymanoğlu 2017’de 50 yaşında karaciğer yetmezliği nedeniyle vefat etti.

ALBERT EINSTEIN

“Çocukluğumda yaşadığım iki önemli olayı unutamam. Biri, beş yaşında iken amcamın armağanı pusulada bulduğum gizem; diğeri on iki yaşındayken tanıştığım Öklid geometrisi.”

ALBERT EINSTEIN

Einstein yeni okulunda da eskisi gibidir; derslere fazla devam etmiyor, canı ne isterse onu okuyor, kafasına göre deneyler tasarlıyor, kendi dünyasında istediği gibi yaşıyordu. Enstitüde Einstein, H. Minkowsky ve A. Hurtwitz gibi çok değerli hocalardan ders alır. Ancak hocaları bu başına buyruk öğrenciden yaka silkerler.

Einstein'ın enstitüde en iyi arkadaşı Marcel Grossman'dı. Einstein, Grossman'dan aldığı iyi tutulmuş ders notları sayesinde 1900 yılında matematik öğretmenliği diplomasıyla okuldan mezun oldu.

1905'e kadar istatistiksel hareket ve ısı dinamiği konularında dört araştırma makalesi sundu. Yayınladığı bir makale sayesinde, maddenin atomik yapısı hakkındaki son kuşklar da ortadan kalkmış ve atomun boyutlarını hesaplamada yeni yollar açılmıştır.

ALBERT EINSTEIN

Einstein 1916 yılında genel görelilik kuramını yayınladı. Einstein'ın söyledikleri hemen kabul görmemiştir. Hatta çoğu kişi gülüp geçmiştir. Einstein ise kendisinin ifadesiyle “keçi inadıyla” kuramının doğru olduğunu söylüyor ve bazı deneyler öneriyordu. Yapılan deneylerin sonuçları Einstein'ı destekliyordu.

Bir yıldız ışığının güneş yakınlarından kırılması ile ilgili deney, 1919'da ünlü gökbilimci Sir Arthur Addington tarafından doğrulanınca, Einstein'a sorarlar “Eğer herhangi bir kayma gözlemlenmeseydi o zaman ne diyecektiniz?” Einstein meşhur keçi inadıyla şöyle der: “O zaman Sayın Lord hesabına üzülecektim, çünkü kuram kesinlikle doğrudur.”

Kuramın doğrulanması ile Einstein'ın ünü bütün dünyayı sarmıştır.

ALBERT EINSTEIN

1921 yılında Einstein, fotoelektrik konusu üzerine yaptığı çalışmalarından dolayı Nobel Fizik Ödülü verildi.

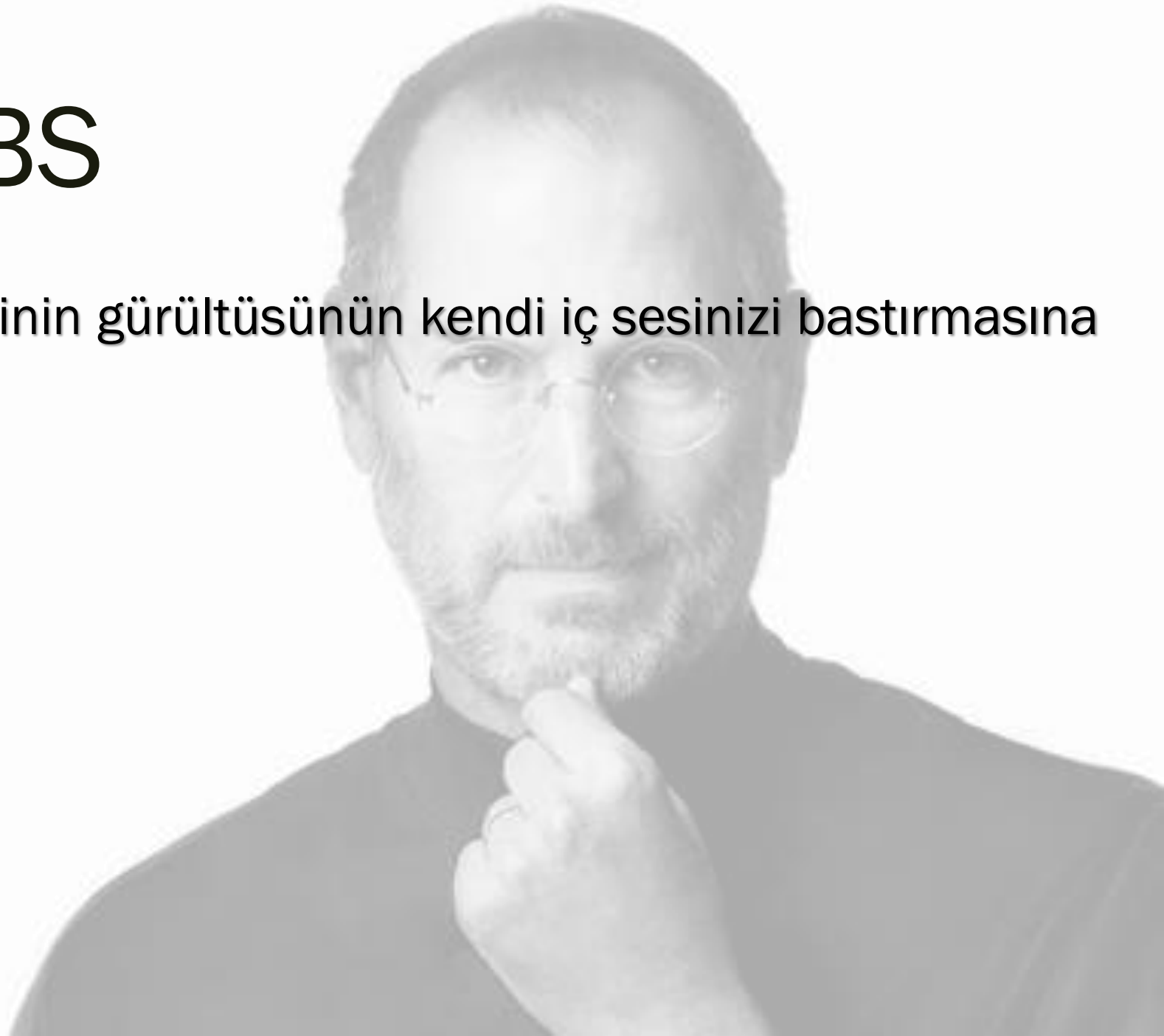
5 Mayıs 1930 yılında İngiltere Tıp Akademisi'nde "En İyi Doktor" ödülünü alırken şunları söyledi: "Ben atomu insanlığa hizmet etmek için buldum. Onlar bomba yapıp birbirlerini yok ettiler."

Einstein hayatı boyunca savaşlara hep karşı çıktı. Japonya'ya atılan atom bombalarından Einstein büyük üzüntü duymuştu. Fikir bazında da olsa bu bombaların yapılmasındaki katkılarından dolayı savaş sonunda Japonya'dan özür dilemiştir.

En büyük bilim insanlarından olan Einstein 1955'te 76 yaşında Princeton'da vefat etmiştir.

STEVE JOBS

“Başkalarının görüşlerinin gürültüsünün kendi iç sesinizi bastırmasına izin vermeyin.”



STEVE JOBS

Steve Jobs, 24 Şubat 1955 tarihinde Wisconsin'de dünyaya gözlerini açtı. Dünyaya geldikten sonra eğitimli bir aileye evlatlık olarak verildi.

Liseyi tamamlayan Jobs, daha sonra Reed College'a eğitim için başladı. Üniversite yıllarında ailesine yük olduğunu düşünen Jobs, üniversite eğitimini yarıda bıraktı. Bıraktıktan sonra istediği derslere girmeye devam etti. Girdiği dersler aracılığı ile iyi bir kaligrafi dersi alan Jobs, yaratıcılığının başarısını kaligrafiye borçlu olduğunu da dile getirmektedir.

Daha sonra çeşitli firmalarda çalışan Steve Jobs, 1978 yılında Wozniak ile birlikte Apple adındaki firmayı kurdu ve Personal Computing Festivali'nde sergiledi. Daha sonra hızlı bir yükseliş yakalayan Apple şirketine, yatırımcı bir ortak da alındı. 1984'e doğru firmanın gelirlerinde düşüş yaşanması ve yaşanan aksaklıklar sebebi ile 1985 yılında Jobs kurduğu firmadan kovuldu.

STEVE JOBS

Kovulduktan sonra Next adlı bir şirket kurdu. 1996 yılında Apple Jobs'u geri getirmek için Next'i 429 milyon dolara satın aldı ve Apple artık Next'te geliştirilen teknolojiyle son halini almıştı. MAC OS X işletim sistemi de temellerini Next'ten almıştır.

Jobs artık şirketi sadece bilgisayar şirketi olmasının ötesinde ürün yelpazesini genişleterek iPod'u piyasaya sürdü. Jobs önderliğindeki Apple daha sonra iPad, iPhone gibi alanında lider ürünleri piyasaya sürdü.

Tüm bunların olmasının nedenini Apple'dan kovulmasına bağlayan Jobs 2011'de kanser hastalığı nedeniyle vefat etti.



MARIE CURIE

“Her gün giydiğim bu elbisemden başka elbisem yok. Eğer bana yeni bir tane daha alma nezaketi gsterecekseniz, lütfen siyah renkte ve giyimi kolay bir şey alın ki, laboratuvar da giyebileyim.”

MARIE CURIE

Marie Curie, 1867'de Polonya'nın Varşova kentinde dünyaya geldi.

1891 yılında Paris'e giderek Sorbonne Üniversitesi'nde fizik ve matematik okudu.

Fizik derslerinde hocalarının kainattaki düzenle ilgili söyledikleri ve laboratuvarlarda yaptıkları deneyler, genç bilimcinin şevkini artırıyor, onu daha fazlasını bilmek ve öğrenmek için kamçılıyordu. Marie gayretli çalışmalarının mükafatını çabuk gördü. Kısa zamanda başarısı ile adından söz ettiren bir öğrenci olmuştu.

Bu arada Röntgen, 1895'te efsanevi X ışınları ile röntgen teknolojisinin temellerini atıyor, Henri Becquerel X ışınları ile floresanlanma arasındaki ilişkiyi araştırıyordu ama halen radyoaktivite zincirinde kayıp bir halka vardı. Bunu bulmak da Madam Curie'ye kısmet olacaktı.

MARIE CURIE

1898 Curie eŒiyle birlikte yeni bir elementi keŒfettiklerini duyurdu. Bu elementin adını memleketinden esinlenerek Polonyum koydu Marie Curie. Aynı yılın sonunda Radium elementini keŒfettiklerini duyurdular. Bu alıŒmalarıyla Marie Curie, Pierre Curie ve Becquerel 1903 Nobel Fizik dl'ne layık görüldü.

1908'de Sorbonne Enstitüsü'nde profesörlük yapan ilk kadın oldu. Hayatını bilime ve öğrencilerine adadı. 1911'de radyum ve polonyumun keŒfindeki rolünden dolayı, Nobel Kimya dl'ne layık görüldü. Böylelikle Marie Curie, iki Nobel dlne layık olan ilk kiŒi oldu.

MARIE CURIE

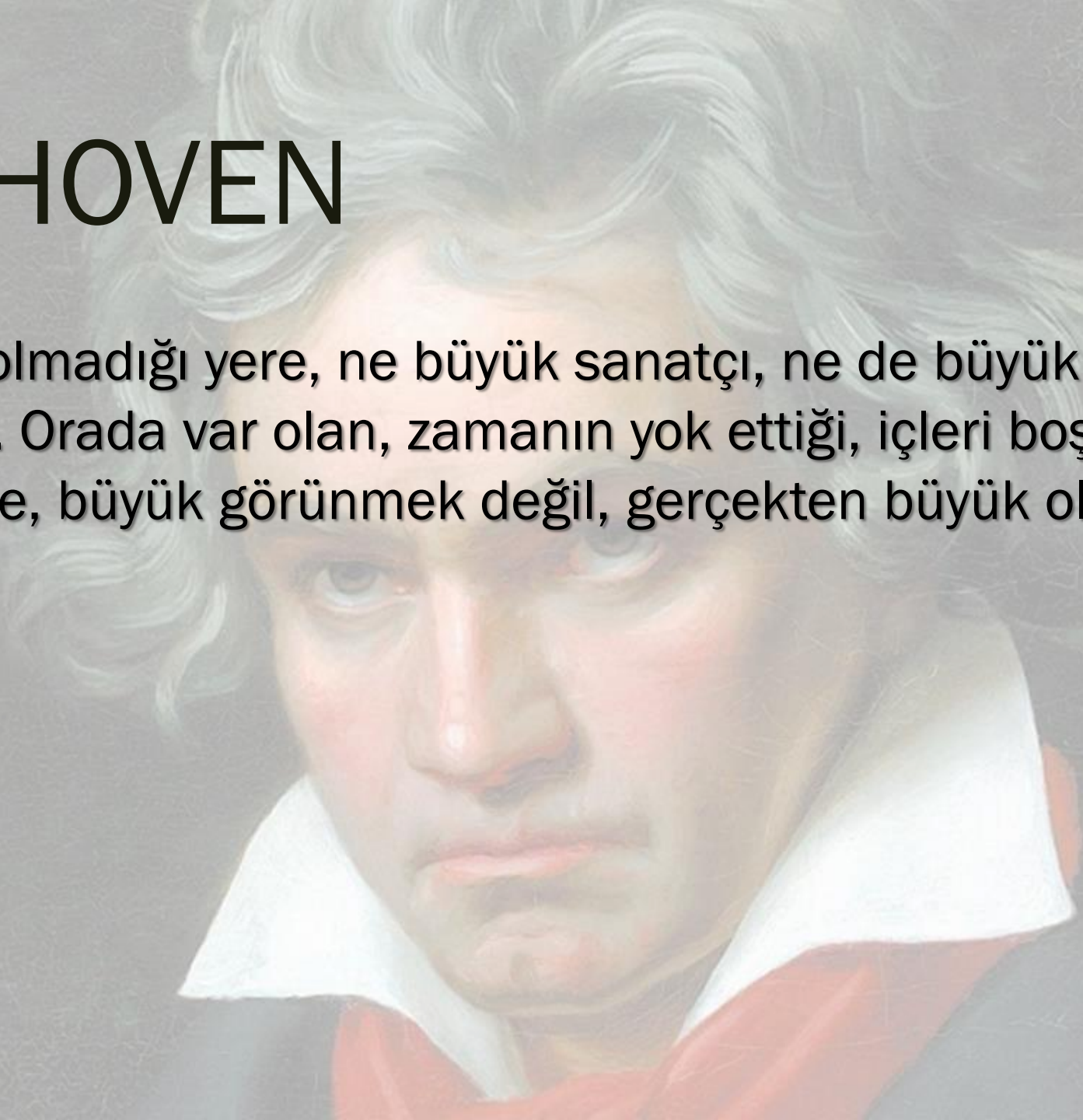
1914'te Paris Üniversitesi'nde kurulan Radyum Enstitüsü'nün başına getirildi. Radyum'un tıptaki önemine binaen, Birinci Dünya Savaşı boyunca X Işını teknolojisinin öğretilmesine ağırlık verdi; fizik tedavi uzmanlarına savaş ortamında radyoloji ekipmanını nasıl kullanacaklarını öğretti.

Tabi bu arada yüksek dozda radyoaktif ışına da maruz kalıyordu. Curie'nin bedeni, maruz kaldığı aşırı dozdaki radyasyona dayanamadı ve kan kanserinden 1934'te 67 yaşında hayata gözlerini yumdu.

Radyumdan çıkan ışınların bazı tümörleri iyi ettiği ortaya çıkınca, kanser tedavisinde, soyadından ilham alınarak curieterapi (kemoterapi) olarak bilinen tedavi dönemi açıldı.

BEETHOVEN

“Karakterin olmadığı yere, ne büyük sanatçı, ne de büyük mücadele adamı vardır. Orada var olan, zamanın yok ettiği, içleri boş yaratıklardır. Bütün mesele, büyük görünmek değil, gerçekten büyük olmaktır.”



BEETHOVEN

Klasik müziğin altın isimlerinden Beethoven 1770'de Almanya'da dünyaya geldi. Alkolik bir müzisyen olan babasının 4 yaşında zorla piyano öğretmesiyle müziğe adım attı.

Mutsuz bir çocukluk geçirmesine rağmen ailesine maddi katkı sağlamak amacıyla kilisede piyano çalarak çalışmaya başladı. İlk müzik eğitimini babası ile tamamladıktan sonra Mozart ile tanışmak amacıyla 1787' de Viyana'ya gitti. Mozart ile bir süre çalışma fırsatı bulsa da annesinin hastalığı nedeniyle Bonn'a döndü. Annesinin ölümünden sonra 1792'de Viyana'ya geri döndüğünde Mozart'ın ölmüş olduğunu öğrendi.

BEETHOVEN

1792 yılında Viyana'ya giden Beethoven klasik müziğin ünlü bestecisi Joseph Haydn'ın yanında çalışmaya başladı. Joseph Haydn kısa sürede Beethoven'ın üstün yeteneğini fark etti ve her konuda ona destek oldu. Beethoven, başlarda besteci olarak değil piyanist olarak adını duyurdu.

1798 yılında işitme sorunlarına başlayan Beethoven, hemen hemen tüm bestelerini 1800 yılından sonra sağırken yaptı.

1827 yılında 56 yaşındayken dünyaca tanınan bir besteci olarak siroz hastalığı nedeniyle vefat etmiştir.

Olumsuz düşünceleri zihinsel canavarlar halini almadan önce yok edin.

