Friedrich Nietzsche

Vikipedi, özgür ansiklopedi

|  |
| --- |
| **Friedrich Nietzsche** |
| Nietzsche, Basel'de, 1875. |
| **Tam adı** | Friedrich Wilhelm Nietzsche |
| **Doğumu** | [15 Ekim](https://tr.wikipedia.org/wiki/15_Ekim) [1844](https://tr.wikipedia.org/wiki/1844)Röcken bei Lützen, [Prusya Krallığı](https://tr.wikipedia.org/wiki/Prusya_Krall%C4%B1%C4%9F%C4%B1) |
| **Ölümü** | [25 Ağustos](https://tr.wikipedia.org/wiki/25_A%C4%9Fustos) [1900](https://tr.wikipedia.org/wiki/1900)[Weimar](https://tr.wikipedia.org/wiki/Weimar), [Saksonya](https://tr.wikipedia.org/wiki/Saksonya), [Alman İmparatorluğu](https://tr.wikipedia.org/wiki/Alman_%C4%B0mparatorlu%C4%9Fu)Retroorbital beyin zarı tümörü[[1]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-leonardsax.com-1), frontotemporal demans[[2]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-Friedrich_Nietzsche_2006-2), CADASIL sendromu[[3]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-Hemelsoet_D.2C_Hemelsoet_K.2C_Devreese_D_2008_9.E2.80.9316-3) |
| **Çağı** | [19. yüzyıl felsefesi](https://tr.wikipedia.org/wiki/19._y%C3%BCzy%C4%B1l_felsefesi) |
| **Bölgesi** | [Batı felsefesi](https://tr.wikipedia.org/wiki/Bat%C4%B1_felsefesi) |
| **Okulu** | [Weimar klasisizmi](https://tr.wikipedia.org/wiki/Weimar_klasisizmi), [kıta felsefesi](https://tr.wikipedia.org/wiki/K%C4%B1ta_felsefesi),[postmodernizm](https://tr.wikipedia.org/wiki/Postmodernizm), [varoluşçuluk](https://tr.wikipedia.org/wiki/Varolu%C5%9F%C3%A7uluk),[postyapısalcılık](https://tr.wikipedia.org/wiki/Postyap%C4%B1salc%C4%B1l%C4%B1k) |
| **İlgi alanları** | [Estetik](https://tr.wikipedia.org/wiki/Estetik), [Etik](https://tr.wikipedia.org/wiki/Etik), [Metafizik](https://tr.wikipedia.org/wiki/Metafizik), [Nihilizm](https://tr.wikipedia.org/wiki/Nihilizm),[Psikoloji](https://tr.wikipedia.org/wiki/Psikoloji), [Ontoloji](https://tr.wikipedia.org/wiki/Ontoloji), [Şiir](https://tr.wikipedia.org/wiki/%C5%9Eiir), [Değer teorisi](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=De%C4%9Fer_teorisi&action=edit&redlink=1),[İstenççilik](https://tr.wikipedia.org/wiki/%C4%B0sten%C3%A7%C3%A7ilik), [Trajedi](https://tr.wikipedia.org/wiki/Trajedi), [Olgu-değer ayrımı](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Olgu-de%C4%9Fer_ayr%C4%B1m%C4%B1&action=edit&redlink=1), [Anti-temelcilik](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Anti-temelcilik&action=edit&redlink=1), [Tarih felsefesi](https://tr.wikipedia.org/wiki/Tarih_felsefesi) |
| **Önemli fikirleri** | [Apollon ve Dionysos](https://tr.wikipedia.org/wiki/Apollon_ve_Dionysos), “[Üstinsan](https://tr.wikipedia.org/wiki/%C3%9Cstinsan)”,[Ressentiment](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Ressentiment&action=edit&redlink=1), “[Güç istenci](https://tr.wikipedia.org/wiki/G%C3%BC%C3%A7_istenci)”, “[Tanrı öldü](https://tr.wikipedia.org/wiki/Tanr%C4%B1_%C3%B6ld%C3%BC)”, [Bengi dönüş](https://tr.wikipedia.org/wiki/Bengi_d%C3%B6n%C3%BC%C5%9F), “[Amor fati](https://tr.wikipedia.org/wiki/Amor_fati)”, [Sürü içgüdüsü](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=S%C3%BCr%C3%BC_i%C3%A7g%C3%BCd%C3%BCs%C3%BC&action=edit&redlink=1), [Tschandala](https://tr.wikipedia.org/wiki/Tschandala), “[Son insan](https://tr.wikipedia.org/wiki/Son_insan)”,[Perspektivizm](https://tr.wikipedia.org/wiki/Perspektivizm), [Efendi-köle ahlakı](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Efendi-k%C3%B6le_ahlak%C4%B1&action=edit&redlink=1),[Değerlerin yeniden değerlendirilmesi](https://tr.wikipedia.org/wiki/De%C4%9Ferlerin_yeniden_de%C4%9Ferlendirilmesi), [Nietzscheci evetleme](https://tr.wikipedia.org/wiki/Nietzscheci_evetleme) |
| **Etkilendikleri**[[göster]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche) |
| **Etkiledikleri**[[göster]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche) |
| **İmzası** | https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/2/26/Friedrich_Nietzsche_Signature.svg/128px-Friedrich_Nietzsche_Signature.svg.png |

**Friedrich Wilhelm Nietzsche** ([/ˈniːtʃə/](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Yard%C4%B1m:IPA_for_English&action=edit&redlink=1) Almanca: [[ˈfʁiːdʁɪç ˈvɪlhɛlm ˈniːt͡sʃə]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Vikipedi%3AUFA); 15 Ekim 1844 – 25 Ağustos 1900) [Alman](https://tr.wikipedia.org/wiki/Almanlar) [filolog](https://tr.wikipedia.org/wiki/Filoloji), [filozof](https://tr.wikipedia.org/wiki/Felsefe),[kültür eleştirmeni](https://tr.wikipedia.org/wiki/K%C3%BClt%C3%BCrel_kritisizm), [şair](https://tr.wikipedia.org/wiki/%C5%9Eiir) ve [besteci](https://tr.wikipedia.org/wiki/Besteci). Din, ahlak, modern kültür, felsefe ve bilim üzerine [metafor](https://tr.wikipedia.org/wiki/Metafor), [ironi](https://tr.wikipedia.org/wiki/%C4%B0roni) ve [aforizma](https://tr.wikipedia.org/wiki/Aforizma) dolu bir üslupla eleştirel yazılar yazmıştır. Nietzsche'nin kilit fikirlerini [Apollon-Dionysos](https://tr.wikipedia.org/wiki/Apollon_ve_Dionysos) ikiliği, [perspektivizm](https://tr.wikipedia.org/wiki/Perspektivizm), [Güç İstenci](https://tr.wikipedia.org/wiki/G%C3%BC%C3%A7_%C4%B0stenci), "[Tanrının ölümü](https://tr.wikipedia.org/wiki/Tanr%C4%B1n%C4%B1n_%C3%B6l%C3%BCm%C3%BC)", [*Üstinsan*](https://tr.wikipedia.org/wiki/%C3%9Cstinsan)ve [bengi dönüş](https://tr.wikipedia.org/wiki/Bengi_d%C3%B6n%C3%BC%C5%9F) oluşturur. Felsefesinin merkezini oluşturan şey, kişinin coşkun enerjisini sömüren her türlü öğretinin, toplumsal olarak ne kadar geçerli olursa olsun sorgulanarak "hayatın evetlenmesi"dir.[[4]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-4) Hakikatin değeri ve nesnelliği üzerine yürüttüğü kökten sorgulaması, geniş çaplı yorumların odağını oluşturur ve etkisi özellikle [kıta felsefesi](https://tr.wikipedia.org/wiki/K%C4%B1ta_felsefesi) geleneğinde [varoluşçuluk](https://tr.wikipedia.org/wiki/Varolu%C5%9F%C3%A7uluk), [postmodernizm](https://tr.wikipedia.org/wiki/Postmodernizm) ve[postyapısalcılık](https://tr.wikipedia.org/wiki/Postyap%C4%B1salc%C4%B1l%C4%B1k) da dahil olmak üzere devam etmektedir.

Nietzsche kariyerine felsefeye dönmeden önce [klasik filolog](https://tr.wikipedia.org/wiki/Klasik_filoloji) (Yunan ve Roma metin eleştirmeni) olarak başladı. 1869 yılında yirmi dört yaşındayken, [Basel Üniversitesinde](https://tr.wikipedia.org/wiki/Basel_%C3%9Cniversitesi) klasik filoloji kürsüsüne, bu yeri alan en genç kişi olarak atandı. 1879 yazında, hayatının büyük bölümünde kendisine dert olacak olan sağlık sorunları yüzünden istifa etti.[[5]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-5) 1889'da kırk dört yaşında zihinsel yetilerinin tamamının yitimiyle sonuçlanan bir çöküş yaşadı. Çöküşü sonraları, [üçüncü devre sifilis](https://tr.wikipedia.org/wiki/Sifilis) hastalığının neden olduğu nadir görülen bir genel [pareziye](https://tr.wikipedia.org/wiki/Parezi) yoruldu, fakat bu teşhiste soru işaretleri vardı.[[6]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-6) Nietzsche kalan yıllarını annesinin 1897'de ölümüne kadar annesinin, 1900'de kendi ölümüne kadar kızkardeşi [Elisabeth Förster-Nietzsche](https://tr.wikipedia.org/wiki/Elisabeth_F%C3%B6rster-Nietzsche)'nin bakımında geçirdi.

Bakıcısı olarak kızkardeşi, Nietzsche'nin el yazmalarının idareciliğini ve editörlüğünü üstlendi. Förster-Nietzsche, tanınmış bir Alman milliyetçisi ve [antisemitist](https://tr.wikipedia.org/wiki/Antisemitizm) olan [Bernhard Förster](https://tr.wikipedia.org/wiki/Bernhard_F%C3%B6rster) ile evliydi ve Nietzsche'nin yayımlanmamış yazılarını, kocasının ideolojisine uyarlamak üzere, Nietzsche'nin belirttiği, antisemitizm ile milliyetçiliğe sert ve bariz biçimde karşı çıktığı görüşlerine genellikle ters düşecek biçimde yeniden düzenledi. Förster-Nietzsche'nin yaptığı değişiklikler nedeniyle Nietzsche'nin adı, sonraları yirminci yüzyıl bilim insanları Nietzsche'nin fikirlerinin yanlış yorumlanmasına karşı harekete geçmiş olsalar da, [Alman militarizmi](https://tr.wikipedia.org/wiki/Almanya#Askeriye) ve [Nazizm](https://tr.wikipedia.org/wiki/Nazizm) ile birlikte anılır olmuştur.

**İçindekiler**

  [[gizle](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche)]

* [1 Yaşamı](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#Ya.C5.9Fam.C4.B1)
	+ [1.1 1844–1869: Gençlik yılları](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#1844.E2.80.931869:_Gen.C3.A7lik_y.C4.B1llar.C4.B1)
	+ [1.2 Mezuniyet sonrası ilk yılları](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#Mezuniyet_sonras.C4.B1_ilk_y.C4.B1llar.C4.B1)
	+ [1.3 Basel'de profesörlüğü (1869-1879)](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#Basel.27de_profes.C3.B6rl.C3.BC.C4.9F.C3.BC_.281869-1879.29)
	+ [1.4 Bağımsız filozof (1879-1888)](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#Ba.C4.9F.C4.B1ms.C4.B1z_filozof_.281879-1888.29)
	+ [1.5 Zihinsel çöküşü ve ölümü (1889–1900)](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#Zihinsel_.C3.A7.C3.B6k.C3.BC.C5.9F.C3.BC_ve_.C3.B6l.C3.BCm.C3.BC_.281889.E2.80.931900.29)
	+ [1.6 Vatandaşlığı, uyruğu ve etnisitesi](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#Vatanda.C5.9Fl.C4.B1.C4.9F.C4.B1.2C_uyru.C4.9Fu_ve_etnisitesi)
	+ [1.7 İlişkileri ve cinsel yaşamı](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#.C4.B0li.C5.9Fkileri_ve_cinsel_ya.C5.9Fam.C4.B1)
* [2 Felsefesi](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#Felsefesi)
	+ [2.1 Üstinsan](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#.C3.9Cstinsan)
	+ [2.2 "Tanrı öldü"](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#.22Tanr.C4.B1_.C3.B6ld.C3.BC.22)
	+ [2.3 Bengi dönüş](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#Bengi_d.C3.B6n.C3.BC.C5.9F)
	+ [2.4 Hristiyanlık ve deccal](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#Hristiyanl.C4.B1k_ve_deccal)
	+ [2.5 Apollon ve Dionysos](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#Apollon_ve_Dionysos)
	+ [2.6 Güç istenci](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#G.C3.BC.C3.A7_istenci)
* [3 Eserleri](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#Eserleri)
* [4 Nietzsche'nin kütüphanesi](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#Nietzsche.27nin_k.C3.BCt.C3.BCphanesi)
* [5 Nietzsche'nin Etkileri](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#Nietzsche.27nin_Etkileri)
* [6 Kaynakça](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#Kaynak.C3.A7a)
* [7 Başvurulabilecek kaynaklar](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#Ba.C5.9Fvurulabilecek_kaynaklar)
	+ [7.1 Türkçe kitaplar](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#T.C3.BCrk.C3.A7e_kitaplar)
	+ [7.2 Diğer dillerden kaynaklar](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#Di.C4.9Fer_dillerden_kaynaklar)
* [8 Dış bağlantılar](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#D.C4.B1.C5.9F_ba.C4.9Flant.C4.B1lar)

Yaşamı[[değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Friedrich_Nietzsche&veaction=edit&vesection=1) | [kaynağı değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Friedrich_Nietzsche&action=edit&section=1)]

**1844–1869: Gençlik yılları**[[değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Friedrich_Nietzsche&veaction=edit&vesection=2) | [kaynağı değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Friedrich_Nietzsche&action=edit&section=2)]

Naumburg'ta, Haziran 1862 başında çekilen bu fotoğrafında Nietzsche 17 yaşındadır, 1862.

Küçük bir kasaba olan [Prusya Krallığında](https://tr.wikipedia.org/wiki/Prusya_Krall%C4%B1%C4%9F%C4%B1) [Saksonya](https://tr.wikipedia.org/wiki/Saksonya) eyaletinde [Leipzig](https://tr.wikipedia.org/wiki/Leipzig) yakınlarındaki [Röcken](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=R%C3%B6cken&action=edit&redlink=1)'in küçük bir kasabasında büyümüştür. Adını, Nietzsche'nin doğum gününde kırk dokuz yaşına giren Prusya Kralı [IV. Frederick William](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=IV._Frederick_William&action=edit&redlink=1)'dan aldı (Nietzsche daha sonra ikinci adı olan "Wilhelm"i atmıştır[[7]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-FOOTNOTEKaufmann197422-7)). Nietzsche'nin ebeveynleri Lutherci bir papaz ve eski öğretmen olan Carl Ludwig Nietzsche (1813–49) ile Franziska Oehler (1826–97), oğullarının doğumundan önceki yıl olan 1843'te evlenmişlerdi. İki çocukları daha vardı: 1846 doğumlu bir kız, [Elisabeth Förster-Nietzsche](https://tr.wikipedia.org/wiki/Elisabeth_F%C3%B6rster-Nietzsche) ve ikinci oğulları, 1848 doğumlu Ludwig Joseph. Nietzsche'nin babası 1849'da bir beyin hastalığından öldü; bir sonraki yıl da erkek kardeşi Ludwig Joseph iki yaşında öldü. Bunlar üzerine ailecek, Nietzsche'nin anneannesi ve iki bekar halası ile yaşayacakları [Naumburg](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Naumburg&action=edit&redlink=1)'a taşındı. Nietzsche'nin anneannesinin 1856'da ölümünden sonra aile, şimdi [müze ve Nietzsche çalışma merkezi](https://tr.wikipedia.org/wiki/Nietzsche-Haus%2C_Naumburg) olan kendi evlerine taşındı.

Nietzsche bir erkek okuluna, ardından da son derece saygın ailelerden olan Gustav Krug, [Rudolf Wagner](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Rudolf_Wagner&action=edit&redlink=1) ve Wilhelm Pinder ile arkadaş olduğu özel okula gitti.

1854'te Naumburg'ta Domgymnasium'a katıldı, ancak müzik ve dil alanında özel yetenekler gösterdiğinden uluslararası tanınmışlığa sahip[Schulpforta](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Schulpforta&action=edit&redlink=1) onu öğrencisi olarak aldı. Oraya gidip 1858'den 1864'e kadar orada okudu ve [Paul Deussen](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Paul_Deussen&action=edit&redlink=1) ile Carl von Gersdorff ile arkadaş oldu. Şiirler ve besteler üzerinde çalışmaya da zaman buldu. Schulpforta'da Nietzsche önemli bir dil altyapısı (Yunanca, Latince, İbranice ve Fransızca) edindi ve böylece önemli eserleri birinci kaynaktan okuma imkanı buldu[[8]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-8); ayrıca ilk kez küçük bir kasabanın tutucu ortamındaki aile hayatından uzakta olmayı deneyimledi. 1864 martının dönem sonu notlarında Din ve Almanca 1; Yunanca ve Latince 2a; Fransızca, Tarih ve Fizik 2b ve İbranice ile Matematik "sönük" bir 3'tü.[[9]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-FOOTNOTECate200537-9)

Pforta'da, Nietzsche'nin uygunsuz sayılan konuların peşinden koşma tutkusu ve eğilimi edinmişti. O zamanlar neredeyse hiç bilinmeyen şair [Friedrich Hölderlin](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_H%C3%B6lderlin)'in eserleriyle tanıştı. Hölderlin'den "en sevdiğim şair" diye bahsediyordu ve bir denemesinde bu çılgın şairin "en yüce düşüncelliğe" farkındalık getirdiğini yazıyordu.[[10]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-10) Denemeyi gözden geçiren öğretmen ona iyi bir not verdi, ancak Nietzsche'nin gelecekte daha sağlıklı, daha duru ve daha "Alman" yazarlar üzerine eğilmesinin uygun olacağı yorumunu yaptı. Nietzsche ayrıca tuhaf, dinsiz ve genellikle sarhoş bir şair olan [Ernst Ortlepp](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Ernst_Ortlepp&action=edit&redlink=1)'i de tanıyordu; Ortlepp, genç Nietzsche ile tanıştıktan birkaç hafta sonra bir hendekte ölü bulundu ancak onun Nietzsche'yi [Richard Wagner](https://tr.wikipedia.org/wiki/Richard_Wagner)'in yazılı eserleriyle ve müziğiyle tanıştıran kişi olması olasıdır.[[11]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-11) Belki Ortlepp'in etkisiyle Nietzsche, Richter adında bir öğrenciyle birlikte okula sarhoş dönüp bir öğretmenle karşılaştı ve bu Nietzsche'nin sınıf birinciliğini kaybederek sınıf başkanlığının elinden alınmasıyla sonuçlandı.[[12]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-12)

**Mezuniyet sonrası ilk yılları**[[değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Friedrich_Nietzsche&veaction=edit&vesection=3) | [kaynağı değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Friedrich_Nietzsche&action=edit&section=3)]

Friedrich Nietzsche arkadaşlarıyla birlikte, 1866.

1864'te mezuniyetinden sonra Nietzsche [Bonn Üniversitesinde](https://tr.wikipedia.org/wiki/Bonn_%C3%9Cniversitesi) [teoloji](https://tr.wikipedia.org/wiki/Teoloji) ve klasik filoloji alanında çalışmalara başladı. Kısa süreliğine Nietzsche ve Deussen, [Burschenschaft](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Burschenschaft&action=edit&redlink=1) *Frankonia*ya üye oldular. Nietzsche bir sömestr sonra (ve annesine olan öfkesi üzerine) teolojik çalışmalarını durdurdu ve inancını kaybetti.[[13]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-Schaberg-13) Daha 1862 yılında, yazdığı "Yazgı ve Tarih" adlı denemesinde Nietzsche, tarihi araştırmaların Hristiyanlığın temel öğretilerini geçersiz kıldığını öne sürüyordu, ancak [David Strauss](https://tr.wikipedia.org/wiki/David_Strauss)'un *İsa'nın Hayatı* adlı eseri de bu genç adamı derinden etkilemişe benziyor. 1865 yılında Nietzsche 20'sindeyken, çok dindar biri olan kızkardeşi Elisabeth'e inancını kaybetmesiyle ilgili bir mektup yazdı. Mektup, şu cümleyle bitiyordu:

"Sonuç olarak insanların yolu ikiye ayrılıyor: huzur ve zevk diye didinip durmak istiyorsan, inan; hakikatin tutkunu olmak istiyorsan, sorgula..."[[14]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-14)

[Schopenhauer](https://tr.wikipedia.org/wiki/Schopenhauer)'ın felsefesi Nietzsche'yi 1865'ten üretken hayatının sonuna kadar fazlasıyla etkilemiştir.

Bunların ardından Nietzsche, sayesinde gelecek yıl [Leipzig Üniversitesine](https://tr.wikipedia.org/wiki/Leipzig_%C3%9Cniversitesi) yöneleceği [Friedrich Wilhelm Ritschl](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Friedrich_Wilhelm_Ritschl&action=edit&redlink=1)'in denetiminde filoloji çalışmaya yoğunlaştı. Orada akranı bir öğrenci olan [Erwin Rohde](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Erwin_Rohde&action=edit&redlink=1) ile yakın arkadaş oldu. Nietzsche'nin ilk filolojik yayımları bundan kısa süre sonra ortaya çıktı.

1865 yılında Nietzsche [Arthur Schopenhauer](https://tr.wikipedia.org/wiki/Arthur_Schopenhauer)'ın eserlerini enikonu inceledi. Felsefi ilgisinin uyanışını Schopenhauer'ın [*İstenç ve Tasarım Olarak Dünya*](https://tr.wikipedia.org/wiki/%C4%B0sten%C3%A7_ve_Tasar%C4%B1m_Olarak_D%C3%BCnya)sına borçluydu ve daha sonra Schopenhauer'ın, saygı duyduğu birkaç düşünürden biri olduğunu [Çağa Aykırı Düşünceler](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=%C3%87a%C4%9Fa_Ayk%C4%B1r%C4%B1_D%C3%BC%C5%9F%C3%BCnceler&action=edit&redlink=1)'deki *Eğitimci Olarak Schopenhauer* adlı denemesinde kabul etti.

1866 yılında, [Friedrich Albert Lange](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Albert_Lange)'ın [Materyalizmin Tarihi](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Materyalizmin_Tarihi_(kitap)&action=edit&redlink=1)'ni adlı eserini okudu. Lange'ın anti-materyalist [Kant](https://tr.wikipedia.org/wiki/Kant) felsefesini betimleyişi, Avrupa[materyalizminin](https://tr.wikipedia.org/wiki/Materyalizm) doğuşu, Avrupa'nın bilimle artan yakınlığı, [Charles Darwin](https://tr.wikipedia.org/wiki/Charles_Darwin)'in evrim teorisi ve gelenek ile otoritelere karşı genel bir ayaklanma, Nietzsche'de büyük ilgi uyandırdı. Bu kültürel çevre, onu ufuklarını filolojiden öteye taşıyarak felsefi çalışmalarına devam etmeye teşvik etti.

1867'de Nietzsche Naumburg'taki Prusya ağır silah bölüğünde bir yıllık gönüllü hizmete kaydoldu. Akranı acemi erler arasında en iyi binicilerden biri olarak görülüyordu ve subayları, Nietzsche'nin kısa sürede yüzbaşı rütbesine ulaşacağını öngörüyordu. Ne var ki 1868 martında, atının eyerine atlarken Nietzsche'nin göğsü eyer kaşına çarptı ve sol yanında iki kası aylarca yürüyememesine sebebiyet verecek şekilde yırtıldı.[[15]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-15)[[16]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-16) Bunun sonucunda Nietzsche ilgisini yeniden çalışmalarını yeniden tamamlamaya ve Richard Wagner ile o yıldan sonra ilk kez görüşmeye çevirdi.[[17]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-17)

**Basel'de profesörlüğü (1869-1879)**[[değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Friedrich_Nietzsche&veaction=edit&vesection=4) | [kaynağı değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Friedrich_Nietzsche&action=edit&section=4)]

1871 ekimi ortası. Soldan sağa:[Erwin Rohde](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Erwin_Rohde&action=edit&redlink=1), Karl von Gersdorff, Nietzsche.

Kısmen Ritschl'in desteğiyle, Nietzsche İsviçre'de [Basel Üniversitesinde](https://tr.wikipedia.org/wiki/Basel_%C3%9Cniversitesi) klasik filoloji profesörlüğü gibi hatırı sayılır bir teklif aldı. Henüz 24 yaşındaydı ve ne doktorasını tamamlamış, ne de öğretim sertifikası almıştı. Teklif tam da filolojiyi bırakmayı düşündüğü zamanda gelmiş olsa da, teklifi kabul etti.[[18]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-FOOTNOTEKaufmann197425-18) O gün bugündür, Nietzsche hala Klasik Bilimi alanında en genç yaşta profesör olmuş insanlar arasındadır.[[19]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-19) Basel'e taşınmadan önce Nietzsche Prusya vatandaşlığını bırakmış, hayatının geri kalanını resmi olarak [devletsiz](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Devletsizlik&action=edit&redlink=1) yaşamıştır.[[20]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-20)[[21]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-21)

Bununla birlikte, Nietzsche [Fransa-Prusya Savaşında](https://tr.wikipedia.org/wiki/Fransa-Prusya_Sava%C5%9F%C4%B1), Prusya güçleri arasında sıhhiye eri olarak hizmet verdi. Askeriyede geçirdiği kısa zamanında çok şey deneyimledi ve savaşın sarsıcı etkilerine tanıklık etti. Ayrıca [difteri](https://tr.wikipedia.org/wiki/Difteri) ve dizanteriye [yakalandı](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Yakaland%C4%B1&action=edit&redlink=1). [Walter Kaufmann](https://tr.wikipedia.org/wiki/Walter_Kaufmann), Nietzsche'nin o zaman diğer enfeksiyonlarla birlikte [sifilis](https://tr.wikipedia.org/wiki/Sifilis) hastalığına da yakalandığı öngörüsünde bulunmaktadır.[[22]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-22)[[23]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-23) 1870'te Basel'e dönüşünde, Nietzsche [Alman İmparatorluğunun](https://tr.wikipedia.org/wiki/Alman_%C4%B0mparatorlu%C4%9Fu) kuruluşunu ve Otto von Bismarck'ın takiben belirlediği politikaları bir yabancı gözüyle ve dehalarına büyük bir kuşkuculukla gözlemledi. Üniversitedeki açılış konferansı [Homeros ve Klasik Filoloji](http://en.wikisource.org/wiki/Homer_and_Classical_Philology) oldu. Nietzsche ayrıca, hayatı boyunca dostu olarak kalacak olan [teoloji](https://tr.wikipedia.org/wiki/Teoloji) profesörü [Franz Overbeck](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Franz_Overbeck&action=edit&redlink=1) ile tanıştı. 1873'teki *Düşünce ve Gerçeklik* eserinin sahibi olan az tanınmış Rus filozof [Afrikalı Spir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Afrikal%C4%B1_Spir&action=edit&redlink=1) ve Nietzsche'nin derslerine sıklıkla katıldığı ünlü bir tarihçi olan arkadaşı [Jacob Burckhardt](https://tr.wikipedia.org/wiki/Jacob_Burckhardt), bu sürede Nietzsche üzerinde belirgin etkiler göstermeye başladı.[[24]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-24)

Nietzsche 1868'de Richard Wagner'le ve daha sonra Wagner'in eşi [Cosima](https://tr.wikipedia.org/wiki/Cosima_Wagner) ile Leipzig'te tanışmıştı. İkisine de büyük hayranlık duydu ve Basel'deki geçirdiği zamanı boyunca Wagnerlerin [Lucerne](https://tr.wikipedia.org/wiki/Lucerne)'de [Tribschen](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Tribschen&action=edit&redlink=1)'deki evini sıkça ziyaret etti. Wagnerler Nietzsche'yi en samimi çevrelerine aldılar ve [Beyrut Festivalinin](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Beyrut_Festivali&action=edit&redlink=1) başlangıcına gösterdiği ilgiden memnun kaldılar. 1870'te Nietzsche, *Trajik Düşüncenin Başlangıcı*nın el yazmasını Cosima'ya doğum günü armağanı olarak verdi. 1872'deyse ilk kitabı olan [*Trajedinin Doğuşu*](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Trajedinin_Do%C4%9Fu%C5%9Fu&action=edit&redlink=1)`nu yayımladı. Ancak bu alandaki arkadaşları, Ritschl de dahil, Nietzsche'nin daha kuramsal bir yaklaşım adına klasik filolojik yöntemden kaçındığı bu çalışmaya pek az ilgi gösterdi. [Polemiği](https://tr.wikipedia.org/wiki/Polemik) *Filolojinin Geleceği*`nde, [Ulrich von Wilamowitz-Moellendorff](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Ulrich_von_Wilamowitz-Moellendorff&action=edit&redlink=1) kitabın algısına gölge düşürdü ve kitabın adını kötüledi. Karşılık olarak Rohde (artık [Kiel](https://tr.wikipedia.org/wiki/Kiel)'de profesördü) ve Wagner, Nietzsche'yi savunmaya geçti. Nietzsche filolojik topluluğun arasında duyduğu yalıtılmışlığını özgürce dile getirdi ve Basel'de felsefe alanında bir pozisyona atanmayı denese de başarısız oldu.

Nietzsche, [Şablon:1872](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=%C5%9Eablon:1872&action=edit&redlink=1).

1873 ile 1876 yılları arasında Nietzsche dört ayrı uzun deneme yayımladı: "David Strauss: İtirafçı ve Yazar", "Tarihin Yararı ve Yararsızlığı Üzerine", "Eğitimci Olarak Schopenhauer" ve "Richard Wagner Beyrut'ta". Dört yazı sonraları [Çağa Aykırı Düşünceler](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=%C3%87a%C4%9Fa_Ayk%C4%B1r%C4%B1_D%C3%BC%C5%9F%C3%BCnceler&action=edit&redlink=1) başlığıyla derlenmiş basımda yer aldı. Bu dört yazı, Schopenhauer ve Wagner'in önerdiği yollardan gelişmekte olan Alman kültürüne meydan okuyan bir kültürel eleştiri yönelimini paylaşıyordu. 1873'te Nietzsche ayrıca, ölümünden sonra Yunanların Trajik Çağında Felsefe adıyla yayımlanacak olan notlarını biriktirmeye başladı. Bu süreçte Nietzsche, Wagnerlerin çevresinde [Malwida von Meysenbug](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Malwida_von_Meysenbug&action=edit&redlink=1) ve [Hans von Bülow](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Hans_von_B%C3%BClow&action=edit&redlink=1) ile tanıştı ve 1876'da Nietzsche'nin erken dönem yazılarındaki pesimizmi bırakmasında etkili olan [Paul Rée](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Paul_R%C3%A9e&action=edit&redlink=1) ile dostluk kurmaya başladı. Ancak Nietzsche, gösterilerin bayağılığı ve toplumun rezilliğinden tiksindiği 1876 Beyrut Festivali yüzünden derin bir düş kırıklığı yaşadı. Ayrıca Wagner'in, Nietzsche'nin karşıtlık duyduğu "Alman kültürüne" taraf olmasının yanı sıra Alman halkının arasında ününü kutlaması yüzünden yabancılaştı. Bütün bunlar, takiben, Nietzsche'nin Wagner'den kendini uzaklaştırmasına neden oldu.

1878'de [*İnsanca, Pek İnsanca*](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=%C4%B0nsanca,_Pek_%C4%B0nsanca&action=edit&redlink=1)`nın (yelpazesi metafizikten ahlaka, dinden cinsiyet bilimine kadar genişlikte olan bir [aforizma](https://tr.wikipedia.org/wiki/Aforizma) kitabı) yayımlanmasıyla Nietzsche'nin eserlerindeki, [Afrikalı Spir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Afrikal%C4%B1_Spir&action=edit&redlink=1)'in *Düşünce ve Gerçeklik*`ten[[25]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-25) yüksek derecede etkilenmiş ve Wagner ile Schopenhauer'ın pesimist felsefesine tepki gösteren yeni tarzı belirginleşti. Nietzsche'nin Deussen ve Rohde ile olan dostluğu da soğudu. 1879'da sağlığındaki önemli bozulmadan sonra Nietzsche Basel'deki pozisyonundan istifa etmek zorunda kaldı. (Çocukluğundan beri, onu neredeyse yarı yarıya kör bırakan uzağı görememe anları, migren ağrıları ve şiddetli hazımsızlıklar dahil, sağlığını aksatan çeşitli hastalıklar ona dert olmuştu. 1868'teki binicilik kazası ve 1870'teki hastalıkları, Basel'deki yılları boyunca onu, günlük işini yerine getiremeyecek halde bırakıncaya kadar her seferinde daha uzun tatillere çıkmaya zorlayarak zarar vermeyi sürdüren bu durumu alevlendirmiş olabilir.)

**Bağımsız filozof (1879-1888)**[[değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Friedrich_Nietzsche&veaction=edit&vesection=5) | [kaynağı değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Friedrich_Nietzsche&action=edit&section=5)]

Basel'den aldığı emekli maaşıyla geçinen Nietzsche, sağlığına yararlı olan iklimleri bulmak için sık sık yolculuk etti ve 1889'a kadar farklı şehirlerde bağımsız bir yazar olarak yaşadı. Birçok yazını İsviçre'de [St. Moritz](https://tr.wikipedia.org/wiki/St._Moritz) yakınlarındaki [Sils Maria](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Sils_Maria&action=edit&redlink=1)'da geçirdi. Kışlarını İtalyan şehirleri [Cenova](https://tr.wikipedia.org/wiki/Cenova), [Rapallo](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Rapallo&action=edit&redlink=1) ile [Turin](https://tr.wikipedia.org/wiki/Turin)'de ve Fransız şehri [Nice](https://tr.wikipedia.org/wiki/Nice)'te geçirdi. 1881'de[Fransa](https://tr.wikipedia.org/wiki/Fransa) [Tunus](https://tr.wikipedia.org/wiki/Tunus)'u işgal ettiğinde, Avrupa'yı dışarıdan görmek için [Tunus](https://tr.wikipedia.org/wiki/Tunus_%28%C5%9Fehir%29) şehrine seyahat etmeyi planladı, ancak daha sonra, muhtemelen sağlık sorunları nedeniyle bu fikirden vazgeçti.[[26]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-26) Nietzsche Naumburg'a arada sırada ailesini ziyaret etmeye döndü ve özellikle bu zamanlarda kız kardeşiyle tekrarlanan çatışma ve barışma dönemleri yaşadılar.

Cenova'dayken Nietzsche'nin görme yeteneğindeki zayıflık, yazmaya devam edebilmek için [daktilo](https://tr.wikipedia.org/wiki/Daktilo) kullanmayı keşfetmesini sağladı. Çağdaş bir daktilo aygıtı olan [Hansen Yazma Topu](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Hansen_Yazma_Topu&action=edit&redlink=1)'nu kullanmayı denediği biliniyor. En sonunda, eski bir öğrencisi olan [Peter Gast](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Peter_Gast&action=edit&redlink=1), Nietzsche'nin bir çeşit özel sekreteri oldu. 1876'da Gast Beyrut'ta Richard Wagner ile, Nietzsche'nin darmadağın ve neredeyse okunaksız el yazısını ilk kez transkribe etti.[[27]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-FOOTNOTECate2005221-27) Bundan sonra Nietzsche'nin neredeyse bütün eserlerinin galede yazım denetlemelerini o yaptı. 23 Şubat 1880'de en az bir tatilinde, genellikle parasız olan Gast, ortak arkadaşları Paul Rée'den 200 mark destek gördü.[[28]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-FOOTNOTECate2005297-28) Gast, Nietzsche'nin kendisini eleştirmesine izin verdiği az sayıda arkadaşlarından biriydi. *Zerdüşt*`e büyük coşkuyla cevaben, Gast "lüzumsuz" olarak tanımlanan kişilerin aslında oldukça gerekli olduğuna dikkat çekmeyi gerekli buldu. Örneğin, [Epikuros](https://tr.wikipedia.org/wiki/Epikuros)'un keçi peynirinden oluşan yemeğini bile sağlamaları için kaç insana güvenmek zorunda kaldığını sıraladı.[[29]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-FOOTNOTECate2005415-29)

Gast ve Overbeck, Nietzsche'nin hayatının sonuna dek sadık dostları olarak kaldılar. Malwida von Meysenbug, Wagner çevresinin dışından da olsa anaç bir koruyucu gibi davrandı. Kısa süre sonra Nietzsche müzik eleştirmeni [Carl Fuchs](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Carl_Fuchs&action=edit&redlink=1) ile irtibat kurdu. Nietzsche en üretken döneminin eşiğinde duruyordu. 1878'de [*İnsanca, Pek İnsanca*](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=%C4%B0nsanca,_Pek_%C4%B0nsanca&action=edit&redlink=1) ile başlamak üzere, Nietzsche 1888'e kadar her yıl bir kitabı ya da kitabın büyük bir kısmını yayımlayacaktı; yazdığı son yıl olan 1888 içindeyse, beş kitap tamamladı.

[Lou Salomé](https://tr.wikipedia.org/wiki/Lou_Andreas-Salom%C3%A9), [Paul Rée](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Paul_R%C3%A9e&action=edit&redlink=1) and Nietzsche, 1882.

1882'de Nietzsche [Şen Bilim](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=%C5%9Een_Bilim&action=edit&redlink=1)'in ilk kısmını yayımladı. Bu yılda ayrıca, Malwida von Meysenbug ve Paul Rée aracılığıyla, [Lou Andreas Salomé](https://tr.wikipedia.org/wiki/Lou_Andreas_Salom%C3%A9)[[30]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-30) ile tanıştı. Nietzsche ile Salomé yazı, genellikle Nietzsche'nin kız kardeşi Elisabeth'in şaperonluğunda, [Thuringia](https://tr.wikipedia.org/wiki/Thuringia)'daki[Tautenburg](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Tautenburg&action=edit&redlink=1)'ta geçirdiler. Ancak Nietzsche, Salomé'yi yetenekli bir öğrenciden çok, uygun bir eş olarak gördü. Salomé Nietzsche'nin, kendisine evlenme teklif ettiğini ve onu reddettiğini bildirmektedir, ancak Salomé'nin bildirilerinin güvenilirliği soru işaretleri taşımaktadır.[[31]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-FOOTNOTEKaufmann49-31)Nietzsche'nin Rée ve Salomé ile ilişkisi 1882-83 kışında, kısmen Elisabeth'in düzenlediği entrikalar nedeniyle koptu. Yeni hastalık dönemleri arasında, Salomé yüzünden annesi ve kız kardeşiyle arası açılmış ve hemen hemen yalıtılmış bir hayat yaşarken, Nietzsche Rapallo'ya kaçtı. Burada [*Böyle Buyurdu Zerdüşt*](https://tr.wikipedia.org/wiki/B%C3%B6yle_Buyurdu_Zerd%C3%BC%C5%9Ft)`ün ilk bölümünü sadece on günde yazdı.

1882'de Nietzsche yüksek dozda afyon almasına rağmen uyku sorunu yaşamaktaydı.[[32]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-FOOTNOTECate2005389-32) 1882'te Nice'de kalırken, kendi yatıştırıcı[kloralhidrat](https://tr.wikipedia.org/wiki/Kloralhidrat) reçetelerini "Dr. Nietzsche" diye imzalayarak yazıyordu.[[33]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-FOOTNOTECate2005453-33)

Schopenhauer (uzun zaman önce ölmüş ve Nietzsche'yle hiç tanışmamıştı) ile felsefi bağlarını, Wagner'le de sosyal bağlarını kopardıktan sonra, Nietzsche'nin pek az arkadaşı kalmıştı. Gelişen yeni *Zerdüşt* tarzıyla, eseri daha da yabancılaştı ve kitapçılar onu yalnızca nezaketen aldı. Nietzsche bunu fark etti ve her na kadar şikayet de etse münzeviliğini sürdürdü. Kitapları çoğunlukla elde kaldı. 1885'te*Zerdüşt*`ün sadece 40 kopyasının basımını yaptı ve yalnızca bir kısmını, [Helene von Druskowitz](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Helene_von_Druskowitz&action=edit&redlink=1)'in de aralarında olduğu yakın arkadaşlarına dağıttı.

1883'te [Leipzig Üniversitesinde](https://tr.wikipedia.org/wiki/Leipzig_%C3%9Cniversitesi) öğretim görevliliği almak için girişti ve başarısız oldu. Belli olmuştu ki, *Zerdüşt*`te dile getirdiği Hristiyanlığa ve tanrı kavramına karşı gösterdiği tutumları nedeniyle, artık herhangi bir Alman üniversitesinde etkin bir şekilde görev alamayacaktı. Bunun ardından gelen "öç ve hınç duyguları" onu hayata küstürdü: "Ve dolayısıyla, perişanlığın ne demek olduğunu (itibarımın, kişiliğimin ve amaçlarımın yıpranması) en geniş anlamda kavradığımdan beri gelişen öfkem, öğrencilerin güvenini ve bu güveni kazanma olasılığımı benden almaya yetmiştir."[[34]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-34)

1886'da Nietzsche, antisemitist fikirlerinden tiksindiği yayımcısı Ernst Schmeitzner ile ilişkisini kesti. Nietzsche kendi yazılarını Schmeitzner'in bu "antisemitist çöplüğüne tamamen gömülmüş ve mezardan çıkarılamayacak hale getirilmiş" olarak gördü ve yayımcıyı "her duyarlı aklın soğuk bir aşağılamayla tamamen reddedeceği" bir akımla ilişkilendirdi.[[35]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-35)Ardından kendi cebinden [*İyinin ve Kötünün Ötesinde*](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=%C4%B0yinin_ve_K%C3%B6t%C3%BCn%C3%BCn_%C3%96tesinde&action=edit&redlink=1)`nin basımını yaptı. Ayrıca daha önceki eserlerinin ve bir sonraki yıl ikinci baskılarının, eserlerin temelini ahenkli bir perspektife oturtan yeni önsözlerle yayımlanması planlanan [*Trajedinin Doğuşu*](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Trajedinin_Do%C4%9Fu%C5%9Fu&action=edit&redlink=1), [*İnsanca, Pek İnsanca*](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=%C4%B0nsanca,_Pek_%C4%B0nsanca&action=edit&redlink=1), [*Tan Kızıllığı*](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Tan_K%C4%B1z%C4%B1ll%C4%B1%C4%9F%C4%B1&action=edit&redlink=1) ve [*Şen Bilim*](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=%C5%9Een_Bilim&action=edit&redlink=1)*`in yayım haklarını da aldı. Sonra, bir süreliğine eserlerini tamamlanmış gibi gördü ve yakında bir okuyucu kitlesinin ortaya çıkacağını umut etti. Aslında Nietzsche'nin düşüncesine ilgi bu kez gerçekten artmıştı, sadece Nietzsche'nin gözüne yavaş bir şekilde ve zorlukla çarpıyordu. Bu yıllarda Nietzsche,*[*Meta von Salis*](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Meta_von_Salis&action=edit&redlink=1)*,*[*Carl Spitteler*](https://tr.wikipedia.org/wiki/Carl_Spitteler)*ve*[*Gottfried Keller*](https://tr.wikipedia.org/wiki/Gottfried_Keller)*ile tanıştı.*

1886'da kız kardeşi Elisabeth de antisemitist [Bernhard Förster](https://tr.wikipedia.org/wiki/Bernhard_F%C3%B6rster) ile evlendi ve "Cermenik" bir sömürge olan, Nietzsche'nin kahkahalarla alay ederek tepki gösterdiği [Nueva Germania](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Nueva_Germania&action=edit&redlink=1)'yı kurmak için [Paraguay](https://tr.wikipedia.org/wiki/Paraguay)'a yolculuk etti.[[36]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-36) Nietzsche'nin Elisabeth'le ilişkisi mektuplaşmalarla çatışma ve barışma çemberinde sürüp gitti, ancak Nietzsche'nin çöküşüne kadar bir daha hiçbir araya gelmediler. Nietzsche uzun süreli çalışmayı imkansız kılan, uzun ve acılı hastalık atakları yaşamaya devam etti.

1887'de Nietzsche, "[Ahlakın Soykütüğü Üzerine](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Ahlak%C4%B1n_Soyk%C3%BCt%C3%BC%C4%9F%C3%BC_%C3%9Czerine&action=edit&redlink=1)" adlı polemiği yazdı. Aynı yıl içinde Nietzsche, çabucak bir yakınlık duyduğu [Fyodor Dostoyevski](https://tr.wikipedia.org/wiki/Fyodor_Dostoyevski)'nin eserleriyle karşılaştı.[[37]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-37)[Hippolyte Taine](https://tr.wikipedia.org/wiki/Hippolyte_Taine) ve [Georg Brandes](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Georg_Brandes&action=edit&redlink=1) ile de mektuplaştı. 1870'lerde [Søren Kierkegaard](https://tr.wikipedia.org/wiki/S%C3%B8ren_Kierkegaard)'ın felsefesini öğretmeye başlamış olan Brandes, Nietzsche'ye yazdığı mektupta ondan Kierkegaard okumasını istiyordu; Nietzsche bu mektuba cevaben, [Kopenhag](https://tr.wikipedia.org/wiki/Kopenhag)'a gelip onunla Kierkegaard okuyacağını yazdı. Ancak sözünü yerine getiremeden hastalığı çok kötüleşti. 1888'in başlarında Brandes, Kopenhag'a Nietzsche'nin felsefesi üzerine ilk ders notlarından birini götürdü.

Nietzsche daha önce "Ahlakın Soykütüğü Üzerine"de [*Güç İstenci*](https://tr.wikipedia.org/wiki/G%C3%BC%C3%A7_%C4%B0stenci)*:*[*Tüm Değerlerin Yeniden Değerlendirilmesi*](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=T%C3%BCm_De%C4%9Ferlerin_Yeniden_De%C4%9Ferlendirilmesi&action=edit&redlink=1)*Denemesi* başlığıyla yeni bir çalışmasını duyurmuş olsa da, sonraları bu özel yaklaşımını bir kenara bırakmış ve yerine, taslak pasajlardan bazılarını 1888'de [*Putların Alacakaranlığı*](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Putlar%C4%B1n_Alacakaranl%C4%B1%C4%9F%C4%B1&action=edit&redlink=1) ile [*Deccal*](https://tr.wikipedia.org/wiki/Deccal_%28kitap%29)`i yazarken kullanmıştır.[[38]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-38)

Sağlığı düzeliyor gibi oldu ve yazı keyifle geçirdi. 1888 güzünde, yazıları ve mektupları, onun kendi durumu ve yazgısı için yaptığı yüksek öngörüsünü ortaya sermeye başladı. Yazılarına, özellikle en son yazdığı polemiği [Wagner Olayı](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Wagner_Olay%C4%B1&action=edit&redlink=1)`na gelen tepkileri gözünde büyüttü. Kırk dördüncü yaş gününde *Putların Alacakaranlığı* ve *Deccal*`i tamamladıktan sonra, otobiyografisi [*Ecce Homo*](https://tr.wikipedia.org/wiki/Ecce_Homo)`yu yazmaya karar verdi. Bu eserin önsözünde (Nietzsche burada eserinin yaratacağı yorum zorluklarının gayet farkındaydı) şöyle belirtmektedir: "Duyun beni! Duyulması gerekenim ben. Hepsinden önce, başkası saymayın beni". Aralık ayında, Nietzsche [August Strindberg](https://tr.wikipedia.org/wiki/August_Strindberg) ile mektuplaşmaya başladı ve uluslararası bir dönüm noktasının eksikliğini hissederek, eski yazılarını yayımcıdan geri satın alıp diğer Avrupa dillerine tercüme ettirebileceğini düşündü. Dahası, [*Nietzsche Wagner'e Karşı*](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Nietzsche_Wagner%27e_Kar%C5%9F%C4%B1&action=edit&redlink=1)derlemesinin ve şiirlerinden oluşan *Dionysos*[*Dithrambosları*](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Dithrambos&action=edit&redlink=1) koleksiyonunun yayımını planladı.

**Zihinsel çöküşü ve ölümü (1889–1900)**[[değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Friedrich_Nietzsche&veaction=edit&vesection=6) | [kaynağı değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Friedrich_Nietzsche&action=edit&section=6)]

Fotoğraf: Hans Olde, *Hasta Nietzsche*, 1899 ortaları.

Çöküşünü yaşadığı rivayet edilen yer olan Piazza Carlo Alberto'un karşısından göründüğü şekliyle, Nietzsche'nin [Turin](https://tr.wikipedia.org/wiki/Turin)'deyken kaldığı ev (arkaplanda sağda). Solda [Palazzo Carignano](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Palazzo_Carignano&action=edit&redlink=1)'nun arka cephesi görülüyor.

Nietzsche 3 Ocak 1889'da, zihinsel bir çöküş yaşadı. [Turin](https://tr.wikipedia.org/wiki/Turin) sokaklarında toplumsal kargaşa çıkardığı için, etraftaki iki polis onun yanına geldi. Gerçekte orada tam olarak ne olduğu bilinmiyor fakat Nietzsche'nin ölümünden sonra ortaya çıkan hikayeler, Nietzsche'nin, Piazza Carlo Alberto çıkışında bir atın kırbaçlanmasını görmesi üzerine, atı korumak için ona koşup boynunda sarıldığı ve sonra yere yığıldığı üzerinedir.[[39]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-FOOTNOTEKaufmann197467-39)[[40]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-40)

Bunu takip eden günlerde, Nietzsche *Wahnbriefe* ("Delilik Mektupları") olarak bilinen kısa yazıları yazıp birkaç arkadaşına ([Cosima Wagner](https://tr.wikipedia.org/wiki/Cosima_Wagner)ve [Jacob Burckhardt](https://tr.wikipedia.org/wiki/Jacob_Burckhardt) da dahil) gönderdi. Yazıların çoğu "[Dionysos](https://tr.wikipedia.org/wiki/Dionysos)" olarak imzalanmıştı. Eski arkadaşı Burckhardt'a Nietzsche şöyle yazmıştı: "[Caiaphas](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Caiaphas&action=edit&redlink=1)'ı zincirlere vurdum. Ayrıca geçen yıl Alman doktorlar tarafından çok bitkin bir halde çarmıha gerildim. Wilhelm, [Bismarck](https://tr.wikipedia.org/wiki/Bismarck) ve tüm antisemitistler ortadan kaldırıldı."[[41]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-FOOTNOTENietzsche1977-41) Ayrıca Alman imparatoruna, vurulup Avrupa güçlerini Almanya'ya karşı askeri harekete geçmeye çağırmak için Roma'ya gitmesini komuta etmişti.[[42]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-42)

[6 Ocak](https://tr.wikipedia.org/wiki/6_Ocak) 1889'da Burckhardt, Nietzsche'den aldığı mektubu Overbeck'e gösterdi. Bir sonraki gün Overbeck benzer bir mektup daha aldı ve arkadaşlarının Nietzsche'yi Basel'e geri götürmeleri gerektiğine karar verdi. Overbeck Turin'e gidip Nietzsche'yi Basel'de bir psikiyatri kliniğine getirdi. İşte o zaman Nietzsche'nin tamamen, ciddi bir zihinsel hastalığın pençelerine kapılmış olduğu anlaşıldı ve bunun üzerine annesi Franziska onu [Otto Binswanger](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Otto_Binswanger&action=edit&redlink=1)'ın yönetiminde [Jena](https://tr.wikipedia.org/wiki/Jena)'daki bir kliniği naklettirmeye karar verdi. 1889 kasımından 1890 şubatına kadar, sanat tarihçisi [Julius Langbehn](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Julius_Langbehn&action=edit&redlink=1) Nietzsche'yi doktorların yöntemlerinin Nietzsche'nin durumunu düzeltmede yetersiz kaldığını ileri sürerek kendisi tedavi etmeye çalıştı. Tedaviyi gizlilik içinde sürdürmesi kendisine olan güvenin sarsılmasına yol açana kadar Langbehn'in Nietzsche üzerindeki kontrolü artarak devam etti. 1890 martında Franziska Nietzsche'yi klinikten aldırdı ve 1890 mayısında onu Naumburg'daki kendi evine götürdü. Bu süreçte Overbeck ve Gast Nietzsche'nin yayımlanmamış eserlerine ne yapılacağı konusuna kafa yoruyordu. 1889 ocağında, o anda basılmış ve ciltlenmiş olan [Putların Alacakaranlığı](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Putlar%C4%B1n_Alacakaranl%C4%B1%C4%9F%C4%B1&action=edit&redlink=1)'nın planlanmış bir yayımıyla ilerlediler. Şubatta *Nietzsche Wagner'e Karşı*`nın elli kopyalık özel basımını sipariş ettiler, ama yayımcı [C. G. Naumann](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=C._G._Naumann&action=edit&redlink=1) gizlice yüz tane bastı. Overbeck ve Gast, *Deccal* ile *Ecce Homo*`nun yayımını, daha radikal içerik taşıdıkları gerekçesiyle alıkoymaya karar verdi. Nietzsche algısı ve tanınması, ilk dalgasını atlatmıştı.

1893'te Nietzsche'nin kız kardeşi Elisabeth, kocasının intiharının ardından Nueva Germania'dan döndü. Nietzsche'nin yapıtlarını okuyup inceledi ve yayım işlerini tek tek kendi kontrolüne aldı. Overbeck nihayetinde görev dışı kalmıştı, Gast da sonunda işbirliğine girdi. Franziska'nın 1897'deki ölümünden sonra Nietzsche, Elisabeth'in bakımındaki ve [Rudolf Steiner](https://tr.wikipedia.org/wiki/Rudolf_Steiner) (1895'te, Nietzsche'yi öven ilk kitaplardan birini yazan kişi)[[43]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-43) dahil kendisini görmeye gelen ziyaretçilerin olduğu [Weimar](https://tr.wikipedia.org/wiki/Weimar)'da yaşadı. Elisabeth bir ara öyle ileri gitti ki, Steiner'ı kardeşinin felsefesini anlamakta kendisine yardım edecek bir danışman olarak işe almak istedi. Steiner hemen birkaç ay sonra, Elisabeth'e felsefe konusunda herhangi bir şey öğretmenin imkansız olduğunu söyleyerek bu girişime engel oldu.[[44]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-44)



[Peter Gast](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Peter_Gast&action=edit&redlink=1), Nietzsche'nin çöküşünden sonra yazılarını "düzeltecekti" ve onayı olmadan da öyle yaptı; bu hareketi modern bilimciler tarafından şiddetle eleştirilmektedir.[[*kaynak belirtilmeli*](https://tr.wikipedia.org/wiki/Vikipedi%3AKaynak_g%C3%B6sterme)]

Nietzsche'nin zihinsel hastalık kökeninin teşhisi, o zamanın medikal paradigması olan [üçüncü devre sifilis](https://tr.wikipedia.org/wiki/Sifilis) olarak kondu. Birçok yorumcu hastalığın felsefesine bir etkisi olmadığını söylese de, [Georges Bataille](https://tr.wikipedia.org/wiki/Georges_Bataille) bu konuda karanlık ipuçları bırakmış[[45]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-45) ve [René Girard](https://tr.wikipedia.org/wiki/Ren%C3%A9_Girard)'ın postmodern psikanalizi Nietzsche'de Richard Wagner ile ihtiram bir rekabet saptamıştır.[[46]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-46) Sifilis teşhisi sorgulanmış ve Schain'in çalışmasından önce[Cybulska](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Cybulska&action=edit&redlink=1) tarafından vasküler bunamayı takiben periyodik psikozlu [manik depresiflik](https://tr.wikipedia.org/wiki/Manik_depresif_delilik) ortaya atılmıştır.[[47]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-47) [Leonard Sax](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Leonard_Sax&action=edit&redlink=1), tıbbi kanıtları inceledikten sonra bunun sifilis değil, sağ taraflı retroorbital beyin zarı tümörü (menenjiyom) olduğuna hükmetmiştir ve Nietzsche'nin bunamasının en akla yatkın açıklaması bu olmuştur.[[1]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-leonardsax.com-1) Orth ve Trimble ise [frontotemperal demans](https://tr.wikipedia.org/wiki/Demans) teşhisini koydu.[[2]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-Friedrich_Nietzsche_2006-2) Diğer birkaç kişi[[3]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-Hemelsoet_D.2C_Hemelsoet_K.2C_Devreese_D_2008_9.E2.80.9316-3) ise CADASIL adlı bir sendrom ileri sürmüştür.

1898 ve 1899'da Nietzsche, en az iki kere daha inme geçirerek konuşamaz ve yürüyemez hale gelecek şekilde felç kaldı. 1900 ağustosunun ortalarında zatürreye yakalandıktan sonra 24-25 Ağustos gecesi bir başka inme geçirdi ve 25 Ağustos öğlesinde öldü.[[48]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-48) Elisabeth onu[Röcken](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=R%C3%B6cken&action=edit&redlink=1) bei [Lützen](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=L%C3%BCtzen&action=edit&redlink=1)'deki kilisede babasının yanına defnettirdi. Arkadaşı Gast, cenaze konuşmasında "Kutsal olsun adın tüm kuşaklar için!" dedi.[[49]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-49) Nietzsche, *Ecce Homo*`da (cenaze yapıldığı zamanda hala yayımlanmamıştı) bir gün adının "kutsal" olarak anılmasından nasıl korktuğunu yazmıştı.

Elisabeth Förster-Nietzsche, Nietzsche'nin yayımlanmamış notlarından, *Güç İstenci*`ni derledi ve yayımladı. Elisabeth, Nietzsche'nin daha önceki taslaklarını kendi isteğince birleştirdiği ve bu materyalle büyük imtiyaz sahibi olduğu için, ortak görüşe göre bu kitap Nietzsche'nin niyetini yansıtmamaktadır. (Örneğin Elisabeth, Nietzsche'nin [Deccal](https://tr.wikipedia.org/wiki/Deccal_%28kitap%29)'inde İncil'den bir pasajı aynen yazdığı 35. aforizmayı kaldırmıştır.) Gerçekten de Nietzsche'nin *Nachlass'*ının yayımcısı [Mazzino Montinari](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Mazzino_Montinari&action=edit&redlink=1), bu yapılanı bir tahrifat olarak adlandırmaktadır.[[50]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-50)

**Vatandaşlığı, uyruğu ve etnisitesi**[[değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Friedrich_Nietzsche&veaction=edit&vesection=7) | [kaynağı değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Friedrich_Nietzsche&action=edit&section=7)]

Tarih anlatıcıları ve Nietzsche üzerine çalışmalar yapmış akademisyenler, Nietzsche'yi, gerek kültürel geçmişinden gerekse kullandığı dilden dolayı "Alman bir filozof" olarak tanımlamışlardır.[[51]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-51)[[52]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-52)[[53]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-53)[[54]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-54) Diğerleri ise onu belirli bir [milli](https://tr.wikipedia.org/wiki/Milli) kimlikle etiketlememişlerdir.[[55]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-55)[[56]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-56)[[57]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-57) Nietzsche, Almanya birleşerek milli devlet haline gelmeden önce, o zaman [Alman Konfederasyonuna](https://tr.wikipedia.org/wiki/Alman_Konfederasyonu) dahil bir bölge olan [Prusya](https://tr.wikipedia.org/wiki/Prusya)'da, Prusya vatandaşlığı ile doğdu.[[58]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-Mencken2008-58) Doğduğu yer olan [Röcken](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=R%C3%B6cken&action=edit&redlink=1), bugünkü Almanya'nın Saxony-Anhalt eyaletindedir. Basel'deki görevini kabul ettiği zaman, Prusya vatandaşlığının iptali için devlete başvurdu.[[59]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-59) Vatandaşlığının iptalinin 17 Nisan 1879[[60]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-60) tarihine ait resmi onay belgesi geldi ve Nietzsche, o tarihten sonra, hayatının sonuna kadar resmi olarak [devletsiz](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Devletsizlik&action=edit&redlink=1) yaşadı.

Nietzsche atalarının [Leh](https://tr.wikipedia.org/wiki/Leh) olduğuna inanıyordu.[[61]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-Mencken1913-61) Hayatının sonlarına doğru bu hikayeye iyice adapte olmuştu. 1888'de, "Atalarım Leh asilzadeleriydi (Nietzky); bu karakterin, üç jenerasyondur var olan Alman annelere rağmen iyi korunduğu görülmekte,"[[62]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-hollingdalep6-62) yazmış ve daha sonra Leh kimliğiyle ilgili olarak daha kararlı bir tavır sergilemiştir: "Ben kanında bir damla bile kötü kan olmayan, safkan bir Leh asilzadesiyim, kesinlikle Alman kanına sahip değilim".[[63]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-FOOTNOTENietzsche200577-63) Bir başka yazısında, "Alman milleti, yalnızca damarlarında oldukça fazla Leh kanı olduğu için yüce bir millettir [...] Leh soyundan geldiğim için gurur duyuyorum."[[64]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-64) yazmaktadır. Nietzsche isminin Almanlaştırılmış olabileceğini düşünüyordu, bir mektubunda, "Kanımın kökenini ve ismimi, Leh asilzadelerine atfediyorum; onlar ki Niëtzky diye anılmış, yaklaşık 100 yıl önce evlerini ve asilliklerini bırakmış, ve en sonunda, dayanılmaz derecedeki baskıya boyun eğerek Protestan olmuşlardır."[[65]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-65) demiştir.

Birçok akademisyen, Nietzsche'nin ailesinin kökeni konusunda tartışmışlardır. Hans von Müller, Nietzsche'nin kız kardeşinin öne sürdüğü ve asil Leh kalıtımını doğrulayan soyağacını ortaya çıkardı.[[66]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-66) [Weimar](https://tr.wikipedia.org/wiki/Weimar)'daki [Nietzsche Arşivinin](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Nietzsche-Archiv&action=edit&redlink=1) müdürü [Max Oehler](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Max_Oehler&action=edit&redlink=1), Nietzsche'nin, eşlerinin aileleri dahil bütün atalarının Alman isimleri taşıdığını savunmuş ve Nietzsche'nin eski bir Alman [Lutherci](https://tr.wikipedia.org/wiki/Lutherci) ruhban soyundan geldiğini iddia etmiştir.[[62]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-hollingdalep6-62) Günümüzdeki araştırmacılar da Nietzsche'nin Leh soyundan geldiği iddialarının "safkan uydurması" olduğunu düşünüyorlar.[[67]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-mencken-67) Nietzsche'nin toplu mektuplarının yayımcıları olan Colli ve Montinari, Nietzsche'nin bu iddialarının "hatalı ve temelsiz düşünceler" olduğunu açıklamışlardır.[[68]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-68)[[69]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-69) Nietzsche ismi bir Leh ismi değildir, fakat Almanya'nın orta bölgelerinde bu isim ve benzerleri (*Nitsche* ve *Nitzke* gibi) son derece yaygın bir şekilde mevcuttur. Bu isim, bir ilk ad olan Nikolaus'tan kısaltılmış hali olan Nick'e, daha sonra Slavik dillerle asimile olmuş hali *Nitz*, daha sonra da sırayla *Nitsche* ve *Nietzsche* olmuştur.[[62]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-hollingdalep6-62)

Nietzsche'nin kendisinin Leh soyluluğuna sahip olduğunu düşündürmek isteme sebebi bilinmemektedir. Biyografi yazarı [R. J. Hollingdale](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=R._J._Hollingdale&action=edit&redlink=1)'e göre, Nietzsche'nin Leh soyundan geldiği propagandasının sebebi, daha sonraki dönemlerinde kendi içinde "Almanya'ya karşı verdiği savaş"ın bir parçası olabilirdi.[[62]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-hollingdalep6-62)

**İlişkileri ve cinsel yaşamı**[[değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Friedrich_Nietzsche&veaction=edit&vesection=8) | [kaynağı değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Friedrich_Nietzsche&action=edit&section=8)]

Lou Salomé'ye yaptığı evlilik teklifine rağmen, Nietzsche hiç evlenmedi. Nietzsche araştırmacısı [Joachim Köhler](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Joachim_K%C3%B6hler&action=edit&redlink=1), Nietzsche'nin hayat hikayesini ve felsefesini, filozofun[homoseksüel](https://tr.wikipedia.org/wiki/Homoseks%C3%BCellik) olduğunu iddia ederek açıklamaya çalıştı. Köhler, Nietzsche'nin frengi hastası olduğunu, bu hastalığı da "genellikle, [Cologne](https://tr.wikipedia.org/wiki/Cologne) veya Leipzig'deki bir genelevdeki bir hayat kadınıyla olan münasebetinden ve/veya eşit oranda muhtemel olduğu üzere, bugün, Cenova'daki bir erkek genelevinden kapmış olabileceğinin düşünüldüğü"nü öne sürmektedir.[[70]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-70) Köhler ayrıca, Nietzsche'nin Paul Rée ile arkadaşlığın yanında romantik bir ilişki de yaşamış olabileceği ihtimali üzerinde duruyor. Köhler'in görüşleri, Nietzsche araştırmacılarının ve anlatıcılarının arasında fazla kabul görmedi. *The Journal of Modern History* adlı kitabında Allan Megill, "Köhler, Nietzsche'nin homoseksüel arzularla yüzleşmiş bir adam olduğu iddiasının kolayca reddedilemeyeceğini tespit etmiştir." diyor, fakat "kanıtın çok az olduğunu" da ekliyor.[[71]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-71) Diğer kişilerse Köhler'in cinsellik tabanlı yorumunun, Nietzsche'nin felsefesini anlamada fayda sağlamayacağını savunuyor.[[72]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-72)[[73]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-73)

Felsefesi[[değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Friedrich_Nietzsche&veaction=edit&vesection=9) | [kaynağı değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Friedrich_Nietzsche&action=edit&section=9)]

**Üstinsan**[[değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Friedrich_Nietzsche&veaction=edit&vesection=10) | [kaynağı değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Friedrich_Nietzsche&action=edit&section=10)]

*Ana madde:*[*Üst-insan*](https://tr.wikipedia.org/wiki/%C3%9Cst-insan)

Üstinsan sözcüğünü ilk olarak teolog ve yazar [Heinrich Müller](https://tr.wikipedia.org/wiki/Heinrich_M%C3%BCller), 17. yy'da yazdığı *Geistlichen Erquickstunden* adlı eserinde kullanmıştır.[[74]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-74) Nietzsche, üstinsanın tüm evrenin amacı ve sebebi olduğunu ileri sürmektedir. Ona göre Üstinsan insanlığın da amacıdır.

Nietzsche, üstinsan kavramıyla, soylu bir insan eylemliliği kavramını yeniden kurmaya çalışır. [Son İnsan](https://tr.wikipedia.org/wiki/Son_%C4%B0nsan), yalnızca maddi teselli peşindeyken, üstinsan yaşamını büyük eylemler uğruna harcamaya hazırdır. Üstün olmak, isteyerek iyinin ve kötünün ötesinde durmaktır.[[75]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-75) Yine Nietzsche kendisini, üstinsanın habercisi olarak tanıtır ve kendini Zerdüşt ile özdeşleştirir. Bu konuda eserinde şöyle yazmıştır[[76]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-76):

|  |  |
| --- | --- |
|  | *"İnsan bir iptir ki hayvanla üstinsan arasına gerilmiştir. Uçurumun üstünde bir ip. Tehlikeli bir geçiş, tehlikeli bir yolculuk, tehlikeli bir geriye bakış, tehlikeli bir ürperiş ve duraksayış."* |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | *"Çünkü insanlar eşit değildirler. Gerçek budur. Ve benim istediğim şeyi onlar istemezler."*[[77]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-77) |
|  |  |

İnsanların üstinsanı karalayacaklarını şu ifadelerle bildirir[[78]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-78):

|  |  |
| --- | --- |
|  | *"İddia ederim ki benim üstinsan dediğime, siz şeytan diyeceksiniz."* |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | *"Sert olunuz!"*[[79]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-79) |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | *"Panayırda kimse üstinsanlara inanmaz. Orada konuşmak isterseniz halk tabakası göz kırpar ve 'Biz hep eşitiz' der."*[[80]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-80) |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | *"Haydi haydi, ey üstinsanlar! Ancak şimdi insan, geleceğin doğum sancısındadır. Tanrı öldü, şimdi dileriz ki üstinsan yaşasın.*[[81]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-81)*Ey üstinsanlar, içten adamlar, açık kalpliler; güvensiz olun! Derinliklerinizi gizli tutun; çünkü bugün halk tabakasının günüdür."*[[82]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-82) |
|  |  |

Nietzsche'nin üstinsanı, belli bir evrim sürecinin ardından, insanlar arasından çıkıp, bütün insanlığı yönetecek, tüm insanlara tahakküm edecek bir [diktatör](https://tr.wikipedia.org/wiki/Diktat%C3%B6r) değildir. O, her ne kadar on dokuzuncu yüz­yılda [kapitalizmin](https://tr.wikipedia.org/wiki/Kapitalizm) yarattığı fabrika köleleri­ne, kapitalizmin [Hıristiyanlıktan](https://tr.wikipedia.org/wiki/H%C4%B1ristiyanl%C4%B1k) miras alıp koruduğu köle ahlâkına, [burjuva](https://tr.wikipedia.org/wiki/Burjuva) demokrasi­siyle onun eşitlik idealine karşı çıkarken, bu düzenin veya [Avrupa](https://tr.wikipedia.org/wiki/Avrupa)'daki demokratikleş­menin bir yandan da zorbalık, acımasız bir diktatörün ortaya çıkışı için gerekli altyapı­yı hazırladığını söylemiş olmakla birlikte, onun üstinsanı, sanıldığının tersine, [Hitler](https://tr.wikipedia.org/wiki/Adolf_Hitler) değildir[[83]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-83).

**"Tanrı öldü"**[[değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Friedrich_Nietzsche&veaction=edit&vesection=11) | [kaynağı değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Friedrich_Nietzsche&action=edit&section=11)]

*Ana madde:*[*Tanrı öldü*](https://tr.wikipedia.org/wiki/Tanr%C4%B1_%C3%B6ld%C3%BC)

"[Tanrı öldü](https://tr.wikipedia.org/wiki/Tanr%C4%B1_%C3%B6ld%C3%BC)" ([Almanca](https://tr.wikipedia.org/wiki/Almanca): **[*"Gott ist tot"*](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/c/c3/De-Gott_ist_tot.ogg)*(*[*yardım*](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Vikipedi:Media_help&action=edit&redlink=1)*·*[*bilgi*](https://tr.wikipedia.org/wiki/Dosya%3ADe-Gott_ist_tot.ogg)*)*; ya da **tanrının ölümü**), Alman filozof Friedrich Nietzsche'nin yaygın olarak alıntısı yapılmış bir sözüdür. İlk kez 1882'de [*Şen Bilim*](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=%C5%9Een_Bilim&action=edit&redlink=1)`de (Almanca: *Die fröhlinche Wissenschaft*) 108. (*Yeni Çabalar*), 125. (*Deli*) ve üçüncü olarak 343. (*Keyifliliğimizin Anlamı*) kısımlarda ortaya çıkar. Ayrıca Nietzsche'nin 1883 yılındaki, deyişin yayılmasına en büyük katkıyı sağlamış olan eseri [*Böyle Buyurdu Zerdüşt*](https://tr.wikipedia.org/wiki/B%C3%B6yle_Buyurdu_Zerd%C3%BC%C5%9Ft)`te de görülür. Düşünce, *Deli*`de şöyle ifade edilmiştir:

|  |  |
| --- | --- |
|  | "Tanrı öldü. Tanrıdan geriye bir ölü kaldı. Ve onu öldüren biziz. Hala gölgesi beliriyor uzaklarda. Kendimizi nasıl avutacağız, biz katillerin katilleri? Neydi bıçaklarımızın altında ölümüne kan döken, dünyanın sahip olmuş olduğu bu en kutsal ve en kudretli şey: bu kanı kim silecek üzerimizden? Hangi su var bizi temizleyecek? Hangi teselli şölenlerinı, hangi kutsal oyunları icat etmek zorunda kalacağız? Fazla büyük değil mi bize bu davanın yüceliği? Buna layık olmak için birer tanrıya dönüşmeli değil miyiz?"[[84]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-84) |
|  | –Nietzsche, *Şen Bilim, Kısım 125*, *İngilizce:*[*Walter Kaufmann*](https://tr.wikipedia.org/wiki/Walter_Kaufmann) |

8 Nisan 1966 tarihli [*Time*](https://tr.wikipedia.org/wiki/Time) dergisi kapağına "Tanrı Öldü mü?" sorusunu sordu ve eşlik eden makalede de o zaman için Amerika'da yükselmekte olan [ateizme](https://tr.wikipedia.org/wiki/Ateizm) değiniliyordu.[[85]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-85) O zamanlar, Amerikan [teolojisinde](https://tr.wikipedia.org/wiki/Teoloji) "tanrının ölümü" adında bir akım doğuyordu.[[86]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-86) Tanrının ölümü akımı kimi zaman teknik olarak, [Yunanca](https://tr.wikipedia.org/wiki/Yunanca) *theos* (tanrı) ve *thanatos* (ölüm) sözcüklerinden türemiş olan "*theothanatology*" olarak adlandırılıyordu.

**Bengi dönüş**[[değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Friedrich_Nietzsche&veaction=edit&vesection=12) | [kaynağı değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Friedrich_Nietzsche&action=edit&section=12)]

*Ana madde:*[*Bengi dönüş*](https://tr.wikipedia.org/wiki/Bengi_d%C3%B6n%C3%BC%C5%9F)

[Bengi dönüş](https://tr.wikipedia.org/wiki/Bengi_d%C3%B6n%C3%BC%C5%9F) (**sonsuz dönüş**, **ebedi dönüş** ya da **ebedi tekerrür**) düşüncesi, zamanın **döngüsel** bir formda olduğu ve olayların bu döngüsellikte sonsuza dek yinelenmiş olduğu, yinelendiği ve yineleneceği tezini içermektedir. Friedrich Nietzsche bu düşünceyi [etik](https://tr.wikipedia.org/wiki/Etik) anlamda oluştaki yaratıcılığın, en yüksek yaşama gücünü elde etmenin, acıyla başa çıkmanın ve [Üstinsan](https://tr.wikipedia.org/wiki/%C3%9Cstinsan)'ı meydana getirme aracı olarak geliştirmiştir. Ayrıca bengi dönüş, [aktif nihilizmin](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Aktif_nihilizm&action=edit&redlink=1) kendini gösterdiği güçlü sınıfın ön koşuludur.

Bengi dönüş, Friedrich Nietzsche'nin başyapıtı olan [*Böyle Buyurdu Zerdüşt*](https://tr.wikipedia.org/wiki/B%C3%B6yle_Buyurdu_Zerd%C3%BC%C5%9Ft)*'*ün ana sorunudur.[[87]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-EcceHomo-87)

Nietzsche bengi dönüşten ilk kez [*Şen Bilim*](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=%C5%9Een_Bilim&action=edit&redlink=1)*'*de şöyle söz eder:

|  |  |
| --- | --- |
|  | *"Yaşadığın ve yaşamakta olduğun bu hayatı, yeniden ve sayısız kere daha yaşamak zorunda kalacaksın; içinde yeni hiçbir şey olmayacak: Yaşamındaki her acı, her sevinç, her bir düşünce ve her bir soluk, tarif edilemeyecek kadar küçük ya da büyük her şey, arka arkaya ve aynı sırayla, sana dönecek - ağaçların arasından süzülen şu alacakaranlık ve şu örümcek bile, şu an ve ben kendim bile. Varoluşun sonsuz kum saati, içinde toz lekesi olan sen ile, yeniden ve yeniden başaşağı çevrilecek!"*[[88]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-88) |
|  |  |

Bengi dönüş etik düzeyde, insanların yaşamlarını en yüksek noktaya "onu bir daha yaşamayı isteyerek" ulaşacaklarını anlatır. Varlığın en kesin gerçeği olan yok oluş, bengi dönüş ile olumlanabildiğinde korkutuculuğunu yitirir. Nietzsche'ye göre, insan yaşamını tamamladığında ölüm korkusu ortadan kalkacaktır. Bu "yaşamı tamamlama" olgusu, bengi dönüşe, yani bütün acılarına, kaderci yapısına rağmen yaşamı, yeniden yaşamaya "evet" diyebilme gücüne sahip olmaktır.

Bengi dönüş kader sevgisi ([amor fati](https://tr.wikipedia.org/wiki/Amor_Fati))'nin de ön koşuludur. İnsanların kendi seçimleri olmayan yazgılarını sevebilmeleri için onu acılarla birlikte yeniden yaşamayı onaylamak ve bengi dönüşle yaşamı böylece olumlamak gerekir.

Nietzsche, bengi dönüş düşüncesini *Güç İstenci* notlarında, [evrende](https://tr.wikipedia.org/wiki/Evren) [atomların](https://tr.wikipedia.org/wiki/Atom) sınırlı sayıda olduğunu ortaya koyan, [termodinamiğin](https://tr.wikipedia.org/wiki/Termodinamik) birinci yasası olan [enerjinin korunumu yasasına](https://tr.wikipedia.org/wiki/Enerjinin_korunumu_yasas%C4%B1) dayandırır.

|  |  |
| --- | --- |
|  | *"Enerjinin korunumu yasası, bengi dönüşü gerektirir."*[[89]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-GucIstenci-89) |
|  |  |

Bengi dönüşe her ne kadar yalnızca etik düzeyde yaklaşılsa da, Nietzsche görüşünü [kozmolojik](https://tr.wikipedia.org/wiki/Kozmolojik) anlamda kanıtlamak istemiştir. Yine bengi dönüş, yalnızca etik düzeyde değil, varlık düzeyinde bir düşüncedir. Yine 1883 yılında yazdığı *Güç İstenci* notlarından birinde[[89]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-GucIstenci-89) bengi dönüşün [doktrin](https://tr.wikipedia.org/wiki/Doktrin) olarak kanıtlanmasını bir evre olarak sunar.

**Hristiyanlık ve deccal**[[değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Friedrich_Nietzsche&veaction=edit&vesection=13) | [kaynağı değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Friedrich_Nietzsche&action=edit&section=13)]

Hans Olde'nin Nietzsche çizimi

Nietzsche, "Hristiyanlığa düşmanız, nefretle bakıyoruz, tüm romantizm ve anavatana tapınma biçimlerine de..."[[90]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-90) diyerek Batı Kültürü'nün çöküşünü (*decadence*), ahlak değerlerine sökülüp atılamazcasına kök salmış olduğunu saptadığı, "çileci ülkü"ye yönelik olarak sunduğu soykütükçü çözümlemelerle açıklama yoluna gitmiştir.[[91]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-91)

Nietzsche'nin din konusunda sert düşünceleri vardır. Hristiyan öğretisine karşı takındığı tutum, başkaldırışı ve bu öğretiye lanetler yağdırması, 19. yüzyılda çok ses getirmese de, Nietzsche'nin tanınmasıyla ve üne kavuşmasıyla beraber büyük yankı uyandırmıştır. Çünkü Nietzsche, *Deccal* adlı eserinde Hristiyanlığa lanetler yağdırmış, onu küçümsemiş ve kökeni konusunda çeşitli araştırmalarda bulunmuştur[[92]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-92). Ona göre "İlk ve son Hristiyan çarmıhta ölmüştür."

Nietzsche, *Deccal* adlı eserinin hemen başında şu sert yorumu yapar[[93]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-93)":

|  |  |
| --- | --- |
|  | *"Zayıf ve hasta yapılı olanlar yok olmalıdırlar.Bu, bizim insan sevgimizin ilk kuralıdır.Onlara bu konuda yardım edilmelidir. Bir günahtan daha zararlı ne olabilir? Zayıf ve hasta yapılı olanlar için bir anlayış: 'Hristiyanlık!'"* |
|  |  |

Nietzsche'nin dine başkaldırışı, özelde Hristiyanlığa olmakla birlikte, genelde tüm [nihilistik](https://tr.wikipedia.org/wiki/Nihilist) özellik gösteren dinleredir. Nietzsche'nin başkaldırışı, tüm dinlere değildir. Çünkü Nietzsche, doğrudan dine değil, [nihilizme](https://tr.wikipedia.org/wiki/Nihilizm) başkaldırır ve dolaylı olarak bu başkıldırışını nihilistik ögeler taşıyan dinlere de yöneltir.

Nietzsche'ye göre [Hıristiyanlık](https://tr.wikipedia.org/wiki/H%C4%B1ristiyanl%C4%B1k), köle ahlakını taşıyan ve hayatı yadsıyan bir öğretidir. Bu sebeple sürü psikolojisinin temeli, bu öğretiye dayanır. Bir tür çilecilik olarak adlandırılabilinecek Hristiyanlık, Nietzsche'ye göre yok edilmelidir. Çünkü Nietzsche'ye göre Hristiyanlık, insan neslinin sonunu getirebilecek nitelikte yanlış bir anlayışın sonucudur.

Nietzsche'ye göre Hristiyanlık, bilimin de düşmanıdır[[94]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-94).

|  |  |
| --- | --- |
|  | *"Hristiyanlık gibi gerçeklikle ilişkisi olmayan, gerçeklik gelir gelmez uzaklaşmak zorunda olan bir din, doğal olarak dünya hikmeti'nin, yani bilimin düşmanı olacaktır."* |
|  |  |

Yine [*Deccal*](https://tr.wikipedia.org/wiki/Deccal) adlı eserinde, Hristiyanlık'ı kültür yıkıcısı bir din olarak nitelendirmiştir. Çünkü eski kültürlerin izini, varlığı ve varoluşu yadsıması sebebiyle silmiş ve yağmalamıştır[[95]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-95).

|  |  |
| --- | --- |
|  | *"Hristiyanlık, eski kültürün mirasını bizden çaldı. Sonra da bizi,*[*İslam*](https://tr.wikipedia.org/wiki/%C4%B0slam)*kültürünün mirasından yoksun bıraktı. Temelde bize,*[*Grek*](https://tr.wikipedia.org/wiki/Grek)*ve*[*Roma*](https://tr.wikipedia.org/wiki/Roma)*'dan daha yakın olan ve doğrudan duyu ve zevkimize hitap eden*[*İspanya*](https://tr.wikipedia.org/wiki/%C4%B0spanya)*'nın muhteşem*[*Magribi*](https://tr.wikipedia.org/wiki/Magrib)*kültürü ayaklar altında çiğnendi. Neden? Çünkü soyluydu, çünkü kökenlerini insanca içgüdülerden alıyordu..."* |
|  |  |

[Hıristiyanlık](https://tr.wikipedia.org/wiki/H%C4%B1ristiyanl%C4%B1k), Nietzsche'ye göre insanî içgüdüler taşıyan her türlü kültüre ve uygarlığa düşmandır. Çünkü ona göre Hristiyan, gerçeği fikri olarak yaşayan herşeye düşmandır ve onu yağmalamak, kendisi adına yok etmek ister.[[96]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-96)[[97]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-97)

|  |  |
| --- | --- |
|  | *"Hristiyanlık süslenip, ona elbise giydirilmemelidir. O, yüksek insan tipine karşı savaş açtı. Bu tipin tüm içgüdülerini yasakladı. Şeytanı, şeytan olanı bu içgüdülerden damıttı. Güçlü insan ayıplandı ve toplum dışına itildi. Hristiyanlık, zayıf, adi, kötü yapılı olan her şeyin yanında oldu ve güçlü bir yaşamın aksini sağlayacak içgüdüleri idealleştirdi..."* |
|  |  |

Nietzsche şöyle devam etmektedir:

|  |  |
| --- | --- |
|  | *"Yaptıklarımla bir sonuca vararak yargımı açıklıyorum; Hristiyanlığı lanetliyorum! Hristiyan kilisesinin karşısına, bir savcının şimdiye dek ortaya sürdüğü en büyük suçlamayı ifade ediyorum. Bana göre Hristiyanlık, yozlaşmanın en uç biçimidir ve algılanabilecek nihaî bir yozlaşmanın istemine sahiptir!"* |
|  |  |

*Ecce Homo* adlı eserinde de bu konuda[[98]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-98)[[99]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-99):

|  |  |
| --- | --- |
|  | *"Anladınız mı beni? Beni ben yapan, beni insanlığın geri kalanından ayıran, Hristiyan ahlâkının maskesini düşürmüş olmamdır. Hristiyan ahlakı -yalan isteminin en kötü niyetli biçimi- insanlığın gerçek Kirke'si; insanlığı harabeye çeviren Hristiyan ahlakı... Yaşamın temel içgüdülerini küçümseme öğretildi: Öyle ki, bedeni yok etmek için bir "ruh", bir "tin", yaratıldı sahte bir şekilde, yaşamın ön koşulunda, cinsellikte, pis bir şey barındırdığı öğretildi sürekli; öyle ki katı bencillikle, muvaffakıyet için son derece önemli olan şeyde kötülük ilkesi aranıyor..."* |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | *"Hristiyan ahlakının maskesinin düşürülmesi eşi benzeri olmayan bir olay, bir dönüm noktasıdır. Bunu halka açıklayan kişi, karşı konulamaz bir güç, bir yazgıdır. -İnsanlık tarihinini ikiye böler: kendinden önce yaşayanlar, kendisinden sonra yaşayanlar..."* |
|  |  |

**Apollon ve Dionysos**[[değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Friedrich_Nietzsche&veaction=edit&vesection=14) | [kaynağı değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Friedrich_Nietzsche&action=edit&section=14)]

*Ana madde:*[*Apollon ve Dionysos*](https://tr.wikipedia.org/wiki/Apollon_ve_Dionysos)

Nietzsche Turin kliniğinde

Gerçekte iki [Antik Yunan](https://tr.wikipedia.org/wiki/Antik_Yunan) tanrısı olan [Apollon](https://tr.wikipedia.org/wiki/Apollon) ve [Dionysos](https://tr.wikipedia.org/wiki/Dionysos), Nietzsche'de anlamca yüceleştirilir ve oluşun merkezine koyulur. Sanatın birebir oluşumu, bu iki kavrama bağlıdır. [Apollon](https://tr.wikipedia.org/wiki/Apollon); Nietzsche'de anlamını "biçim"le, [Dionysos](https://tr.wikipedia.org/wiki/Dionysos) ise Nietzsche'de anlamını "uyum"la bulur.Yine Nietzsche'ye göre, [Eski Yunanlar](https://tr.wikipedia.org/wiki/Eski_Yunan), bu iki sanat tanrısıyla, yani sırasıyla [*Heykel*](https://tr.wikipedia.org/wiki/Heykel) ve [*Müzik*](https://tr.wikipedia.org/wiki/M%C3%BCzik) tanrılarıyla, sanatsal üretimin derin gizlerini keşfetmişlerdir. Apollon düş deneyimini ifade eder. O ışık saçan Tanrıdır, Dionysos ise esrime deneyimidir[[100]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-100). Hayatın iki kanadı olan Apollon ve Dionysos, insanın yaratıcı gücünü ortak olarak biçimlendiren ve yön veren iki tanrıdır. Nietzsche'de bu tanrısal değişim ve dönüşüm, aslında hayatın sanatsallığına bir işaret, bir göz kırpmadır.

Dionysos müzik ve şarabın tanrısıdır. Yaratma eylemi, Dionysos ve Apollon'un odak noktasının yakalanması, Nietzshe'ye göre "dans etmek"tir. Yine Dionysos, varlığın özünü sezgiyle kavramaya, Apollon ise sezgiyle kavranan özün dışa, yani görünen dünyaya etki ettirmeye yarar. Nietzsche'ye göre sanat, bu iki "kavramsal" tanrının etkisiyle şekillenir[[101]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-101).

Nietzsche'ye göre estetiğin temeli, bu iki kavramı anlamakla mümkündür. Bu konuda şöyle der[[102]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-102):

|  |  |
| --- | --- |
|  | *"Mantıksal bir çıkarsamayla, ama sezginin anında oluşan keskinliğiyle, sanatın sürekli gelişiminin Apolloncu ve Dionysoscu bir ikiliğe bağlı olduğunu anladığımızda estetik bilimi için çok şey yapmış oluruz: Yaradılışın, bazen araya giren uzlaşmalara rağmen sürekli çatışan cinsiyet ikiliğine bağlı olması gibi..."* |
|  |  |

Nietzsche yorumlarına şöyle devam eder[[103]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-103):

|  |  |
| --- | --- |
|  | *"Özet olarak, diyalektik, "ayak takımının bir intikam alma yöntemi", "çaresiz insanların seçtiği bir Yahudi yöntemi", "insanın gücünü kendince teşhir edip gösteriş yapması" ve bu yolla karşı tarafın iddiasını kurnazca ve hileyle yere vurma isteğidir."* |
|  |  |

Nietzsche, [Sokrates](https://tr.wikipedia.org/wiki/Sokrates)'ten önceki Yunan felsefesine saygı duyar. Lakin ona göre [Sokrates](https://tr.wikipedia.org/wiki/Sokrates)'ten sonraki çağ, [Sokrates](https://tr.wikipedia.org/wiki/Sokrates)'in izlerini taşıdığı için onun gözünde neredeyse tamamen yozlaşmıştır. [Sokrates](https://tr.wikipedia.org/wiki/Sokrates)'in yöntemide bir tür [diyalektik](https://tr.wikipedia.org/wiki/Diyalektik) olarak tanımlanabileceği için, diyalektik kavramı Nietzsche tarafından topyekün reddedilir.

İnsandaki yaratıcı güç şöyle dursun, Nietzsche'ye göre doğa yaratısı insan bile, doğanın bu iki kavramındaki odak tarafından yaratılmıştır. Kısacası ona göre Apollon ve Dionysos, doğanın elleridir. Doğa bu kavramlarla yaratır ve yıkar.[[104]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-104)

|  |  |
| --- | --- |
|  | *"En tuhaf ve zor sorunlarında bile yaşama "Evet" diyebilmek, en yüksek tiplerin kurban edilmesinde bile, kendi tükenmezliğinden sevinç duyan yaşam istemi -Dionysosça dediğim şey işte bu."* |
|  |  |

**Güç istenci**[[değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Friedrich_Nietzsche&veaction=edit&vesection=15) | [kaynağı değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Friedrich_Nietzsche&action=edit&section=15)]

*Ana madde:*[*Güç istenci*](https://tr.wikipedia.org/wiki/G%C3%BC%C3%A7_istenci)

Güç istenci, Friedrich Nietzsche'nin felsefesinin merkezi sayılabilecek bir önem teşkil etmektedir. Güç İstenci, Nietzsche'ye göre evrenin her türlü devinimindeki en temel istenç olmakla beraber; tüm detayları, mikro ve makro kozmosu kaplar. Tüm değişim ve dönüşümler, bu istencin farklı kisvelere bürünmüş halidir. Her detayda bu istencin izlerini yakalamak mümkündür.

Eserleri[[değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Friedrich_Nietzsche&veaction=edit&vesection=16) | [kaynağı değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Friedrich_Nietzsche&action=edit&section=16)]

*Ana madde:*[*Friedrich Nietzsche kaynak dizini*](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Friedrich_Nietzsche_kaynak_dizini&action=edit&redlink=1)

*Ayrıca bakınız:*[*Friedrich Nietzsche hakkında yazılan eserler listesi*](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche_hakk%C4%B1nda_yaz%C4%B1lan_eserler_listesi)

* [*Die Geburt der Tragödie aus dem Geiste der Musik*](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Tragedyan%C4%B1n_Do%C4%9Fu%C5%9Fu&action=edit&redlink=1) (1872)
* [*Über Wahrheit und Lüge im außermoralischen Sinn*](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Ahlaksal_Olmayan_Duygulardaki_Ger%C3%A7ekler_ve_Yalanlar_%C3%9Czerine&action=edit&redlink=1) (1873) *yayımlanmamış*
* [*Die Philosophie im tragischen Zeitalter der Griechen*](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Yunanlar%C4%B1n_Trajik_%C3%87a%C4%9F%C4%B1nda_Felsefe&action=edit&redlink=1) (1873) *yayımlanmamış*
* [*Unzeitgemässe Betrachtungen*](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Zamans%C4%B1z_D%C3%BC%C5%9F%C3%BCnceler&action=edit&redlink=1) (1873–1876)
* [*Menschliches, Allzumenschliches*](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=%C4%B0nsanca,_Pek_%C4%B0nsanca&action=edit&redlink=1) (1878–1879)
* [*Morgenröte. Gedanken über die moralischen Vorurteile*](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Tan_K%C4%B1z%C4%B1ll%C4%B1%C4%9F%C4%B1&action=edit&redlink=1) (1881)
* [*Idyllen aus Messina*](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Messina%27dan_%C4%B0diller&action=edit&redlink=1) (1882)
* [*Die fröhliche Wissenschaft*](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=%C5%9Een_Bilim&action=edit&redlink=1) (1882–1887)
* [*Also sprach Zarathustra*](https://tr.wikipedia.org/wiki/B%C3%B6yle_Buyurdu_Zerd%C3%BC%C5%9Ft) (1883–1885)
* [*Jenseits von Gut und Böse*](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=%C4%B0yinin_ve_K%C3%B6t%C3%BCn%C3%BCn_%C3%96tesinde&action=edit&redlink=1) (1886)
* [*Zur Genealogie der Moral*](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Ahlak%C4%B1n_Soyk%C3%BCt%C3%BC%C4%9F%C3%BC_%C3%9Czerine&action=edit&redlink=1) (1887)
* [*Der Fall Wagner*](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Wagner_Olay%C4%B1&action=edit&redlink=1) (1888)
* [*Götzen-Dämmerung, oder, Wie man mit dem Hammer philosophiert*](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Putlar%C4%B1n_Alacakaranl%C4%B1%C4%9F%C4%B1&action=edit&redlink=1) (1888)
* [*Dionysos-Dithyramben*](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Dionysos_Dithramboslar%C4%B1&action=edit&redlink=1) (1888)
* [*Der Antichrist*](https://tr.wikipedia.org/wiki/Deccal_%28kitap%29) (1888)
* [*Ecce Homo*](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Ecce_Homo_(kitap)&action=edit&redlink=1) (1888)
* [*Nietzsche Wagner'e Karşı*](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Nietzsche_Wagner%27e_Kar%C5%9F%C4%B1&action=edit&redlink=1) (1888)
* [*Der Wille zur Macht*](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=G%C3%BC%C3%A7_%C4%B0stenci_(el_yazmas%C4%B1)&action=edit&redlink=1) (1901) *ölümünden sonra yayımlanmış*

Nietzsche'nin kütüphanesi[[değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Friedrich_Nietzsche&veaction=edit&vesection=17) | [kaynağı değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Friedrich_Nietzsche&action=edit&section=17)]

*Ana madde:*[*Nietzsche'nin Kütüphanesi*](https://tr.wikipedia.org/wiki/Nietzsche%27nin_K%C3%BCt%C3%BCphanesi)

Nietzsche Arşivi

Nietzsche arşivinde Yunan Felsefesi'ne oldukça büyük bir yer vermiştir. O [Kant](https://tr.wikipedia.org/wiki/Immanuel_Kant), Mill ve[Schopenhauer](https://tr.wikipedia.org/wiki/Arthur_Schopenhauer)'i de okumuştur,[[105]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-105) Bu isimler zaten felsefesini ilk şekillendirenlerdi. Daha sonra [Spinoza](https://tr.wikipedia.org/wiki/Baruch_Spinoza) ile tanışmış ve ondan pek çok konuda etkilenmiştir.[[106]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-106) Edebî anlamda 17. yy Fransız Edebiyatı ve aynı dönem Fransız ahlakçılarını da bolca okuma fırsatı bulmuştur.[[107]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-107),[[108]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-108) Bundan başka [Pascal](https://tr.wikipedia.org/wiki/Blaise_Pascal) ve[Stendhal](https://tr.wikipedia.org/wiki/Stendhal)'de listesindedir.[[109]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-EHC3-109)

Paul Bourget'in *Organizm'*i de Nietzsche'yi etkilemiştir.[[110]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-110) Ayrıca Rudolf Virchow ve Alfred Espinas aynı şekilde etkilemiştiler.[[111]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-111)Nietzsche daha sonra Friedrich Lange'den [Darvinizm](https://tr.wikipedia.org/wiki/Darvinizm)'i öğrendi.[[112]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-Fouillee-112)[Charles Baudelaire](https://tr.wikipedia.org/wiki/Charles_Baudelaire)'nin pek çok kitabını okudu.[[113]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-mont-113) [Tolstoy](https://tr.wikipedia.org/wiki/Lev_Nikolayevi%C3%A7_Tolstoy)'un *Din Nedir?*, Ernest Renan'ın *İsa'nın Hayatı* ve Dostoevsky'nin *Ecinniler* kitapları kütüphanesindedir.[[113]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-mont-113)[[114]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-114) [Ralph Waldo Emerson](https://tr.wikipedia.org/wiki/Ralph_Waldo_Emerson)'dan pek çok kitap okumuştur.

[Niccolo Machiavelli](https://tr.wikipedia.org/wiki/Niccolo_Machiavelli)'de ayrıca kütüphanesinde yer tutar.

Nietzsche'nin Etkileri[[değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Friedrich_Nietzsche&veaction=edit&vesection=18) | [kaynağı değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Friedrich_Nietzsche&action=edit&section=18)]

Nietzsche, felsefeye öldükten sonra nüfuz etmiştir. En ünlü eseri *Böyle Buyurdu Zerdüşt* dünya klasikleri arasında yerini almıştır. Felsefe dışında, bazı siyasetçilerce Hitler'i etkilemekle suçlanmaktadır. Hitler, Nietzsche'yi gençken okumuştur ve ondan "[militarizm](https://tr.wikipedia.org/wiki/Militarizm)" alanında etkilenmiştir. Dreyfus Affair Nietzsche'nin tahrif edilmiş yazılarından "Antisemitik" anlamda etkilenenlerdendir. Alfred Dreyfus kendini "Nietzscheans" olarak tanımlar.[[115]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-115) [Naziler](https://tr.wikipedia.org/wiki/Naziler) Nietzsche'nin felsefesini kullanmışlardı; ancak bilindiği gibi Nietzsche bir [Alman](https://tr.wikipedia.org/wiki/Alman) düşmanıdır. Bu etkiden ise kız kardeşi sorumludur.

Nietzsche Avrupalı filozoflardan, [Michel Foucault](https://tr.wikipedia.org/wiki/Michel_Foucault), [Gilles Deleuze](https://tr.wikipedia.org/wiki/Gilles_Deleuze), [Jacques Derrida](https://tr.wikipedia.org/wiki/Jacques_Derrida), [Martin Heidegger](https://tr.wikipedia.org/wiki/Martin_Heidegger), [Albert Camus](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Camus), [Jean-Paul Sartre](https://tr.wikipedia.org/wiki/Jean-Paul_Sartre), Walter Kaufmann, R. J. Hollingdale, Alexander Nehamas,Georges Bataille ve Brian Leiter gibi isimleri etkilemiştir.

***Nietzsche, örneği taklit edilemeyecek kadar benzersiz ve ürkütücüdür...***[[116]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche#cite_note-116)

1992 yılında, Irvin D. Yalom [Nietzsche Ağladığında](https://tr.wikipedia.org/wiki/Nietzsche_A%C4%9Flad%C4%B1%C4%9F%C4%B1nda) isimli bir romanı piyasaya sürmüştür. Bu romanda aslında birbirleriyle hiç karşılaşmamış olan [Josef Breuer](https://tr.wikipedia.org/wiki/Josef_Breuer) ile Niezsche arasındaki ilişkiler anlatılmaktadır. 2007 yılında bu kitap aynı isimle filme de çekilmiştir.

Nikola Tesla

Vikipedi, özgür ansiklopedi

|  |
| --- |
| **Nikola Tesla** |
| Tesla Sarony.jpgTesla'nın 34 yaşındayken, [Napoleon Sarony](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Napoleon_Sarony&action=edit&redlink=1)tarafından çekilen fotoğrafı |
| **Doğum** | 10 Temmuz 1856[Smiljan](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Smiljan&action=edit&redlink=1), [Avusturya İmp.](https://tr.wikipedia.org/wiki/Avusturya_%C4%B0mparatorlu%C4%9Fu) |
| **Ölüm** | 7 Ocak 1943 (86 yaşında)[New York](https://tr.wikipedia.org/wiki/New_York), [ABD](https://tr.wikipedia.org/wiki/Amerika_Birle%C5%9Fik_Devletleri) |
| **Vatandaşlığı** | Avusturya İmp. (1856-1867)ABD (1861-1943) |
| **Milliyeti** | [Sırp](https://tr.wikipedia.org/wiki/S%C4%B1rplar)-[Amerikalı](https://tr.wikipedia.org/wiki/Amerikal%C4%B1lar) |
| **Dalı** | [Fizik](https://tr.wikipedia.org/wiki/Fizik) |
| **Etkilendikleri** | [Ernst Mach](https://tr.wikipedia.org/wiki/Ernst_Mach) |
| **Etkiledikleri** | Gano Dunn |
| **Aldığı ödüller** | Edison Madalyası (1916)Elliott Cresson Altın Madalyası (1893)John Scott Madalyası (1934) |
| **İmza**https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/b/b1/TeslaSignature.svg/128px-TeslaSignature.svg.png |

**Nikola Tesla** ( [Sırp Kiril](https://tr.wikipedia.org/wiki/S%C4%B1rp_Kiril_alfabesi): Никола Тесла, 10 Temmuz 1856, Smiljan ([Gospić](https://tr.wikipedia.org/wiki/Gospi%C4%87)) – 7 Ocak 1943, [New York](https://tr.wikipedia.org/wiki/New_York)), [Sırp](https://tr.wikipedia.org/wiki/S%C4%B1rplar) kökenli [Amerikalı](https://tr.wikipedia.org/wiki/Amerikal%C4%B1lar) [mucit](https://tr.wikipedia.org/wiki/Mucit),[fizikçi](https://tr.wikipedia.org/wiki/Fizik) ve elektrofizik uzmanı. Aslında dünyadaki [bilim](https://tr.wikipedia.org/wiki/Bilim) ve [teknoloji](https://tr.wikipedia.org/wiki/Teknoloji) yapısını tam anlamıyla 'kökünden' değiştirebilecek birçok 'kullanılan ve kullanılmayan' [deneye](https://tr.wikipedia.org/wiki/Deney)/[buluşa](https://tr.wikipedia.org/wiki/Bulu%C5%9F) da imza atmıştır. Özellikle 'elektriğin kablosuz taşınabilmesi' gibi bir [buluşu](https://tr.wikipedia.org/wiki/Bulu%C5%9F) ve bunu kanıtlaması onun ne kadar benzersiz bir mucit olduğunu açıklar. [Thomas Edison](https://tr.wikipedia.org/wiki/Thomas_Edison) ile arasında amansız bir bilimsel mücadele geçmiştir. [Elektrik](https://tr.wikipedia.org/wiki/Elektrik) üzerine yaptığı sayısız deneyler ve buluşlar vardır. 7 Ocak 1943 itibarıyla, yirmi altı ülkede kendisine ait üç yüze yakın [patenti](https://tr.wikipedia.org/wiki/Patent) bulunmaktaydı. [New York](https://tr.wikipedia.org/wiki/New_York)'da ve çoğu eyalette 10 Temmuz, Tesla Günü olarak kutlanır. [Manhattan](https://tr.wikipedia.org/wiki/Manhattan)'da 40.Sokak ve 6.Cadde köşesine ismi verilmiştir. [Time](https://tr.wikipedia.org/wiki/Time)dergisi 1931 yılında, Tesla'nın doğumunun 75. yıldönümünde kapak resmi olarak onu seçmiştir.

"*Dünya, Nikola Tesla'nın dengi biri gelmesi için çok uzun bir süre beklemelidir.*"***E.ARMSTRONG***

Babası bir papaz olan Tesla'nın annesi okuyup yazamamasına karşın, halk arasında pratik ev gereçleri mucidi olarak bilinirdi. Nikola'ya göre annesi, yaratıcı dahi olmaya adaydı. Babası her zaman papaz olmasını istiyordu, Tesla ise [mühendislik](https://tr.wikipedia.org/wiki/M%C3%BChendislik) okumayı istiyordu. Tesla ölümcül bir hastalık sırasında, mühendislik okursam çok daha iyi olurum demiş, babası da onu kıramamıştır. Annesinin de desteğine sahip olan Tesla, fizik ve [matematikte](https://tr.wikipedia.org/wiki/Matematik) bilgisini arttırırken [Graz](https://tr.wikipedia.org/wiki/Graz)'daki [Politeknik](https://tr.wikipedia.org/wiki/Politeknik) okuluna girdi ve [Prag Üniversitesi](https://tr.wikipedia.org/wiki/Prag_%C3%9Cniversitesi)'nde [eğitimini](https://tr.wikipedia.org/wiki/E%C4%9Fitim) sürdürdü. Yabancı [teknik](https://tr.wikipedia.org/wiki/Teknik) yapıtları okuyabilmek için, orada, yabancı dil kursunu sürdürdü. [Anadili](https://tr.wikipedia.org/wiki/Anadil) olan [Sırpça](https://tr.wikipedia.org/wiki/S%C4%B1rp%C3%A7a) ve ailece bildikleri [Almancaya](https://tr.wikipedia.org/wiki/Almanca) ek olarak [İngilizce](https://tr.wikipedia.org/wiki/%C4%B0ngilizce), [Fransızca](https://tr.wikipedia.org/wiki/Frans%C4%B1zca) ve [İtalyancayı](https://tr.wikipedia.org/wiki/%C4%B0talyanca) da öğrendi.[[1]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Nikola_Tesla#cite_note-1)

Nikola ailedeki beş çocuktan biriydi. Bir büyük erkek kardeşi vardı ve adı Dane (Daniel) idi. Ağabeyi, Nikola 5 yaşındayken ölmüştür.Öldüğü sırada Dane, henüz 12 yaşındadır. Ağabeyi Dane ata binme kazası yüzünden öldü. Bazı kaynaklar da ağabeyi ata bindiği sırada Tesla'nın atı korkutmasından dolayı kazaya neden olduğu söylenir.[[2]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Nikola_Tesla#cite_note-teslauniverse1-2)

Ağabeyini henüz çocukken kaybettiği için Tesla'da birçok takıntı oluşmuş ve [şizofreniye](https://tr.wikipedia.org/wiki/%C5%9Eizofreni) yakın belirtiler göstermiştir.[[*kaynak belirtilmeli*](https://tr.wikipedia.org/wiki/Vikipedi%3AKaynak_g%C3%B6sterme)]

Milka, Angelina ve Marica isminde üç kız kardeşi vardı. Ailesi 1862 yılında [Gospić](https://tr.wikipedia.org/wiki/Gospi%C4%87)'e göç etti. Tesla okula [Karlovac](https://tr.wikipedia.org/wiki/Karlovac)'ta gitti. Tesla [Avusturya](https://tr.wikipedia.org/wiki/Avusturya)Graz Politeknik'e 1875 yılında başladı burada elektrik üzerine olan bilgisini arttırdı. Ancak kişisel [takıntıları](https://tr.wikipedia.org/wiki/Tak%C4%B1nt%C4%B1) ve [asosyalliği](https://tr.wikipedia.org/wiki/Asosyal) nedeniyle üçüncü sınıfın ilk döneminden itibaren okulu bıraktı. Kimi çevreler okulu bitirdiğini söylese de üniversite Tesla'nın mezun olmadığını ve okula 1878'in ilk döneminden sonra devam etmediğini bildirmiştir. Ailesiyle ilişkisini keserek bir oto mühendislik [firmasında](https://tr.wikipedia.org/wiki/Firma) çalışmaya başlayan Tesla bu dönem oldukça ağır bir [depresyon](https://tr.wikipedia.org/wiki/Depresyon) dönemi geçirdi.

Daha sonra babasının isteği üzerine [Prag](https://tr.wikipedia.org/wiki/Prag)'ta Charles Ferdinand Üniversitesi'ne başladı. Burada bir yaz dönemi öğretimine devam etti ve babasının ölümü üzerine okulu bıraktı. Sonra [Paris](https://tr.wikipedia.org/wiki/Paris)'te bir [telefon](https://tr.wikipedia.org/wiki/Telefon) şirketinde çalışmaya başladı. Burada [doğru akım](https://tr.wikipedia.org/wiki/Do%C4%9Fru_ak%C4%B1m) [motorları](https://tr.wikipedia.org/wiki/Motor) ve [dinamolar](https://tr.wikipedia.org/wiki/Dinamo)konusunda geniş ve önemli tecrübeler edindi. Oradayken çalıştığı döner makinelerini korumak için [regüle](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Reg%C3%BCle&action=edit&redlink=1) edici kontrol cihazları icat etti.[[3]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Nikola_Tesla#cite_note-3)

**İçindekiler**

  [[gizle](https://tr.wikipedia.org/wiki/Nikola_Tesla)]

* [1 İcatları](https://tr.wikipedia.org/wiki/Nikola_Tesla#.C4.B0catlar.C4.B1)
	+ [1.1 Alternatif akım](https://tr.wikipedia.org/wiki/Nikola_Tesla#Alternatif_ak.C4.B1m)
	+ [1.2 Uzaktan radyo kontrolü](https://tr.wikipedia.org/wiki/Nikola_Tesla#Uzaktan_radyo_kontrol.C3.BC)
	+ [1.3 Yüksek frekans öncülüğü](https://tr.wikipedia.org/wiki/Nikola_Tesla#Y.C3.BCksek_frekans_.C3.B6nc.C3.BCl.C3.BC.C4.9F.C3.BC)
	+ [1.4 Dünya çapında telsiz](https://tr.wikipedia.org/wiki/Nikola_Tesla#D.C3.BCnya_.C3.A7ap.C4.B1nda_telsiz)
	+ [1.5 Dünya'nın en güçlü vericisi](https://tr.wikipedia.org/wiki/Nikola_Tesla#D.C3.BCnya.27n.C4.B1n_en_g.C3.BC.C3.A7l.C3.BC_vericisi)
	+ [1.6 İyonosfer çalışmaları, radar ve tribünler](https://tr.wikipedia.org/wiki/Nikola_Tesla#.C4.B0yonosfer_.C3.A7al.C4.B1.C5.9Fmalar.C4.B1.2C_radar_ve_trib.C3.BCnler)
	+ [1.7 Radyo frekans alternatörü](https://tr.wikipedia.org/wiki/Nikola_Tesla#Radyo_frekans_alternat.C3.B6r.C3.BC)
	+ [1.8 Uzaktan kumanda, kozmik ses dalgaları ve uzay](https://tr.wikipedia.org/wiki/Nikola_Tesla#Uzaktan_kumanda.2C_kozmik_ses_dalgalar.C4.B1_ve_uzay)
* [2 Kişiliği](https://tr.wikipedia.org/wiki/Nikola_Tesla#Ki.C5.9Fili.C4.9Fi)
	+ [2.1 Nikola Tesla ve Thomas Edison](https://tr.wikipedia.org/wiki/Nikola_Tesla#Nikola_Tesla_ve_Thomas_Edison)
	+ [2.2 Nikola Tesla ve J.P. Morgan](https://tr.wikipedia.org/wiki/Nikola_Tesla#Nikola_Tesla_ve_J.P._Morgan)
	+ [2.3 Öngörü yeteneği](https://tr.wikipedia.org/wiki/Nikola_Tesla#.C3.96ng.C3.B6r.C3.BC_yetene.C4.9Fi)
* [3 Ölümü ve sonrası](https://tr.wikipedia.org/wiki/Nikola_Tesla#.C3.96l.C3.BCm.C3.BC_ve_sonras.C4.B1)
* [4 Yayınlar](https://tr.wikipedia.org/wiki/Nikola_Tesla#Yay.C4.B1nlar)
	+ [4.1 Kitaplar](https://tr.wikipedia.org/wiki/Nikola_Tesla#Kitaplar)
	+ [4.2 Gündem](https://tr.wikipedia.org/wiki/Nikola_Tesla#G.C3.BCndem)
	+ [4.3 Filmografi](https://tr.wikipedia.org/wiki/Nikola_Tesla#Filmografi)
* [5 Kaynakça](https://tr.wikipedia.org/wiki/Nikola_Tesla#Kaynak.C3.A7a)
* [6 Dış bağlantılar](https://tr.wikipedia.org/wiki/Nikola_Tesla#D.C4.B1.C5.9F_ba.C4.9Flant.C4.B1lar)

İcatları[[değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Nikola_Tesla&veaction=edit&vesection=1) | [kaynağı değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Nikola_Tesla&action=edit&section=1)]

Nicola Tesla'ya göre bu doğru akım uygulanan doğru sistem değildir. Hem [jeneratör](https://tr.wikipedia.org/wiki/Jenerat%C3%B6r) (üreteç) hem de motordaki [komütatörü](https://tr.wikipedia.org/wiki/Kom%C3%BCtat%C3%B6r) ortadan kaldırmak ve [alternatif akımı](https://tr.wikipedia.org/wiki/Alternatif_ak%C4%B1m) tüm sistemde kullanmak daha akla uygun gelmekteydi. Fakat hiç kimse alternatif akımda çalışabilen bir motoru oluşturmamıştı ve Nicola Tesla bu sorunu çok düşündü. 1882'nin Şubat ayında,[Budapeşte](https://tr.wikipedia.org/wiki/Budape%C5%9Fte)'nin bir parkında Szigetti adında bir sınıf arkadaşı tüm elektrik endüstrisinde devrim yapacak olan "[dönen manyetik alan](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=D%C3%B6nen_manyetik_alan&action=edit&redlink=1)"ı bulmuştu. Dönen elemana bağlantı gereği olmayacaktı. Komütatör yoktu artık.

Daha sonradan tüm alternatif akım elektrik sistemlerini tasarladı. [Alternatörler](https://tr.wikipedia.org/wiki/Alternat%C3%B6r), elektrik enerjisinin ekonomik iletimi ve dağıtımı için [gerilim](https://tr.wikipedia.org/wiki/Gerilim) yükseltici ve alçaltıcı [transformatörler](https://tr.wikipedia.org/wiki/Transformat%C3%B6r) ve[mekanik](https://tr.wikipedia.org/wiki/Mekanik) güç sağlamak için alternatif akım motorları. Dünyanın her tarafında harcanıp giden su gücünün bolluğundan esinlenip, gerekli olan yerlere enerji dağıtabilen [hidroelektrik santralleriyle](https://tr.wikipedia.org/wiki/Hidroelektrik_santral) bu büyük gücün elde edilmesini tasarladı. *Budapeşte'de* "*Bir gün*[*Niyagara Çağlayanı*](https://tr.wikipedia.org/wiki/Niyagara_%C3%87a%C4%9Flayan%C4%B1)*'nı elektrik elde etmek için kullanacağım*" diyerek dinleyenleri şaşırttı.

Floresan , radar, [MRI](https://tr.wikipedia.org/wiki/MRI), Nikola Tesla'nın [teorileri](https://tr.wikipedia.org/wiki/Teori) kaynaklık edinilerek yaratılmış projelerdir.

Kendi deyimiyle zihninde çakan şimşekler çoğu zaman rehberi olmuştur. Bunlardan ışık patlamaları olarak bahseder;

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **“** | ...Bu ışık patlamalarını hâlâ zaman zaman yaşıyorum. Yeni bir fikrin zihnimde parıldayıvermesi gibi durumlarda ortaya çıkıyor. Ama artık eskisi kadar heyecan verici değil bu, eskiye nazaran daha etkisiz. Gözlerimi kapattığımda, ilk önce mutlaka çok koyu ve tek tonlu bir mavi fon görüyorum. Tıpkı açık ama yıldızsız bir gecede olduğu gibi. Birkaç saniye içinde bu alan parıltılar saçan ve bana doğru ilerleyen yeşil ışıltılarla doluyor. Neden sonra sağ tarafımda birbirine paralel ve yakın ışınların oluşturduğu iki ayrı sistem görüyorum. bu iki sistem birbirleri ile dik açı oluşturacak şekilde duruyorlar; sarı, yeşil ve altın renklerinin hakim olmasına karşın, her türlü rengi içeriyorlar. Sonra bu çizgiler daha da parlaklaşmaya başlıyor ve her yere parıltılar saçan belirgin noktalar serpiliyor. Bu resim yavaş yavaş görüntü alanımdan çıkıyor ve sola doğru kayarak yok olup gidiyor, yerini pek de hoş olmayan ölü bir griliğe bırakıyor. burayı çabucak kabaran ve kendilerine canlı formlar vermeye çalışıyormuş gibi duran bulutlar doldurmaya başlıyor. İşin ilginç yanı şu ki, ikinci aşamaya geçilinceye değin bu griliği belirgin bir şekle benzetemiyorum. Her seferinde, uyuyakalmadan az önce, gözlerimde kimi şeylerin ya da insanların görüntüleri canlanıyor. onları gördüğüm anda anlıyorum ki bilincimi yitirmek üzereyim. Eğer ortaya çıkmıyorlarsa ya da bunu reddediyorlarsa biliyorum ki bu uykusuz bir gece geçireceğim anlamına geliyor...[[4]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Nikola_Tesla#cite_note-kdost-4) | **”** |
|  |

O günlerde genellikle doğru akım, ısıtmaya, aydınlatmaya, güç sağlamaya ve iletmeye en uygun yol olarak bilinirdi. Fakat doğru akımla [direnç](https://tr.wikipedia.org/wiki/Diren%C3%A7) kayıpları o kadar büyüktü ki, her mil kare için bir güç [santraline](https://tr.wikipedia.org/wiki/Santral) gerek vardı. İlk akkor ampuller (110 Volt'ta), güç santraline yakın olsalar bile parlak ve bir milden daha uzaklıktakiler ise kaybolan güce bağlı olarak sönük yanıyorlardı.

Elektrik mühendisliğini bırakıp, 1884'te cebinde sadece 4 [sentle](https://tr.wikipedia.org/wiki/Sent) [New York](https://tr.wikipedia.org/wiki/New_York)'ta [gemiden](https://tr.wikipedia.org/wiki/Gemi) ayrıldı.[[5]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Nikola_Tesla#cite_note-5) Tecrübesi onu doğru akım motorları ve [dinamolardaki](https://tr.wikipedia.org/wiki/Dinamo) komütatör sorunlar yaratan, gereksiz bir karışıklık inandırmıştı. Doğru akım üretecinin bir komütatörle dış devrede tamamen aynı yöne akan dalga dizileri şeklinde alternatif akım oluşturduğunu gördü. Motorda dönme hareketini sağlayacak bir doğru akım elde etmek için, yöntem tersine çevrilmeliydi. Her elektrik motorunun endüvisi, motora alternatif akım beslemek için döndüğü anda manyetik yönlerini değiştiren, döner komütatöre sahipti.

**Alternatif akım**[[değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Nikola_Tesla&veaction=edit&vesection=2) | [kaynağı değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Nikola_Tesla&action=edit&section=2)]

Bir yıl boyunca, Tesla, bu yabancı ülkede açlıktan korunmak için mücadele etti. Bir süre çukur kazarak geçimini sağladı. Fakat birlikte çalıştığı çukur kazıcı, [Western Union](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Western_Union&action=edit&redlink=1)'un ustası, yemek saatlerinde Nikola Tesla'nın ilgilendiği yeni elektrik sistemlerinin hayali tariflerini dinleyerek, bu konu üzerinde bir plan yaptı. Nikola Tesla'yı A.K.Brown adlı firmanın sahibiyle tanıştırdı. Nikola Tesla'nın parlak planlarıyla büyülenerek, Brown ve bir ortağı büyük bir atılım yapmaya karar verdiler. Ortaya belirli bir miktar para koydular ve Nikola Tesla, Batı [Broadway](https://tr.wikipedia.org/wiki/Broadway)'de bir deney laboratuvarı kurdu. Orada Nikola Tesla [jeneratör](https://tr.wikipedia.org/wiki/Jenerat%C3%B6r), [transformatörler](https://tr.wikipedia.org/wiki/Transformat%C3%B6r), [iletim](https://tr.wikipedia.org/wiki/%C4%B0letim) ([transmisyon](https://tr.wikipedia.org/wiki/Transmisyon)) hattı, motorlar ve ışıklar gibi tasarladığı sistemlerin tümünün planlarını hazırladı. Hatta iki ve üç [fazlı](https://tr.wikipedia.org/wiki/Faz_%28elektrik%29) sistemleri de tasarladı.

[Cornell Üniversitesi](https://tr.wikipedia.org/wiki/Cornell_%C3%9Cniversitesi)'nden Profesör W.A. Anthony yeni alternatif akım sistemini sınadı ve derhal Nikola Tesla'nın senkron motorunun en iyi doğru akım motoruna eşit yeterlikte olduğunu açıkladı.

O zaman Nikola Tesla bütün kısımlara sahip tek bir patent altında sistemini tescil ettirmek istedi. [Patent Bürosu](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Patent_B%C3%BCrosu&action=edit&redlink=1) her önemli fikir için ayrı bir dilekçeyle başvurulmasında ısrar etti. Nikola Tesla, 1887'nin Kasım ve Aralık ayında dilekçelerini verdi ve daha sonraki altı ayda yedi tane ABD patenti aldı. 1888'in Nisan ayında çok fazlı sistemini de içeren dört ayrı patent için başvurdu. Bunlar da hızla, bekletilmeden verildi. Yılın sonuna kadar 18 patent daha aldı. Bunları, çeşitli [Avrupa](https://tr.wikipedia.org/wiki/Avrupa) patentleri izledi. Bu kadar hızla dağıtılan bu patent çığırının, eşi görülmemişti. Fikirler ilginç ve bir o kadar farklıydı, bir çelişme ya da bir tahmin yoktu. Bu yüzden patentler tek bir tartışma bile yapılmadan verildi.

Bu sırada Nikola Tesla, New York'da AIEE (Şimdiki [IEEE](https://tr.wikipedia.org/wiki/IEEE))'nin bir toplantısında çok gösterişli bir [konferans](https://tr.wikipedia.org/wiki/Konferans) verip, tek ve çok fazlı alternatif akım sistemlerinin gösterisini yaptı. Dünya mühendisleri, muazzam gelişmenin kapısını açarak, telle yapılan elektrik enerjisi iletimindeki sınırlamaların giderilmiş olduğunu gördüler.

[George Westinghouse](https://tr.wikipedia.org/wiki/George_Westinghouse), alternatif akım konusunda uzman olan çalışanı [William Stanley, Jr.](https://tr.wikipedia.org/wiki/William_Stanley%2C_Jr.) istifa edince, Nikola Tesla'nın çalışmalarını inceleyip ondaki potansiyeli fark etti. laboratuvarlarına gitti ve Nikola Tesla ile tanıştı. Westinghouse, alternatif akım patentleri için bir milyon dolar nakit ve her satış üzerinden 2,5 dolar teklif etti. Ve Tesla'yı 1 yıllık işe aldı.

Ülke çapındaki Westinghouse yatırımlarının başarısı, gelişen elektrik endüstrisinde rakip durumunu korumak için [General electric](https://tr.wikipedia.org/wiki/General_electric), Westinghouse'dan bir lisans almak zorunda kaldı.

Bazı kaynaklarda Westinghouse'un iflasın eşiğine geldiği için Tesla'dan sözleşmesinden vazgeçmesi durumunda 1 Milyon dolar ödeme teklif etmiş, Tesla'nın teklifi kabul edip etmediğini bilinmesede kontrattan vazgeçildiği biliniyor.

1890'da, uluslararası [Niagara](https://tr.wikipedia.org/wiki/Niagara) komisyonu elektrik üretmek için, Niagara çağlayanının gücünü kullanmak amacıyla çalışmaya başladı. Bilgin [Lord Kelvin](https://tr.wikipedia.org/wiki/Lord_Kelvin), komisyonun başkanlığına atandı ve derhal doğru akım sisteminin en iyi olacağına dair açıklamasını yaptı. Fakat güç, 26 mil uzaklıktaki [Buffalo](https://tr.wikipedia.org/wiki/Buffalo)'ya iletilecekti. Bu durumda alternatif akımın gerekliliğini kabul etti.

Westinghouse, on tane 5000 beygir gücündeki [hidroelektrik](https://tr.wikipedia.org/wiki/Hidroelektrik) jeneratörü için ve General Electric ise iletim hattı için [kontrat](https://tr.wikipedia.org/wiki/Kontrat) yaptılar. Bu sistem iletim hattı, yükseltici ve alçaltıcı transformatörler Nikola Tesla'nın 2 faz projesine uygundu. Hareket eden parçaları azaltmak için, dıştan dönen alan ve içi sabit armatürlü, büyük alternatörler planlanmıştı.

O zamana kadar bu büyüklükte bir proje yapılmadığı için, bu tarihi proje heyecan yarattı. Dakikada 250 devir yapan, her biri 1775 [amper](https://tr.wikipedia.org/wiki/Amper) veren, 2250 [Volt](https://tr.wikipedia.org/wiki/Volt)'luk on büyük alternatör, iki fazlı 25 Hz (Hertz)'de 50.000 beygir gücü veya 37.000 kW'lık çıkış oluşturuyordu. Rotorların her biri, *3 metre* çapında, *4,5 metre* uzunluğunda (düşey jeneratörlerde 4,5 metre yükseklik) ve 34 ton ağırlığındaydı. Sabit parçaların her biri 50 ton ağırlığındaydı. Gerilim, iletim için 22.000 Volt'a çıkarıldı.

Nikola Tesla, alternatif akım ve yüksek frekansla ilgili olarak aşağıdaki sözleri söylemiştir;

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **“** | ...Kendi alternatif akım ve yüksek frekans ile ilgili "frekans yüksek olduğu müddetçe yüksek [voltajlardaki](https://tr.wikipedia.org/wiki/Voltaj) alternatif akımlar derinin yüzeyinde, herhangi bir yaralanmaya neden olmadan salınırlar. Ama bu amatörlerin becerebileceği bir şey değildir. Sinir dokularına nüfuz edebilecek miliamperler öldürücü bir etki yaratabilir ama derinin üzerindeki amperler kısa süreler için zarar vermez. Derinin altına sızabilecek düşük akımlarsa, ister alternatif ister doğru akım olsunlar, ölüme yol açabilir...[[4]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Nikola_Tesla#cite_note-kdost-4) | **”** |
|  |

**Uzaktan radyo kontrolü**[[değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Nikola_Tesla&veaction=edit&vesection=3) | [kaynağı değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Nikola_Tesla&action=edit&section=3)]

Sonradan, **Telsiz** denilen, radyo alanında Nikola Tesla'nın öncülüğü, [Mors koduyla](https://tr.wikipedia.org/wiki/Mors_kodu) yapılan haberleşmeden de ileri gitti. 1898'de [New York](https://tr.wikipedia.org/wiki/New_York) şehrinin Madison Parkı'nda ([Madison Square Garden](https://tr.wikipedia.org/wiki/Madison_Square_Garden)) telsiz ile uzaktan kontrollü, parlak bir gösteri düzenledi. Geleneksel Elektrik Fuarı'nın geliştiği yer ve genellikle Barnum-Bailey [sirkinin](https://tr.wikipedia.org/wiki/Sirk) çalıştığı büyük alanın ortasına büyük bir tank koydu ve suyla doldurdu. Bu küçük gölün üzerine, yüzmesi için, 1 metre uzunluğunda anten direği olan bir tekne koydu. Teknenin içinde bir radyo alıcısı vardı. Nikola Tesla, seyircilerin isteği doğrultusunda ileri gitme, sağa veya sola dönme, durma, geri gitme, ışıkları yakıp söndürme gibi çeşitli şeyleri uzaktan radyo kontrol sayesinde yaptı. Unutulmaz gösteri tüm seyircileri hayran bıraktığı gibi günlük gazetelerin ön sayfalarında yer aldı..[[6]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Nikola_Tesla#cite_note-6)

**Yüksek frekans öncülüğü**[[değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Nikola_Tesla&veaction=edit&vesection=4) | [kaynağı değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Nikola_Tesla&action=edit&section=4)]

Nikola Tesla, araştırmalarında yüksek gerilim ve yüksek frekansın bilinmeyen alanlarına daha çok yer verdi. Yüksek frekans cihazlarını kullanırken, bir elini daima cebinde tutardı. Bütün laboratuvar asistanlarına bu ön tedbiri almalarında ısrar ederdi ve bu kural, bugüne kadar daima gerilim bakımından tehlikeli cihaz etrafındaki uyanık araştırıcılar tarafından da uygulanmaktadır. O zaman yararlanılmamış olmasına rağmen, Nikola Tesla'nın yüksek frekans ve yüksek gerilim alanındaki keşifleri, modern elektroniğin yolunu açtı. Bir yüksek frekans transformatörü ile (Nikola Tesla Bobinleri - *Nicola Tesla Coils*) çıplak elinde tuttuğu gazlı tüpü yakacak şekilde vücudundan, zarar vermeden, yüksek gerilimli akım geçiriyordu. O günlerde Nikola Tesla, aslında neon tüpünün ve [flüoresan tüpünün](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fl%C3%BCoresan_t%C3%BCp%C3%BC&action=edit&redlink=1) aydınlatmasını gösteriyordu.

Bazen, frekans aralığının alt ve üst kısımlarında yaptığı denemeler, Nikola Tesla'yı keşfedilmemiş bölgelere yöneltti. Mekanik ve [fiziksel](https://tr.wikipedia.org/wiki/Fiziksel) titreşimlerle çalışırken, [Houston Caddesi](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Houston_Caddesi&action=edit&redlink=1)'ndeki yeni laboratuvarının etrafında hakiki bir depreme neden oldu. Binanın doğal [rezonans](https://tr.wikipedia.org/wiki/Rezonans) frekansına yaklaşan, Nikola Tesla'nın mekanik [osilatörü](https://tr.wikipedia.org/wiki/Osilat%C3%B6r), eski binayı sarsarak tehdit etti. Bir blok ileride, polis karakolundaki eşya esrarengiz bir şekilde dans etmeye başladı. Böylece, Nikola Tesla, rezonans, [vibrasyon](https://tr.wikipedia.org/wiki/Vibrasyon) ve "doğal 7 periyot"a ait matematiksel teorileri ispatladı.[[7]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Nikola_Tesla#cite_note-7)

**Dünya çapında telsiz**[[değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Nikola_Tesla&veaction=edit&vesection=5) | [kaynağı değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Nikola_Tesla&action=edit&section=5)]



[Wardenclyffe](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Wardenclyffe&action=edit&redlink=1), [Long Island](https://tr.wikipedia.org/wiki/Long_Island) ([1904](https://tr.wikipedia.org/wiki/1904))

[Long Island](https://tr.wikipedia.org/wiki/Long_Island)'ın tepelik bölümünde, [Wardenclyffe](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Wardenclyffe&action=edit&redlink=1) yakınında yavaş yavaş yükselen garip yapı bütün seyredenlerin ilgisini çekerdi. Tek parça olması dışında, büyük bir mantara benzeyen yapı, yerdeki kısmı geniş ve *62 metre* yukarısındaki tepe noktasına doğru daralan, kafes şeklinde bir iskelete sahipti. Tepede *30 metre* çapında bir yarım küreyle örtülüydü. İskelet, [bronzdan](https://tr.wikipedia.org/wiki/Bronz) kalın [civata](https://tr.wikipedia.org/wiki/Civata) ve [bakır](https://tr.wikipedia.org/wiki/Bak%C4%B1r) lambalarla birbirine bağlanmış, sağlam ağaç kolonlarından yapılmıştı. Yarım küre şeklindeki tepe, üstten yüzeysel olarak bakır bir elekle kaplıydı. Tüm yapıda [demir metali](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Demir_metali&action=edit&redlink=1) yoktu.

Mimar [Standford White](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Standford_White&action=edit&redlink=1), konuyla o kadar ilgilendi ki, en iyi yardımcısı *W. D. Crow'*u görevlendirerek proje işini ücretsiz yaptı.[[8]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Nikola_Tesla#cite_note-8)

34'üncü caddedeki eski **Waldorf-Astoria** otelinde oturan Nikola Tesla, her gün taksiyle, çarklı araba vapuruna binerek [Long Island](https://tr.wikipedia.org/wiki/Long_Island)şehrine giderek, oradan da Long Island [demir yoluyla](https://tr.wikipedia.org/wiki/Demir_yolu) [Shoreham](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Shoreham&action=edit&redlink=1)'e aktarma yaparak inşaata gidiyordu. Proje kontrolünün aksamaması için, trenin yemek servisi onun için özel yemek hazırlıyordu.[[9]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Nikola_Tesla#cite_note-9)

Büyük kulenin yakınında, 30 metre karelik tuğla bina tamamlandığı zaman, Nikola Tesla Houston Caddesi'ndeki laboratuvarını binaya taşımaya başladı. Bu sırada radyo frekans jeneratörleri ve onları çalıştıran motorların yapımında bazı gecikmelerle karşılaşıldı. Birkaç camcı, planları hazır olan özel tüpleri şekillendirmeye çalışıyorlardı.

**Dünya'nın en güçlü vericisi**[[değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Nikola_Tesla&veaction=edit&vesection=6) | [kaynağı değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Nikola_Tesla&action=edit&section=6)]

Yüksek gerilim ve yüksek frekanslı elektrik iletimi konusundaki araştırmalar, Nikola Tesla'yı [Colorado Springs](https://tr.wikipedia.org/wiki/Colorado_Springs) yakınlarındaki bir dağın üzerine Dünya'nın en güçlü radyo vericisini kurup çalıştırmaya yöneltti. 60 metrelik direğin etrafında, 22,5 metre çapında, hava çekirdekli transformatörü yaptı. İç kısımdaki [sekonder](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Sekonder&action=edit&redlink=1) 100 sarımlı ve 3 metre çapındaydı. Üreticisi, istasyondan birkaç mil uzaklıkta bulunan enerjiyi kullanırken, Nikola Tesla **ilk insan yapımı şimşeği oluşturdu**. Bir direğin tepesindeki 1 metre çaplı bakır küreden, 30 metre uzunluğunda, kulakları sağır eden [şimşekler](https://tr.wikipedia.org/wiki/%C5%9Eim%C5%9Fek) çaktı. 40 km uzaklıktaki kasabalarda bile bu gök gürültüsünün işitildiği kaydedilmiştir. 100 milyon Volt değerinde gerilim kullanılıyordu.

İlk denemesinde, vericideki güç jeneratörünü yaktı. Fakat tamir ederek 26 mil uzağa, gücü telsiz ile iletebilinceye dek deneylerine devam etti. O uzaklıkta, toplam 10 *kW'*lık 200 tane akkor ampulü yakmayı başardı. Daha sonra, kendi patentleriyle meşhur olan Fritz Lowenstein, Nikola Tesla'nın yardımcısı iken bu gösterişli başarıya şahit oldu.

1899'da alternatif akım patentleri için Westinghouse'dan aldığı paranın sonunu harcadı. Albay John Jacob Astor, onu mali yönden kurtarmaya geldi ve Colorado Springs'deki denemeleri için 30.000 dolar destek verdi. Sonra bu para da bitti ve Nikola Tesla, New York'a geri döndü.[[10]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Nikola_Tesla#cite_note-10)

[J.P. Morgan](https://tr.wikipedia.org/wiki/J.P._Morgan), gösterişli başarıları ve şahsiyeti dolayısıyla, Nikola Tesla'nını hayranı olmuştu. Nikola Tesla, kısa zamanda J.P. Morgan'ın sürekli misafiri oldu. Kusursuz giyinişli, birkaç dilde yaptığı kültürlü konuşması ve medeni davranışıyla gösterişli centilmen Nikola Tesla, New York sosyetesinin gözdesi oldu.

**İyonosfer çalışmaları, radar ve tribünler**[[değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Nikola_Tesla&veaction=edit&vesection=7) | [kaynağı değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Nikola_Tesla&action=edit&section=7)]

Nikola Tesla Dünya'nın katmanlarından biri olan [iyonosferin](https://tr.wikipedia.org/wiki/%C4%B0yonosfer) insanlığın yararına kullanabileceğini söyleyen ve bunu ispatlayan bilim adamıdır. İyonosfer, 19. yüzyılda keşfedilmiştir, Dünya'nın üzerinde bulunan üçüncü sıra katmandır ve Nikola Tesla'yı ilgilendiren en önemli özelliği elektrik enerjisinin ve radyo, ses ve elektro manyetik dalgaların kablosuz olarak çok uzak bir noktadan diğer noktaya taşımasını sağlamaktadır.

Nikola Tesla, iyonosfer ile ilgili çok fazla araştırma yaparak ilk radyo yayın merkezi ve kablosuz elektrik taşıma merkezi olan [Shoreham, Long Island](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Shoreham,_Long_Island&action=edit&redlink=1)'da 1901 ile 1905 yılları arasında [Wardenclyffe Kulesi](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Wardenclyffe_Kulesi&action=edit&redlink=1)'ni inşa etti.

**Radyo frekans alternatörü**[[değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Nikola_Tesla&veaction=edit&vesection=8) | [kaynağı değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Nikola_Tesla&action=edit&section=8)]

1890'da Nikola Tesla yüksek frekans alternatif akım üreteçlerini yapmıştı. 184 kutuplu olan bir tanesi 10 kHz'lik çıkış veriyordu. Daha sonra, 20 kHz'e kadar yüksek frekansları elde etti. Ancak on yıl kadar sonra 50 kW çıkışlı radyo frekans üretecini Reginald Fessenden geliştirdi. Bu makine, General Electric tarafından 200 kilo Watt'a çıkarıldı ve Fessenden'in ilk alternatörlerini kuran, çalışmasını kontrol eden adamın adı verilerek, Alexanderson alternatörü satışa çıkarıldı.

Hemen hemen dünya kablolarının çoğunu elinde tutan İngiliz iş adamlarının, bu makineye ait patentleri elde etmek üzere olduklarını görünce, [ABD Donanması](https://tr.wikipedia.org/wiki/ABD_Donanmas%C4%B1)'nın acele çağrısıyla "Radio Corporation of America (RCA)" şirketi kuruldu. Yeni firmanın 1919'da kurulmasıyla, Marconi Wireless Telegraph Co. of America firmasının güçlü fakat yetersiz, Marconi kıvılcımlı vericileri, çok başarılı olan radyo frekans alternatörleri ile yer değiştirdiler.

Birincisi N.J. New Brunswick'te kuruldu. 200 kilo Watt'da ve 21,8 kilo Hertz frekanslı titreşim oluşturdu ve ticari işte kullanıldı. Bu ilk, sürekli, güvenilir Atlantik aşırı radyo servisiydi. Bu alternatörler, Nikola Tesla'nın kulesinin yerine, radyo merkezinin tüm güçlerini sağladı. Böylece Nikola Tesla'nın Dünya çapında telsiz hayali, 30 yıl sonra, icat ettiği vericinin kullanılmasıyla yeniden gerçekleştirildi.

Tesla'nın ölümünden 5 ay sonra Amerikan Yüksek Mahkemesi daha önce Amerikan Patent Ofisi tarafından Marconi adına onaylanan kablosuz iletişim tekniğinin geçersiz olduğuna ve patent hakkının Nikola Tesla'ya ait olduğuna karar vermiştir.[[11]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Nikola_Tesla#cite_note-11)

**Uzaktan kumanda, kozmik ses dalgaları ve uzay**[[değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Nikola_Tesla&veaction=edit&vesection=9) | [kaynağı değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Nikola_Tesla&action=edit&section=9)]

1898 yılında ilk defa uzaktan kumanda ile yönetim sistemini bir araca uygulamıştır. [Mayıs](https://tr.wikipedia.org/wiki/May%C4%B1s), 1898'de [Madison Square Garden](https://tr.wikipedia.org/wiki/Madison_Square_Garden)'da dünyaya bu buluşunu tanıtmıştır. Bahsi geçen araç su üstünde haraket eden ve uzaktan kumanda ile yönetilebilen bir bottur. Projelerinin tanıtımında afili yöntemler uygulayan Nikola Tesla'yı izleyen herkes Nikola Tesla'nın bunu beyin gücüyle yaptığına inanmıştır. Daha sonra Nikola Tesla **uzaktan kumanda**yı açıklamıştır.[[12]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Nikola_Tesla#cite_note-12)

Bir sene sonra Nikola Tesla uzaydaki hayatın varlığı ile de yakından ilgilenmiş. Dünya'da ilk defa 1899 yılının Mart ayında kendi laboratuvarından uzaya ses dalgaları göndermiştir. Uzaydan [kozmik](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Kozmik&action=edit&redlink=1) ses dalgalarının kaydını yapmıştır. Bunun duyurusunu yaptığında bilim çevresinden ilgi ve destek görememesinin sebebi o yıllarda kozmik radyo dalgalarının bilim camiasında yeri olmamasıdır.[[13]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Nikola_Tesla#cite_note-13)



USS Eldridge (DE 173) *1944*

1917'nin Ağustos'unda uzaktaki cisimlerin üzerine kısa dalga darbeleri gönderip, yansıyan kısa dalga darbelerinin bir flüoresan ekran üzerinde toplanmasıyla izlenebileceklerini açıklamıştır.

Kişiliği[[değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Nikola_Tesla&veaction=edit&vesection=10) | [kaynağı değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Nikola_Tesla&action=edit&section=10)]

Nikola Tesla hiç evlenmemiştir. Bekar ve [aseksüel](https://tr.wikipedia.org/wiki/Aseks%C3%BCel) olmasının bilimsel yeteneklerine yardımcı olduğunu düşünüyordu. Kolay öfkelenen Nikola Tesla ile Thomas Edison, Waterside Enerji Tesisi ve Allis Charmes Fabrikası'ndaki araştırmalarında onunla çalışan bazı mühendis ve yardımcıları arasında ortaya çıkan sürtüşme, aleyhine oldu. Bugün, düz [rotorlu](https://tr.wikipedia.org/wiki/Rotor) Nikola Tesla[türbinlerinin](https://tr.wikipedia.org/wiki/T%C3%BCrbin) sonucu hakkında hiçbir bilgimiz yoktur.

Yıllar geçtikçe, ondan, gittikçe daha az haber alınmaya başlandı. Bazen gazeteci ve [biyografi](https://tr.wikipedia.org/wiki/Biyografi) yazarları onu arayıp [röportaj](https://tr.wikipedia.org/wiki/R%C3%B6portaj)yapmak istiyorlardı. Gittikçe garipleşti, gerçeklerden uzaklaştı, aldatıcı hayalciliğe yöneldi. Not alma alışkanlığı edinmemişti. Her zaman tüm araştırma ve deneylerine ait tüm bilgiyi aklında tutabildiğini iddia ve ispat etti. 150 yıl yaşamaya kararlı olduğunu ve 100 yaşının üstüne eriştiği zaman, araştırma ve deneyleri sırasında topladığı bütün bilgiyi etraflıca anlatarak, anılarını yazacağını söyledi. [II. Dünya Savaşı](https://tr.wikipedia.org/wiki/II._D%C3%BCnya_Sava%C5%9F%C4%B1) sırasında öldüğü zaman, kasasına askeri yöneticiler el koydular ve kayıtların cinsine ait herhangi bir şey duyulmadı.[[14]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Nikola_Tesla#cite_note-14)

Nikola Tesla'nın kendine özgü bir tutarsızlığı da, kendisine iki şeref unvanı verildiği zaman ortaya çıktı. Birini reddetti. 1912'de Nikola Tesla ve [Thomas Edison](https://tr.wikipedia.org/wiki/Thomas_Edison)'un 40.000 dolarlık[Nobel Ödülü](https://tr.wikipedia.org/wiki/Nobel_%C3%96d%C3%BCl%C3%BC)'nü paylaşmaya seçildikleri açıklandı. Nikola Tesla, bu ödülü de reddetti. Her nasılsa, Thomas Edison'u sevenler tarafından kurulan AIEE Edison madalyasını 1917'de Nikola Tesla'ya layık görüldüğünde, bunu kabul etmeye yanaşabildi.[[15]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Nikola_Tesla#cite_note-15)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **“** | ...Beş duyusunun aşırı hassaslaşması ve bundan dolayı çektiği sıkıntılar konusunda şöyle demiştir; "Yakından ve uzaklardan gelen kükreyen sesler beni korkuya sürüklüyordu ve bunların ne olduğunu bir türlü ayırt edemiyordum. Güneş ışınlarının önü periyodik olarak kesildiğinde bu beynim üzerinde öylesine büyük bir güç alanı yaratıyordu ki kendimden geçiyordum. Bir köprü ya da bunun gibi bir yapının altından geçebilmek için tüm irademi zorlamam gerekiyordu çünkü kafatasım üzerinde dayanılmaz bir basınç hissediyordum. Karanlıkta bir yarasa kadar duyarlı olabiliyordum, metrelerce uzaklıktaki bir nesnenin varlığını alnımda hissettiğim bir ürperti sayesinde fark edebiliyordum...[[4]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Nikola_Tesla#cite_note-kdost-4) | **”** |
|  |

**Nikola Tesla ve Thomas Edison**[[değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Nikola_Tesla&veaction=edit&vesection=11) | [kaynağı değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Nikola_Tesla&action=edit&section=11)]

Nikola Tesla'nın aradığı fırsat ve şans kolayca eline geçmedi. O zamanlar New York'da Pearl Caddesi'ndeki ilk laboratuvarında akkor lambası için pazar aramakla meşgul olan[Thomas Edison](https://tr.wikipedia.org/wiki/Thomas_Alva_Edison)'a rastladığı zaman Nikola Tesla, gençlik heyecanıyla, kendisinin bulduğu alternatif akım sisteminin açıklamasını yaptı. Edison, "*Sen teori üzerinde vaktini harcıyorsun*" dedi.

Tesla, Edison’a çalışmalarından ve alternatif akım planından bahseder. Edison alternatif akımla fazla ilgilenmez ve Tesla'ya bir görev verir.

Tesla, Edison tarafından kendisine verilen görevi her ne kadar sevmemiş olsa da Edison'un kendisine 50.000 dolar vereceğini öğrenince görevi birkaç ay içinde tamamlar. Doğru akım santralindeki sorunları çözmüştür. Edison’un kendisine söz verdiği ücreti talep ettiğinde, Edison şaşırmış bir şekilde “tam bir Amerikalı gibi düşünmeye başladığında Amerikan şakalarından da anlayabileceğini” söyler ve bir ücret ödemez. Tesla derhal istifa eder. Kısa süren birlikte çalışma dönemini, uzun süreli bir rekabet izleyecektir.

**Nikola Tesla ve J.P. Morgan**[[değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Nikola_Tesla&veaction=edit&vesection=12) | [kaynağı değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Nikola_Tesla&action=edit&section=12)]

1904'ün Mart ayında, Elektrik Dünyası ve Mühendisliği Dergisinde, Nikola Tesla, [Kanada](https://tr.wikipedia.org/wiki/Kanada) Niyagara enerji firmasının telsiz enerji iletimi sistemini uygulamasını istediğini ve bunun için 10 milyon Volt'luk gerilimde 10.000 beygir gücü dağıtabilecek bir sistem kullanmayı istediğini açıkladı.

Niyagara Projesi kağıt üzerinde belirtildiği gibi asla gerçekleşmedi fakat küçük bir elektrik santrali kuruldu. Fakat, gösterişli Long Island'ın kaderine etki yaptı.

Tesla'nın en önemli projesi *Kablosuz Enerji İletişimi* idi. 20 adet ampulü kablo olmadan 25 mil uzaktan yakabildiği kayıtlara geçmiştir.[[16]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Nikola_Tesla#cite_note-16)

Nikola Tesla, ilk defa elektriğin bir kaynaktan çevreye yayılarak kablosuz ve çok yüksek miktarlarda iletimi söylemiştir. Kağıt üstünde bunu ispatlayan Nikola Tesla daha sonra yaptığı deneylerle de bunu göstermiştir. Kendisinin elinde kablosuz yanan bir ampül tutan fotoğrafı bulunmaktadır. Bu projenin patentini aldıktan sonra Nikola Tesla'nın en büyük destekçisi J.P. Morgan bu kablosuz enerji iletimi ile şirketin ekonomisinin batacağını anlamış ve finansman desteğini kesmiştir. Eğer destek o gün kesilmeseydi, günümüzde insanlar elektriği ücretsiz bir şekilde kablosuz olarak kullanabilecekti.

**Öngörü yeteneği**[[değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Nikola_Tesla&veaction=edit&vesection=13) | [kaynağı değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Nikola_Tesla&action=edit&section=13)]

Bu sırada Elektro-adam Nikola Tesla (1904), [Mors koduyla](https://tr.wikipedia.org/wiki/Mors_kodu) sınırlı olan büyük endüstrinin geleceğine ait, uzak görüşünü açıklayan kuramsal broşürünü yayınladı. Bu broşür, Nikola Tesla'nın kahin olduğuna herkesi inandırdı. "Dünya çapında telsiz sistemi"nde, çeşitli olanakları sağlayacak olan özellikler açıklanıyordu. Broşürde, [telgraf](https://tr.wikipedia.org/wiki/Telgraf), [telefon](https://tr.wikipedia.org/wiki/Telefon), haber yayını, borsa görüşmeleri, deniz ve hava trafiğine yardım, eğlence ve müzik yayını, saat ayarı, resimli telgraf, telefoto ve [teleks](https://tr.wikipedia.org/wiki/Teleks) hizmetleri ile, Nikola Tesla'nın sonradan oluşumunu gördüğü radyo sitesi anlatılıyordu.

Ölümü ve sonrası[[değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Nikola_Tesla&veaction=edit&vesection=14) | [kaynağı değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Nikola_Tesla&action=edit&section=14)]

Sıradışı bir karaktere sahip olan Tesla, para yönetiminde hiçbir zaman başarılı olamadı. Hayatının son yıllarını borçlarından kaçmak için sürekli otel değiştirerek geçirdi. 7 Ocak 1943 tarihinde 86 yaşındayken New Yorker Oteli'nin bir odasında kalp yetmezliği sebebiyle hayata veda etti. Ölmeden önce teleforce silahı adını verdiği bir çalışma yürütmekte olan Tesla'nın bütün dokümanlarına ABD hükümeti tarafından el konuldu.[[17]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Nikola_Tesla#cite_note-17).



Zagreb'te Tesla Müzesi.

Tesla'nın geride bıraktıkları ile en çok ilişkilendirilen kurum [Kaliforniya Teknoloji Enstitüsü](https://tr.wikipedia.org/wiki/Kaliforniya_Teknoloji_Enstit%C3%BCs%C3%BC) oldu. Tesla'dan geride kalanlar üzerinde çalışmalara devam edildiği ve geliştirilen teknolojiler olduğu söylentileri bulunmaktadır.



[Nikola Tesla Müzesi](https://tr.wikipedia.org/wiki/Nikola_Tesla_M%C3%BCzesi), [Belgrad](https://tr.wikipedia.org/wiki/Belgrad), [Sırbistan](https://tr.wikipedia.org/wiki/S%C4%B1rbistan)

Yayınlar[[değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Nikola_Tesla&veaction=edit&vesection=15) | [kaynağı değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Nikola_Tesla&action=edit&section=15)]

* [*A New System of Alternating Current Motors and Transformers*](https://en.wikisource.org/wiki/A_New_System_of_Alternating_Current_Motors_and_Transformers), American Institute of Electrical Engineers, May 1888.
* [*Selected Tesla Writings*](http://www.tfcbooks.com/tesla/contents.htm), Written by Tesla and others,.
* [*Light Without Heat*](http://cdl.library.cornell.edu/cgi-bin/moa/pageviewer?frames=1&coll=moa&view=50&root=%2Fmoa%2Fmanu%2Fmanu0024%2F&tif=00119.TIF&cite=http%3A%2F%2Fcdl.library.cornell.edu%2Fcgi-bin%2Fmoa%2Fmoa-cgi%3Fnotisid%3DABS1821-0024-287), The Manufacturer and Builder, January 1892, Vol. 24
* Biography - [*Nikola Tesla*](http://cdl.library.cornell.edu/cgi-bin/moa/pageviewer?frames=1&coll=moa&view=50&root=%2Fmoa%2Fcent%2Fcent0047%2F&tif=00592.TIF&cite=http%3A%2F%2Fcdl.library.cornell.edu%2Fcgi-bin%2Fmoa%2Fmoa-cgi%3Fnotisid%3DABP2287-0047-151), The Century Magazine, November 1893, Vol. 47
* [*Tesla's Oscillator and Other Inventions*](http://cdl.library.cornell.edu/cgi-bin/moa/pageviewer?frames=1&coll=moa&view=50&root=%2Fmoa%2Fcent%2Fcent0049%2F&tif=00924.TIF&cite=http%3A%2F%2Fcdl.library.cornell.edu%2Fcgi-bin%2Fmoa%2Fmoa-cgi%3Fnotisid%3DABP2287-0049-178), The Century Magazine, November 1894, Vol. 49
* [*The New Telegraphy. Recent Experiments in Telegraphy wih Sparks*](http://cdl.library.cornell.edu/cgi-bin/moa/pageviewer?frames=1&coll=moa&view=50&root=%2Fmoa%2Fcent%2Fcent0055%2F&tif=00879.TIF&cite=http%3A%2F%2Fcdl.library.cornell.edu%2Fcgi-bin%2Fmoa%2Fmoa-cgi%3Fnotisid%3DABP2287-0055-194), The Century Magazine, November 1897, Vol. 55

**Kitaplar**[[değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Nikola_Tesla&veaction=edit&vesection=16) | [kaynağı değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Nikola_Tesla&action=edit&section=16)]

* Adam Fawer'in yazdığı [*Empati*](https://tr.wikipedia.org/wiki/Empati_%28roman%29) adlı romanın bir bölümünde Nikola Tesla ile ilgili bilgi verilmektedir.
* [Anderson, Leland I.](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Leland_I._Anderson&action=edit&redlink=1), "*Dr. Nikola Tesla (1856–1943)*", 2d enl. ed., Minneapolis, Tesla Society. 1956.
* [Auster, Paul](https://tr.wikipedia.org/wiki/Paul_Auster), "[*Moon Palace*](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Moon_Palace&action=edit&redlink=1)", 1989. Tesla'nın hikâyesini anlatır.
* [Cheney, Margaret](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Margaret_Chenny&action=edit&redlink=1), "[*Tesla: Man Out of Time*](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Tesla:_Man_Out_of_Time&action=edit&redlink=1)", 1981. [ISBN 0-13-906859-7](https://tr.wikipedia.org/wiki/%C3%96zel%3AKitapKaynaklar%C4%B1/0139068597).
* Childress, David H., "[*The Fantastic Inventions of Nikola Tesla*](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=The_Fantastic_Inventions_of_Nikola_Tesla&action=edit&redlink=1)," 1993. ISBN
* Glenn, Jim, "[*The Complete Patents of Nikola Tesla*](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=The_Complete_Patents_of_Nikola_Tesla&action=edit&redlink=1)*,*" 1994. ISBN
* Jonnes, Jill "[*Empires of Light: Edison, Tesla, Westinghouse, and the Race to Electrify the World*](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Empires_of_Light:_Edison,_Tesla,_Westinghouse,_and_the_Race_to_Electrify_the_World&action=edit&redlink=1)". New York: Random House, 2003. ISBN
* [Martin, Thomas C.](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Thomas_Commerford_Martin&action=edit&redlink=1), "[*The Inventions, Researches, and Writings of Nikola Tesla*](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=The_Inventions,_Researches,_and_Writings_of_Nikola_Tesla&action=edit&redlink=1)*,*" 1894 . ISBN X
* [O'Neill, John Jacob](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=John_Jacob_O%27Neill&action=edit&redlink=1),"[*Prodigal Genius*](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Prodigal_Genius&action=edit&redlink=1)," 1944. Paperback reprint 1994, [ISBN 978-0-914732-33-4](https://tr.wikipedia.org/wiki/%C3%96zel%3AKitapKaynaklar%C4%B1/9780914732334). (*ed*. [Prodigal Genius](http://www.rastko.org.rs/istorija/tesla/oniell-tesla.html) burada online olarak hazır durumda)
* [Lomas, Robert](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Robert_Lomas&action=edit&redlink=1),"[*The man who invented the twentieth century : Nikola Tesla, forgotten genius of electricity*](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=The_man_who_invented_the_twentieth_century_:_Nikola_Tesla,_forgotten_genius_of_electricity&action=edit&redlink=1)*,*" 1999. ISBN
* [Ratzlaff, John](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=John_Ratzlaff&action=edit&redlink=1) and Leland Anderson, "[*Dr. Nikola Tesla Bibliography*](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Dr._Nikola_Tesla_Bibliography&action=edit&redlink=1)*"*, Ragusan Press, Palo Alto, California, 1979, 237 sayfa.
* Seifer, Marc J., "[*Wizard, the Life and Times of Nikola Tesla*](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Wizard,_the_Life_and_Times_of_Nikola_Tesla&action=edit&redlink=1)," 1998. ISBN (HC), ISBN (SC)
* Tesla, Nikola, *"*[*Colorado Springs Notes, 1899–1900*](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Colorado_Springs_Notes,_1899%E2%80%931900&action=edit&redlink=1)*"*, ISBN X
* Trinkaus, George "*TESLA: The Lost Inventions*", High Voltage Press, 2002. [ISBN 0-9709618-2-0](https://tr.wikipedia.org/wiki/%C3%96zel%3AKitapKaynaklar%C4%B1/0970961820)
* Valone, Thomas, "[*Harnessing the Wheelwork of Nature: Tesla's Science of Energy*](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Harnessing_the_Wheelwork_of_Nature:_Tesla%27s_Science_of_Energy&action=edit&redlink=1)," 2002. ISBN
* Hunt, Samantha, "The Invention Of Everything Else" , 2009 , [ISBN 978-605-5162-02-3](https://tr.wikipedia.org/wiki/%C3%96zel%3AKitapKaynaklar%C4%B1/9786055162023)

**Gündem**[[değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Nikola_Tesla&veaction=edit&vesection=17) | [kaynağı değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Nikola_Tesla&action=edit&section=17)]

* Carlson, W. Bernard, "*Inventor of dreams*". [Scientific American](https://tr.wikipedia.org/wiki/Scientific_American), Mart 2005 Vol. 292 Issue 3 p. 78(7).
* Jatras, Stella L., "*The genius of Nikola Tesla*". [The New American](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=The_New_American&action=edit&redlink=1), 28 Temmuz 2003 Vol. 19 Issue 15 p. 9(1)
* Rybak, James P., "*Nikola Tesla: Scientific Savant*". [Popular Electronics](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Popular_Electronics&action=edit&redlink=1), 1042170X, Kasım 1999, Vol. 16, Issue 11.
* Lawren, B., "*Rediscovering Tesla*". [Omni](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Omni_(dergi)&action=edit&redlink=1), Mart 1988, Vol. 10 Issue 6.

**Filmografi**[[değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Nikola_Tesla&veaction=edit&vesection=18) | [kaynağı değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Nikola_Tesla&action=edit&section=18)]



100 [Sırp Dinarı](https://tr.wikipedia.org/wiki/S%C4%B1rp_Dinar%C4%B1) üzerinde Nikola Tesla'nın resmi

* [David Bowie](https://tr.wikipedia.org/wiki/David_Bowie) tarafından 2006 yılında "[The Prestige](https://tr.wikipedia.org/wiki/The_Prestige_%28film%29)" (Prestij) filminde canlandırıldı.
* Tesla'nın hayatını anlatan en azından iki tane film var. Birincisi, 1977 yılında TV için yapılmıştır. Tesla'yı [Rade Šerbedžija](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Rade_Serbedzija&action=edit&redlink=1)canlandırmıştır. 1980 yılında [Orson Welles](https://tr.wikipedia.org/wiki/Orson_Welles) tarafından [*Tajna Nikole Tesle*](http://www.imdb.com/title/tt0079985/) (Nikola Tesla'nın Gizli Yaşamı) tekrarda filme alınmıştır.[Krsto Papić](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Krsto_Papi%C4%87&action=edit&redlink=1) tarafından yönetilmiş, [Petar Božović](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Petar_Bo%C5%BEovi%C4%87&action=edit&redlink=1) tarafından oynanmıştır.
* [*Tesla: Master of Lightning*](http://www.pbs.org/tesla/), (Tesla : Yıldırım Ustası) Robert Uth tarafından 2003 yılında yapılıp, [Stacy Keach](https://tr.wikipedia.org/wiki/Stacy_Keach) Tesla'yı seslendirmiştir.
* "[*Tesla: Master of Lightning*](http://www.pbs.org/tesla/boutiq/index.html)" (Tesla : Yıldırım Ustası) 1999. ISBN (Kitap) ISBN (PBS Video)
* [Lost Lightning: The Missing Secrets of Nikola Tesla](http://video.google.com/videoplay?docid=2188562935002257117) (Kayıp Yıldırım : Nikola Tesla'nın Aranan Sırları)( (Google Video'da)

Kaynakça[[değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Nikola_Tesla&veaction=edit&vesection=19) | [kaynağı değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Nikola_Tesla&action=edit&section=19)]

Albert Einstein

Vikipedi, özgür ansiklopedi

|  |
| --- |
| **Albert Einstein** |
| Albert Einstein Head cleaned.jpg |
| **Doğum** | 14 Mart 1879[Ulm](https://tr.wikipedia.org/wiki/Ulm), [Alman İmparatorluğu](https://tr.wikipedia.org/wiki/Alman_%C4%B0mparatorlu%C4%9Fu) |
| **Ölüm** | 18 Nisan 1955 (76 yaşında)[Princeton](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Princeton,_New_Jersey&action=edit&redlink=1), [New Jersey](https://tr.wikipedia.org/wiki/New_Jersey), [ABD](https://tr.wikipedia.org/wiki/Amerika_Birle%C5%9Fik_Devletleri) |
| **Vatandaşlığı** | [Alman İmparatorluğu](https://tr.wikipedia.org/wiki/Alman_%C4%B0mparatorlu%C4%9Fu) (1879-96, 1914-19)[Vatansız](https://tr.wikipedia.org/wiki/Vatans%C4%B1zl%C4%B1k) (1896-1901)[Weimar Cumhuriyeti](https://tr.wikipedia.org/wiki/Weimar_Cumhuriyeti) (1919-33)[İsviçre](https://tr.wikipedia.org/wiki/%C4%B0svi%C3%A7re) (1901-55)[ABD](https://tr.wikipedia.org/wiki/Amerika_Birle%C5%9Fik_Devletleri) (1940-55) |
| **Çalıştığı yerler** | İsviçre Patent Ofisi (Bern)Zürih ÜniversitesiKarlova Üniversitesi (Prag)Prusya Bilim Akademisi (Berlin)Kaiser Wilhelm Enstitüsü (Berlin)Leiden ÜniversitesiPrinceton Üniversitesi |
| **Aldığı ödüller** | Nobel prize medal.svg 1921 [Nobel Fizik Ödülü](https://tr.wikipedia.org/wiki/Nobel_Fizik_%C3%96d%C3%BCl%C3%BC)Copley MadalyasıMax Planck Madalyası |
| **İmza**https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/4/44/Albert_Einstein_signature.svg/128px-Albert_Einstein_signature.svg.png |

**Albert Einstein** (**d.** 14 Mart 1879 - **ö.** 18 Nisan 1955), [Yahudi](https://tr.wikipedia.org/wiki/Yahudiler) asıllı [Alman](https://tr.wikipedia.org/wiki/Alman) [teorik fizikçi](https://tr.wikipedia.org/wiki/Teorik_fizik).

[Alman İmparatorluğu](https://tr.wikipedia.org/wiki/Alman_%C4%B0mparatorlu%C4%9Fu)'nun [Ulm](https://tr.wikipedia.org/wiki/Ulm) kentinde dünyaya gelen Einstein, yaşamının ilk yıllarını [Münih](https://tr.wikipedia.org/wiki/M%C3%BCnih)'te geçirdi. Lise eğitimini ve yüksek eğitimini[İsviçre](https://tr.wikipedia.org/wiki/%C4%B0svi%C3%A7re)'de tamamladı; fakat bir üniversitede iş bulmada yaşadığı zorluklar nedeniyle bir [patent](https://tr.wikipedia.org/wiki/Patent) ofisinde müfettiş olarak çalışmaya başladı. 1905 yılı Einstein için bir mucize yıl oldu ve o dönemde kuramları hemen benimsenmemiş olsa da ileride fizikte devrim yaratacak olan dört makale yayınladı. 1914 yılında [Max Planck](https://tr.wikipedia.org/wiki/Max_Planck)'ın kişisel ricası ile Almanya'ya geri döndü. 1921 yılında [fotoelektrik etki](https://tr.wikipedia.org/wiki/Fotoelektrik_etki) üzerine çalışmaları nedeniyle [Nobel Fizik Ödülü](https://tr.wikipedia.org/wiki/Nobel_Fizik_%C3%96d%C3%BCl%C3%BC)'ne layık görüldü. [Nazi Partisi](https://tr.wikipedia.org/wiki/Nazi_Partisi)'nin iktidara yükselişi nedeniyle 1933'te Almanya'yı terk etti ve[Amerika Birleşik Devletleri](https://tr.wikipedia.org/wiki/Amerika_Birle%C5%9Fik_Devletleri)'ne yerleşti. Ömrünün geri kalanını geçirdiği [New Jersey](https://tr.wikipedia.org/wiki/New_Jersey) eyaletinin [Princeton](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Princeton,_New_Jersey&action=edit&redlink=1) ilçesinde hayatını kaybetmiştir.

Albert Einstein, [özel görelilik](https://tr.wikipedia.org/wiki/%C3%96zel_g%C3%B6relilik) ve [genel görelilik](https://tr.wikipedia.org/wiki/Genel_g%C3%B6relilik) kuramları ile iki yüzyıldır [Newton](https://tr.wikipedia.org/wiki/Newton) mekaniğinin hakim olduğu [uzay](https://tr.wikipedia.org/wiki/Uzay) anlayışında bir devrim yaratmıştır. Sadece matematik hesaplamalar ve denklemler ile oluşturduğu kuramları sonradan deneysel olarak defalarca doğrulanmıştır. [E = mc2](https://tr.wikipedia.org/wiki/E%3Dmc%C2%B2) denklemi ile formüle ettiği [kütle-enerji eşdeğerliği](https://tr.wikipedia.org/wiki/K%C3%BCtle-enerji_e%C5%9Fitli%C4%9Fi) [yıldızların](https://tr.wikipedia.org/wiki/Y%C4%B1ld%C4%B1z) nasıl enerji oluşturduğuna açıklama getirmiş ve[nükleer](https://tr.wikipedia.org/wiki/N%C3%BCkleer) teknolojinin önünü açmıştır. Fotoelektrik etki ve [Brown hareketine](https://tr.wikipedia.org/wiki/Brown_hareketi) getirdiği matematiksel açıklamalar, modern fiziğe diğer katkıları arasındadır. Ömrünün büyük bir kısmını bütün kuramları birleştiren bir birleşik alan kuramı yaratmaya çalışarak geçirmiş ama bu çabaları sonuçsuz kalmıştır. Einstein [kuantum mekaniğinin](https://tr.wikipedia.org/wiki/Kuantum_mekani%C4%9Fi) bazı sonuçlarına, özellikle [belirsizlik ilkesine](https://tr.wikipedia.org/wiki/Belirsizlik_ilkesi) oldukça şüpheci yaklaşmış fakat bu yaklaşımlar ileride geniş kabul görmüştür.

Einstein, Nazilerin [nükleer bomba](https://tr.wikipedia.org/wiki/N%C3%BCkleer_bomba) geliştirmesi endişesiyle ABD başkanı [Roosevelt](https://tr.wikipedia.org/wiki/Roosevelt)'e bir mektup göndermiş, ABD'nin nükleer çalışmalara başlamasını tavsiye etmiştir. [Holokost](https://tr.wikipedia.org/wiki/Holokost) sonrası Yahudilerin kendi ülkelerine sahip olması gerektiği fikrini savunmuş, [İsrail](https://tr.wikipedia.org/wiki/%C4%B0srail)'in kuruluşuna destek vermiştir. Çeşitli söyleşilerinde Yahudilik dinine ve diğer [kutsal kitaplara](https://tr.wikipedia.org/wiki/Kutsal_kitap) inanmadığını belirtmiş, [sosyalizme](https://tr.wikipedia.org/wiki/Sosyalizm) sempati duyan bir makale yayınlamıştır. [Bertrand Russell](https://tr.wikipedia.org/wiki/Bertrand_Russell) ile birlikte nükleer silahlara karşı bir [manifesto](https://tr.wikipedia.org/wiki/Russell-Einstein_Manifestosu) da yayınlamıştır.

1999'un sonlarında 100 ileri gelen fizikçiyle gerçekleştirilen [milenyum](https://tr.wikipedia.org/wiki/Milenyum) oylamasında Einstein, tüm zamanların en iyi fizikçileri arasında 1. sırayı almıştır.[[1]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#cite_note-1)[[2]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#cite_note-2)

Einstein, hayatı boyunca 300’den fazla bilimsel makale yayınlamıştır, ayrıca 150’den fazla bilim dışı çalışmaları da olmuştur. Başarıları ve eserleri nedeniyle Einstein sözcüğü, “dahi” ile eş anlamlı olarak kullanılmaya başlanmıştır.

**İçindekiler**

  [[gizle](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein)]

* [1 Çocukluğu ve eğitimi](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#.C3.87ocuklu.C4.9Fu_ve_e.C4.9Fitimi)
* [2 İsviçre'deki eğitimi](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#.C4.B0svi.C3.A7re.27deki_e.C4.9Fitimi)
* [3 Bern Patent ofisi](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#Bern_Patent_ofisi)
* [4 Mileva Maric ile evliliği](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#Mileva_Maric_ile_evlili.C4.9Fi)
* [5 Annus Mirabillis](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#Annus_Mirabillis)
* [6 Akademik kariyeri](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#Akademik_kariyeri)
* [7 Elsa Einstein ile evliliği](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#Elsa_Einstein_ile_evlili.C4.9Fi)
* [8 Amerikan vatandaşlığı ve Princeton, New Jersey](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#Amerikan_vatanda.C5.9Fl.C4.B1.C4.9F.C4.B1_ve_Princeton.2C_New_Jersey)
	+ [8.1 Manhattan Projesi](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#Manhattan_Projesi)
* [9 Ölümü ve beyninin çalınması](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#.C3.96l.C3.BCm.C3.BC_ve_beyninin_.C3.A7al.C4.B1nmas.C4.B1)
* [10 Bilimsel çalışmaları](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#Bilimsel_.C3.A7al.C4.B1.C5.9Fmalar.C4.B1)
	+ [10.1 Özel görelilik kuramı](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#.C3.96zel_g.C3.B6relilik_kuram.C4.B1)
	+ [10.2 Genel görelilik kuramı](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#Genel_g.C3.B6relilik_kuram.C4.B1)
	+ [10.3 Kütle-enerji eşitliği](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#K.C3.BCtle-enerji_e.C5.9Fitli.C4.9Fi)
	+ [10.4 Fotoelektrik etki](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#Fotoelektrik_etki)
	+ [10.5 Brown hareketi ve istatistiksel fizik](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#Brown_hareketi_ve_istatistiksel_fizik)
	+ [10.6 Bose-Einstein istatistiği](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#Bose-Einstein_istatisti.C4.9Fi)
	+ [10.7 Kuantum fiziği ve belirsizlik ilkesi](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#Kuantum_fizi.C4.9Fi_ve_belirsizlik_ilkesi)
		- [10.7.1 Niels Bohr ile tartışmaları](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#Niels_Bohr_ile_tart.C4.B1.C5.9Fmalar.C4.B1)
	+ [10.8 Kozmoloji](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#Kozmoloji)
	+ [10.9 Birleşik alan kuramı](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#Birle.C5.9Fik_alan_kuram.C4.B1)
* [11 Görüşleri](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#G.C3.B6r.C3.BC.C5.9Fleri)
	+ [11.1 Politik görüşleri](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#Politik_g.C3.B6r.C3.BC.C5.9Fleri)
	+ [11.2 Dini görüşleri](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#Dini_g.C3.B6r.C3.BC.C5.9Fleri)
* [12 Popüler kültürde Einstein](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#Pop.C3.BCler_k.C3.BClt.C3.BCrde_Einstein)
* [13 Eserleri](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#Eserleri)
	+ [13.1 Kitapları](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#Kitaplar.C4.B1)
	+ [13.2 Makaleleri](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#Makaleleri)
* [14 Ayrıca bakınız](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#Ayr.C4.B1ca_bak.C4.B1n.C4.B1z)
* [15 Kaynakça](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#Kaynak.C3.A7a)
* [16 Dış bağlantılar](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#D.C4.B1.C5.9F_ba.C4.9Flant.C4.B1lar)

**Çocukluğu ve eğitimi**[[değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Albert_Einstein&veaction=edit&vesection=1) | [kaynağı değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Albert_Einstein&action=edit&section=1)]



Einstein üç yaşında, 1882

Albert Einstein 14 Mart 1879’da [Almanya](https://tr.wikipedia.org/wiki/Almanya)’nın [Ulm](https://tr.wikipedia.org/wiki/Ulm) kasabasında dünyaya geldi.[[3]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#cite_note-Nobel-3) 1880 yazında ailesi [Münih](https://tr.wikipedia.org/wiki/M%C3%BCnih)’e taşındı.[[3]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#cite_note-Nobel-3) Münih’te babası Hermann Einstein ve amcası Jakob bir [elektrik](https://tr.wikipedia.org/wiki/Elektrik) şirketi kurdular. Annesi Pauline Einstein yetenekli bir [piyanistti](https://tr.wikipedia.org/wiki/Piyano).[[4]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#cite_note-Y.C4.B1ld.C4.B1r.C4.B1m703-4) Albert iki buçuk yaşındayken kız kardeşi Maja dünyaya geldi. Okula başlamadan önce konuşma zorlukları yaşıyordu, annesi ve babası kaygılanarak onu doktora götürmüşlerdi.[[5]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#cite_note-Harvard-5)

Dört beş yaşlarında hasta bir şekilde yataktayken babası neşelendirmek için ona [manyetik](https://tr.wikipedia.org/wiki/Manyetik) bir [pusula](https://tr.wikipedia.org/wiki/Pusula) vermişti. Pusula ibresinin hareketini o yaşta oldukça gizemli bulmuştu ve kendisinde büyük bir merak uyandırmıştı.[[6]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#cite_note-6)

Hermann ve Pauline Einstein [Yahudi](https://tr.wikipedia.org/wiki/Yahudi) kökenli bir çiftti fakat [dindar](https://tr.wikipedia.org/wiki/Din) değillerdi.[[4]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#cite_note-Y.C4.B1ld.C4.B1r.C4.B1m703-4) Dini vecibelerden daha çok çocuklarının [eğitimini](https://tr.wikipedia.org/wiki/E%C4%9Fitim)düşünüyorlardı. Einstein beş yaşına geldiğinde onu evlerinin yakınlarında daha iyi eğitim verdiğini düşündükleri bir [Katolik](https://tr.wikipedia.org/wiki/Katolik) [Hristiyan](https://tr.wikipedia.org/wiki/Hristiyan)ilkokuluna yazdırdılar.[[7]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#cite_note-Sakman32-7) Einstein okula başladıktan sonra okuldaki sıkı disiplinden ve ezberci anlayıştan rahatsız olmaya başlamıştı.[[8]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#cite_note-Franklin-8) Ama okul ile hoşnutsuzluğuna rağmen yüksek notlar alıyordu. Birinci sınıfı atlamıştı ve çoğu dönemde sınıfında birinci olmuştu.

Einstein’ın annesi Pauline çocuklarının erken yaşta [müzik](https://tr.wikipedia.org/wiki/M%C3%BCzik) ile tanışmalarını istiyordu. Pauline Albert’ı [keman](https://tr.wikipedia.org/wiki/Keman) derslerine, kız kardeşi Maja’yı ise piyano derslerine göndermişti. Albert keman derslerine altı yaşında başladı ve on dört yaşına kadar devam etti.[[9]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#cite_note-MacTutor-9) [Mozart](https://tr.wikipedia.org/wiki/Mozart)’ın [sonatlarını](https://tr.wikipedia.org/wiki/Sonat)çok beğendi ve onları çalabilmek için tekniğini geliştirmek istedi. Sonunda iyi bir amatör kemancı olmuştu ve Mozart, [Beethoven](https://tr.wikipedia.org/wiki/Beethoven) sonatları çalmaktan hoşlanıyordu.[[10]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#cite_note-PhysicsWorld-10)

Einstein dokuz buçuk yaşındayken Katolik ilkokulundan ayrıldı ve Luitpold [Gymnasium](https://tr.wikipedia.org/wiki/Gymnasium_%28okul%29)’da eğitim görmeye başladı. [[11]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#cite_note-Franklin2-11) Gymnasium [Antik Yunanca](https://tr.wikipedia.org/wiki/Antik_Yunanca) ve [Latince](https://tr.wikipedia.org/wiki/Latince)’ye büyük önem veriyordu.[[8]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#cite_note-Franklin-8) Müfredatta ayrıca modern diller, [coğrafya](https://tr.wikipedia.org/wiki/Co%C4%9Frafya), [edebiyat](https://tr.wikipedia.org/wiki/Edebiyat) ve [matematik](https://tr.wikipedia.org/wiki/Matematik) de bulunuyordu. Einstein Latince ve matematikteki keskin [mantığı](https://tr.wikipedia.org/wiki/Mant%C4%B1k) seviyor ve bu derslerde en yüksek notları alıyordu. Gymnasium ilkokuldan çok daha sıkı bir disipline sahipti.[[5]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#cite_note-Harvard-5) Einstein burada[otoriter](https://tr.wikipedia.org/wiki/Otorite) öğretmenler ile sürekli çatışıyordu ve öğretmenleri Einstein’ın bağımsız, isyankar kişiliğinden hiç hoşlanmıyordu.[[5]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#cite_note-Harvard-5)



Einstein on üç yaşında, 1893

Einstein’ın ailesi, eski bir Yahudi geleneği olarak yoksul bir öğrenciyi evlerinde yemeğe davet ediyordu.[[12]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#cite_note-Time1-12) Max Talmud isminde yoksul bir Yahudi üniversite öğrencisi her hafta bir akşam yemeğine katılıyordu.[[5]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#cite_note-Harvard-5) Talmud’un ziyaretleri Einstein on yaşındayken başlamıştı ve beş yıl boyunca sürmüştü. Einstein kendisinden büyük bir [üniversite](https://tr.wikipedia.org/wiki/%C3%9Cniversite) öğrencisi ile konuşmaktan hoşlanıyordu ve Talmud kısa sürede Einstein’ın sıradan bir çocuk olmadığını fark etmişti. Birlikte [bilim](https://tr.wikipedia.org/wiki/Bilim), matematik ve [felsefe](https://tr.wikipedia.org/wiki/Felsefe) konuşuyorlardı.[[5]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#cite_note-Harvard-5) Einstein on üç yaşındayken, Talmud [Immanuel Kant](https://tr.wikipedia.org/wiki/Immanuel_Kant)’ın “[Saf Aklın Eleştirisi](https://tr.wikipedia.org/wiki/Saf_Akl%C4%B1n_Ele%C5%9Ftirisi)” kitabını getirdi. Einsten o yaşta kitabı anlamakta hiç zorlanmamış ve okulunda sürekli Kant hakkında konuşmaya başlamıştı.[[5]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#cite_note-Harvard-5)

Talmud, Einstein’a sürekli çeşitli [popüler bilim](https://tr.wikipedia.org/wiki/Pop%C3%BCler_bilim) kitapları getiriyordu ve Einstein hepsini büyük bir heves ile inceliyordu.[[5]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#cite_note-Harvard-5) Bir keresinde Talmud, [Öklid](https://tr.wikipedia.org/wiki/%C3%96klid)’in [Elemanlar](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Elemanlar&action=edit&redlink=1) kitabını getirdi.[[5]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#cite_note-Harvard-5) Einstein kitaptaki problemler üzerinde çalışmaya başladı. Yaz bitmeden önce Einstein sadece bütün problemleri çözmek ile kalmamış, ayrıca teoremlere alternatif ispatlar da bulmuştu.

Einstein on bir yaşındayken Yahudi geleneği olarak evde din dersleri almaya başlamıştı.[[9]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#cite_note-MacTutor-9) Einstein bu dönemde büyük bir dini şevk duymaya başladı ve bütün dini vecibeleri yerine getirerek dindar olmayan ailesine örnek olmak istiyordu. [Şabat günü](https://tr.wikipedia.org/wiki/%C5%9Eabat) dinleniyordu, sadece Yahudiler için helal olan gıdaları yiyordu, kendi başına dini şarkılar yazmıştı.[[12]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#cite_note-Time1-12) Ama Einstein’ın dini şevki uzun sürmedi. Bir yıl içerisinde okuduğu bilim kitaplarının kutsal kitaplar ile çeliştiğini gördü. Sonrasında her çeşit otoriteden kuşku duymaya başladı ve [şüpheci](https://tr.wikipedia.org/wiki/%C5%9E%C3%BCphecilik) bir tavır geliştirdi.[[12]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#cite_note-Time1-12)

1891 yazında mühendis amcası Jakob kendisine bir [cebir](https://tr.wikipedia.org/wiki/Cebir) kitabı getirmişti. Einstein o yaz cebir kitabını çalışmaya karar verdi ve amcasından çözmek için problemler istedi. Einstein en zor ve karmaşık problemleri bile çözebiliyordu. O yaz, Einstein [Pisagor teoreminin](https://tr.wikipedia.org/wiki/Pisagor_teoremi)tekrar bir ispatını yaptı. Cebir ve [geometriden](https://tr.wikipedia.org/wiki/Geometri) sonra Einstein [kalkülüse](https://tr.wikipedia.org/wiki/Kalk%C3%BCl%C3%BCs) yöneldi. On altı yaşına geldiğinde kendi başına [diferansiyel](https://tr.wikipedia.org/wiki/Diferansiyel) ve [integral](https://tr.wikipedia.org/wiki/%C4%B0ntegral) hesaplamaları ile [analitik geometriyi](https://tr.wikipedia.org/wiki/Analitik_geometri)öğrenmişti.[[5]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#cite_note-Harvard-5)

1894’te Einstein’ın babası ve amcasının şirketi 14 yılın ardından iflas etti. İki aile birlikte [İtalya](https://tr.wikipedia.org/wiki/%C4%B0talya)’ya gitmek ve şanslarını orada denemek istediler.[[3]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#cite_note-Nobel-3) Ailesi Albert’ın Münih’te kalıp okulunu Gymnasium’da bitirmesine karar verdi. Bu sırada Einstein on beş yaşındaydı ve liseyi bitirmesine daha üç yıl vardı. Münih’te tek başına altı ay geçirdikten sonra Einstein[bunalıma](https://tr.wikipedia.org/wiki/Bunal%C4%B1m) girdi ve gerginleşmeye başladı. Aile doktorunu ikna ederek sinir sorunları nedeniyle kendisinin ailesinin yanında bulunması gerektiğini belirten bir rapor aldı. Einstein ailesine haber vermeden Gymnasium’dan ayrıldı ve İtalya’daki ailesinin yanına geldi.[[13]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#cite_note-Gearhart-13)

**İsviçre'deki eğitimi**[[değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Albert_Einstein&veaction=edit&vesection=2) | [kaynağı değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Albert_Einstein&action=edit&section=2)]

Einstein, İtalya’ya geldiğinde teknik olarak bir lise terk olsa da, eğitimini yarıda bırakma niyeti yoktu. Ailesine [Zürih](https://tr.wikipedia.org/wiki/Z%C3%BCrih), İsviçre’deki [Federal Politeknik Okulu](https://tr.wikipedia.org/wiki/ETH_Z%C3%BCrih)’na girmek için tek başına ders çalışacağına söz verdi. Politeknik kabul için bir lise diploması istemiyordu. Einstein’ın tek yapması gereken kabul sınavlarını geçmekti. Einstein için İtalya’da yaşam oldukça rahattı. Ders çalışmayı İtalya’yı gezmek ile birleştirdi, pek çok [müze](https://tr.wikipedia.org/wiki/M%C3%BCze) ve [sanat galerisi](https://tr.wikipedia.org/wiki/Sanat_galerisi) gezdi.

Einstein, Almanya’nın [militarizminden](https://tr.wikipedia.org/wiki/Militarizm) ve sıkı disiplininden hiç hoşlanmıyordu, [zorunlu askerlik](https://tr.wikipedia.org/wiki/Zorunlu_askerlik) yapmak da istemiyordu. Babasına Almanya [vatandaşlığından](https://tr.wikipedia.org/wiki/Vatanda%C5%9Fl%C4%B1k) çıkmak istediğini ve İsviçre vatandaşı olmak istediğini söyledi. Babası biraz tereddüt ile onayladı ve gerekli kağıtları imzaladı. 28 Ocak 1896’da Einstein kendisini Almanya vatandaşlığından çıkaran resmi kağıtları aldı ama 1901 yılına kadar İsviçre vatandaşlığını almadı. Beş yıl boyunca Einstein [vatansızdı](https://tr.wikipedia.org/wiki/Vatans%C4%B1z).[[14]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#cite_note-Earth-14)

Einstein, 1895 Ekiminde Zürih’e gitti ve Politeknik’te kabul sınavına girdi. Sınava girmek için on sekiz yaş üstü olmak gerekiyordu ve on altı yaşında girebilmesi için özel bir izin almıştı.[[15]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#cite_note-Franklin3-15) Einstein babasının tavsiyesine uyarak [mühendislik](https://tr.wikipedia.org/wiki/M%C3%BChendislik) bölümüne başvurdu. Kabul sınavında matematik ve fizikte çok üstün dereceler aldı ama diğer bölümlerde başarısız olmuştu.[[15]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#cite_note-Franklin3-15) Politeknik’in yöneticisi Einstein’ın potansiyelini görmüştü ve onun bir İsviçre lisesinde diploma alıp tekrar başvurmasını tavsiye etti. Einstein’ın ailesi Politeknik’in önerisini kabul ederek Einstein’ı İsviçre’nin [Aarau](https://tr.wikipedia.org/wiki/Aarau) bölgesinde bir liseye gönderdiler.[[3]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#cite_note-Nobel-3) Bu yıllar belki de Einstein’ın gençliğinin en güzel yıllarıydı. Zürih’ten 30 km uzaklıktaki bir köyde bulunan lise Einstein için idealdi. Saygı duyulan, açık fikirli bir öğretmen olan Jost Winteler tarafından yönetiliyordu.[[5]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#cite_note-Harvard-5) Okulda rahat bir ortam vardı ve öğrencilerin bağımsız düşünmesi teşvik ediliyordu. Bu yaklaşım Einstein’ın kişiliğine uyuyordu. 1896’da Aarau okulunda yüksek notlar ile final sınavlarını geçti.[[5]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#cite_note-Harvard-5)

Einstein mezun oldu ve gerekli yaştan altı ay küçük olmasına rağmen Politeknik’e kabul edildi.[[3]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#cite_note-Nobel-3) Einstein ile birlikte yaklaşık bin yeni öğrenci o sene Politeknik’te eğitime başlamıştı. Çoğu öğrenci mühendislik okullarına katılmıştı ama Einstein fiziği tercih etti. Fizik departmanı büyük ve modern bir binadaydı ve çok iyi ekipmana sahipti. Fakülte dünya standartlarındaydı. [Adolf Hurwitz](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Adolf_Hurwitz&action=edit&redlink=1) ve [Hermann Minkowski](https://tr.wikipedia.org/wiki/Hermann_Minkowski) gibi ünlü matematikçiler, Einstein’ın profesörleri arasındaydı.[[16]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#cite_note-16) Einstein’ın o dönemdeki yaşamı tipik bir Avrupalı üniversite öğrencisi hayatıydı. Kafeler ve barlarda uzun saatler harcıyordu. Kahve içerek arkadaşları ile bilim ve felsefe tartışıyordu. Hangi derslere odaklanması gerektiği konusunda seçiciydi. Eğer konuyu ya da [profesörü](https://tr.wikipedia.org/wiki/Profes%C3%B6r) beğenmiyorsa o derslere girmiyordu.[[15]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#cite_note-Franklin3-15) Politeknik’te öğrenciler dört sene boyunca sadece iki dönem sonunda sınavlara giriyordu. Bunlar dışında not kaygısı ya da yoklama kaygıları yoktu. Einstein aldığı dersler ile hiçbir alakası olmayan, sadece ilgi duyduğu kitapları çalışıyordu. Politeknik’te profesörlerin her biri araştırmacıydı ve ders kitapları yerine kendi araştırmalarını izliyorlardı. Ders notu hiç tutmayan Einstein, hayat boyu arkadaşı kalacak olan Marcel Grossman’in titizlik ile tuttuğu ders notları ile sınavları başarılı ile geçebilmişti.[[17]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#cite_note-PBS1-17)

Einstein Politeknik’te ileride eşi olacak olan [Sırp](https://tr.wikipedia.org/wiki/S%C4%B1rp) kökenli [Mileva Marić](https://tr.wikipedia.org/wiki/Mileva_Mari%C4%87) ile tanıştı. 1896’da bir dönem [eczacılık](https://tr.wikipedia.org/wiki/Eczac%C4%B1l%C4%B1k) okuduktan sonra fizik bölümüne geçmişti. Einstein’ın ilk senesinde sınıf arkadaşıydılar ve bu dönemde ikisi arasında [romantik](https://tr.wikipedia.org/wiki/Romantik) bir ilişki başlamıştı. Üniversitedeki son senelerinde evlenmeye karar verdiler. Einstein ve Mileva çoğu zaman birlikte fizik çalışıyorlardı, kitaplar inceliyor ve tartışıyorlardı.[[18]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#cite_note-Scientific2-18) Mileva Maric'in Einstein'ın ilerideki makalelerine katkıları olduğu iddia edilmiş olsa da bu iddialara yönelik kanıt bulunamamıştır.[[19]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#cite_note-19) Çiftin

Üçüncü senesinde Einstein, Profesör Heinrich Weber’in elektroteknik laboratuvarı dersini aldı. Derste sadece zorunlu [deneyleri](https://tr.wikipedia.org/wiki/Deney) değil, kendi tasarladığı deneyleri de yapıyordu. Sadece laboratuvarda kendi çalışmalarını yapmak için başka bazı derslere girmediği oluyordu. Einstein Weber’in fiziğe giriş derslerini beğeniyordu ama daha ileri fizik konularındaki derslerini yetersiz bulmuştu. Weber [Maxwell](https://tr.wikipedia.org/wiki/Maxwell)’in [elektromanyetik](https://tr.wikipedia.org/wiki/Elektromanyetik) kuramı hakkında hiç konuşmuyordu.[[5]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#cite_note-Harvard-5) Einstein bu dönemde saygısız ve ukala olmaya başlamıştı. Einstein bu tavrının cezasını mezuniyet sonrası çekecekti. Weber Einstein’ın üniversitede akademik bir pozisyona yerleşmesine engel olmuştu. Weber’in elektrik ve manyetizm derslerinden hayal kırıklığına uğrayan Einstein, bu konuları kendi başına çalışmaya karar verdi. [Elektromanyetizm](https://tr.wikipedia.org/wiki/Elektromanyetizm) konusunda pek çok kitap edindi ve bunları kendi başına çalıştı. Bu dönemde Einstein ayrıca o dönemde oldukça yaygın olan esir fikri hakkında şüpheci bir şekilde düşünüyordu.

1900 yılında Einstein üniversiteden fizik diploması ile mezun oldu. Üniversitede bir asistanlık pozisyonu bulmak istiyordu, böylece [doktorası](https://tr.wikipedia.org/wiki/Doktora) için araştırma yapabilecekti. Fakat üniversite yıllarında pek çok profesörünü isyankar tavırları ile kızdırmıştı.[[17]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#cite_note-PBS1-17) Profesörleri ayrıca Einstein’ın derslere girmemiş olmasından, kendi istediği konuları çalışmasından hoşlanmamıştı. Profesörler tavsiye mektuplarını yazdıktan sonra Einstein Politeknik’te bir pozisyon bulamadı. Başka üniversitelerde, kendi araştırma makalelerini göndererek pozisyonlar aradı ama hiç olumlu cevap alamadı.

**Bern Patent ofisi**[[değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Albert_Einstein&veaction=edit&vesection=3) | [kaynağı değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Albert_Einstein&action=edit&section=3)]



Soldan sağa: Conrad Habicht, Maurice Solovine ve Einstein birlikte Olympia Academy grubunu kurdular

Mezun olduktan sonra Einstein iki yılını sıkıntılı bir şekilde bir [öğretmenlik](https://tr.wikipedia.org/wiki/%C3%96%C4%9Fretmenlik) işi bulmak için harcadı. Eski bir sınıf arkadaşının babası kendisine Bern’de bir [patent](https://tr.wikipedia.org/wiki/Patent) ofisinde, asistan [müfettiş](https://tr.wikipedia.org/wiki/M%C3%BCfetti%C5%9F) olarak iş buldu.[[20]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#cite_note-Y.C4.B1ld.C4.B1r.C4.B1m704-20) [Elektromanyetik](https://tr.wikipedia.org/wiki/Elektromanyetik) cihazlar için patent başvurularını inceledi.

Patent ofisinde işinin büyük kısmı [elektrik](https://tr.wikipedia.org/wiki/Elektrik) [sinyallerinin](https://tr.wikipedia.org/wiki/Sinyal) aktarımı ve elektriksel-mekanik zaman eşgüdümü ile ilgili sorular hakkındaydı. İki teknik soru hakkında yaptığı düşünce deneyleri, Einstein’ın ışığın doğası ile zaman uzay ve zamanın ilişkisi hakkında radikal sonuçlara varmasını sağlamıştır.

Bern’de tanıştığı birkaç arkadaşı ile, ismini mizahi bir şekilde “The Olympia Academy” koydukları küçük bir tartışma grubu oluşturmuş,[bilim](https://tr.wikipedia.org/wiki/Bilim) ve [felsefe](https://tr.wikipedia.org/wiki/Felsefe) hakkında tartışmak için düzenli olarak buluşuyorlardı.[[21]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#cite_note-H.C3.BCrriyet1-21) Okudukları arasında [Henri Poincare](https://tr.wikipedia.org/wiki/Henri_Poincare), [Ernst Mach](https://tr.wikipedia.org/wiki/Ernst_Mach) ve [David Hume](https://tr.wikipedia.org/wiki/David_Hume)vardı, bu isimler kendisinin bilimsel ve filozofik bakış açısını oldukça etkilemişlerdir.[[21]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#cite_note-H.C3.BCrriyet1-21)

1909'da patent ofisindeki işinden ayrılmış ve [Zürih Üniversitesi](https://tr.wikipedia.org/wiki/Z%C3%BCrih_%C3%9Cniversitesi)'nde [kuramsal fizik](https://tr.wikipedia.org/wiki/Kuramsal_fizik) [profesörü](https://tr.wikipedia.org/wiki/Profes%C3%B6r) olmuştur.



Einstein ve eşi Mileva Maric, 1900

**Mileva Maric ile evliliği**[[değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Albert_Einstein&veaction=edit&vesection=4) | [kaynağı değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Albert_Einstein&action=edit&section=4)]

Politeknik'ten sınıf arkadaşı Mileva, hamile olduğu için eğitimini yarım bırakmak zorunda kalmış ve 1902’de [Novi Sad](https://tr.wikipedia.org/wiki/Novi_Sad)'a ailesinin yanına giderek bir kız çocuğu dünyaya getirmişti. Lieserl adı verilen kızlarının akibeti meçhuldür; hastalanarak ölmüş veya evlatlık verilmiş olabilir.[[22]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#cite_note-pbsMileva-22)Albert Einstein Bern Patent ofisinde çalışmaya başladığı sırada Mileva yanına geldi ve çift evlendi (1903). Bu evlilikten Hans Albert (d. 1905) ve [Eduard](https://tr.wikipedia.org/wiki/Eduard_Einstein) (d.1909) adlarında iki oğlu dünyaya geldi. Einstein'in 1912’de teyzesinin kızı [Elsa Loewenthal](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Elsa_Einstein&action=edit&redlink=1) ile yaşamaya başladığı ilişki üzerine Mileva ile evliliği bozuldu; 1914’te ayrı yaşamaya başlayan eşinden 1919’da boşandı.

**Annus Mirabillis**[[değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Albert_Einstein&veaction=edit&vesection=5) | [kaynağı değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Albert_Einstein&action=edit&section=5)]

1905, Einstein'ın hayatının en verimli yılı olmuştur ve bu yıla "annus mirabillis" (Latince mucizevi yıl) denmektedir. Bir yıl içerisinde Annalen der Physik dergisinde yayınladığı dört makale, modern fizik anlayışında devrim yaratmıştır. Bu makaleler:



Einstein Solvay Konferansında, 1911

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Yayın Tarihi** | **Almanca** | **Türkçe** | **Konu** | **Önemi** |
| 9 Haziran | Über Einen die Erzeugung und Verwandlung des Lichtes betreffenden heuristischen Gesichtspunkt | Işığın Oluşumu ve Dönüşümü Üzerine Bir Görüş | [Fotoelektrik etki](https://tr.wikipedia.org/wiki/Fotoelektrik_etki) | Planck'ın "Kara Cisim Işıması" çıkmazına çözüm olarak önerdiği, radyasyonun kuantalardan oluştuğu tezinin ışık için de geçerli olduğunu önerdi ve böylece kuantum kuramının temellerinin atılmasına önemli bir katkı sağladı. |
| 17 Temmuz | Über die von der molekularkinetichen Theorie der Wärme geoforderte Bewegung von ruhenden Flüssigkeiten suspendierten Teilchen | Durağan Bir Sıvı İçindeki Asıltı Parçacıklarının Moleküler Kinetik Kuramı Çerçevesindeki Hareketleri Üzerine | [Brown hareketi](https://tr.wikipedia.org/wiki/Brown_hareketi) | Atomların varlığına bir kanıt sundu ve istatistik fizik alanına destek sağladı. |
| 26 Eylül | Zur Elektrodynamik bewegter Körper | Hareketli Cisimlerin Elektrodinamiği | [Özel görelilik](https://tr.wikipedia.org/wiki/%C3%96zel_g%C3%B6relilik) | Maxwell'in elektromanyetik denklemleri ile mekanik yasalarını bağdaştırdı, ışık hızının her referansa göre sabit olduğunu önerdi, esirin varlığını reddetti. |
| 21 Kasım | Ist die Trägheit eines Körpers von seinem Energieinhalt abhängig? | Bir Cismin Eylemsizliği Enerji İçeriğine Bağlı mıdır? | [Kütle-enerji eşitliği](https://tr.wikipedia.org/wiki/K%C3%BCtle-enerji_e%C5%9Fitli%C4%9Fi) | Kütle enerji eşitliğini ünlü formülü ile gösterdi, ışığın gravitasyon ile bükülebileceğini açıkladı. |

**Akademik kariyeri**[[değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Albert_Einstein&veaction=edit&vesection=6) | [kaynağı değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Albert_Einstein&action=edit&section=6)]

1908’de artık oldukça tanınmış, büyük bir bilim adamı olarak tanınıyordu ve Bern Üniversitesinde öğretmen olarak atanmıştı. Sonraki sene patent ofisindeki işinden ve öğretmenlikten ayrıldı ve Zürih Üniversitesinde fizik doçentliğine başladı. 1911 yılında Prag’da Karl-Ferdinand Üniversitesinde profesörlük ünvanı aldı. 1914 yılında Almanya’ya döndü, Kaiser Willhelm Fizik Enstitüsü'nde yönetici, Berlin Humboldt Üniversitesinde profesör oldu. Bu işlerindeki sözleşmelerinde öğretmenlik görevlerini oldukça azaltan maddeler vardı.

Prusya Bilim Akademisinin bir üyesi olmuştur. 1916 yılında Einstein Deutsche Physikalische Gesellschaft (Alman Fizik Derneği)'ın başkanı olmuştur.(1916-1918)

1911 yılında, yeni genel görelilik kuramına göre, başka bir yıldızın ışığının güneş tarafından kırılacağını hesaplamıştır. Bu tahmini sonradan Arthur Eddington’un 1919’daki güneş tutulması gözleminde doğrulanmıştır. Bu olayın uluslar arası basında haberleşmesi, Einstein’ı dünyaca ünlü yapmıştır.

1921 yılında Einstein Nobel Fizik Ödülü’ne layık görülmüştür. O dönemde görelilik hala tartışmalı görüldüğü için, ödül fotoelektrik etkisini açıklaması nedeniyle verilmiştir. 1925 yılında da Royal Society tarafından Copley Medal almıştır.



İkinci eşi Elsa Einstein ile

**Elsa Einstein ile evliliği**[[değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Albert_Einstein&veaction=edit&vesection=7) | [kaynağı değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Albert_Einstein&action=edit&section=7)]

Mileva Maric ile evliliği sırasında kuzeni Elsa ile bir aşk ilişkisi yaşayan Einstein, 1919'da Mileva'dan boşandıktan birkaç ay sonra onunla evlendi. Çiftin çocukları olmadı ama Einstein Elsa'nın önceki evliliğinden olma Ilse ve Margot adlı iki kızını kendi kızları olarak benimsedi. Aile, ABD'ye göçene kadar Berlin'de yaşadı; yazları ise [Potsdam](https://tr.wikipedia.org/wiki/Potsdam) yakınındaki yazlıklarında geçirdi.[[23]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#cite_note-short-23)

**Amerikan vatandaşlığı ve Princeton, New Jersey**[[değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Albert_Einstein&veaction=edit&vesection=8) | [kaynağı değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Albert_Einstein&action=edit&section=8)]

Einstein, Nisan 1933’te Amerikan üniversitelerini ziyaret ederken, Alman hükümetinin Yahudileri üniversitelerde öğretmenlik dahil bütün resmi konumlardan men ettiğini öğrendi. Bir ay sonra Naziler kitap yakma kampanyalarına başladı ve Einstein’ın eserleri de yakılanlar arasındaydı. Einstein bu gezisinde Almanya'ya bir daha geri dönmeyeceğini söyledi.

Mart 1933’te Avrupa’ya döndüğünde birkaç ay Belçika’da kaldı, sonrasında geçiçi olarak İngiltere’ye geçti. Aynı yıl ABD’ye göç etmeye karar verdi. Princeton, New Jersey’de, Institute for Advanced Study’de görev aldı ve 1955’te ölümüne kadar burada kaldı. Burada kendisi bir birleşik alan kuramı geliştirmeye ve kuantum fiziğinin kabul edilmiş yorumlarını çürütmeye çalıştı. Bu iki girişimi de başarısız oldu.

**Manhattan Projesi**[[değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Albert_Einstein&veaction=edit&vesection=9) | [kaynağı değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Albert_Einstein&action=edit&section=9)]



Einstein Amerikan vatandaşlığını kabul ederken, 1940

1939 yılında, fizikçi Leo Szilard dahil bir grup Macar bilim adamı Nazilerin atom bombası araştırmaları konusunda Washington’u uyardı. Grubun uyarısı ciddiye alınmadı. 1939 yazında, Avrupa’da İkinci Dünya Savaşı başlamadan birkaç ay önce, Einstein prestijini kullanarak Leo Szilard ile birlikte, Başkan Roosevelt’e, Nazi Almanya’sının atom bombası tehlikesine karşı uyarı mektubu gönderdi. Aynı mektupta Amerikan hükümetinin uranyum araştırmaları ve zincir reaksiyonları ile ilgili araştırma yapması tavsiye ediliyordu. Einstein ve diğer mülteci arkadaşları “Alman bilim adamlarının atom bombası yarışını kazanabileceği ve Hitler'in bu silahı kullanmak için oldukça istekli olacağı” konusunda uyarıyordu.



Albert Einstein, 1947

Mektubun ABD hükümetinin savaş öncesi nükleer silahlar hakkında yoğun araştırma yapmasının önemli bir tetikleyicisi olduğu düşünülmektedir. Başkan Roosevelt, Hitler'in önce atom bombasına sahip olması riskini üstlenemezdi. Einstein’ın mektubu ve buluşmaları sonucu ABD bombayı geliştirme yarışına girdi. Savaş sırasında ABD bombayı geliştirebilen tek ülke oldu.

1954 yılında, ölümünden bir yıl önce, bu konuda arkadaşı Linus Pauling’e şunları söylemiştir. “Hayatımda tek bir büyük hata yaptım. Başkan Roosevelt’e atom bombası tavsiyesini yapmak. Ama yine de bir nedeni vardı. Almanların daha önce yapması tehlikesi”.

**Ölümü ve beyninin çalınması**[[değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Albert_Einstein&veaction=edit&vesection=10) | [kaynağı değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Albert_Einstein&action=edit&section=10)]

18 Nisan 1955’te, Albert Einstein iç kanama geçirdi. İsrail’in kuruluşunun yedinci yıl dönümü nedeniyle bir televizyon konuşmasının taslağını hazırlıyordu ama bitiremeden hayatını kaybetti. Einstein ameliyatı şu sözlerle reddetti, “İstediğim zaman gitmek istiyorum. Hayatı yapay bir şekilde uzatmak tatsız. Ben payımı kullandım, şimdi gitme zamanı ve bunu zarif bir şekilde yapmak istiyorum”. 76 yaşında, Princeton Hastanesi’nde gece saat 01.55'te yaşamını yitirdi.

Otopsisi sırasında Princeton Hastanesi patolojisti [Thomas Stoltz Harvey](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Thomas_Stoltz_Harvey&action=edit&redlink=1) o gece nöbetteydi ve Einstein'ın ölüm nedenini belirlemesi gerekiyordu. Beyni kafatasından çıkardıktan sonra kendi kendine "Bu dünyamız hakkında her şeyi değiştiren beyindir" demiştir. Einstein öldükten sonra vücudunun putlaştırılarak tapılmasını istemiyordu. Fikirlerine ve bilime olan katkısına odaklanması gerektiğine inanıyordu. Bunun için ailesi tarafından öldükten sonra yakılması fikri ortaya atıldı. Harvey bedeni yakılması için hazırladı. Beyni ise kendi sefer tasına koydu ve evine götürdü. Böylece Einstein'ın beyni çalınmış oldu.

Beyni çalınan Einstein'ın ailesi şoktaydı. Hükumet yetkileri ve Harvey'in meslektaşları ise çileden çıkmıştı. Herkes beynin iade edilmesini istiyordu ancak Harvey bunu kabul etmedi. Bu nedenle de işinden oldu. Ancak Harvey beyni bilimsel araştırmalarda kullanılacağına yemin edince, ailesi bu isteğinden vazgeçti. Daha sonra Einstein’ın kalıntıları ailesi tarafından yaktırıldı ve külleri bilinmeyen bir yere serpildi. Beyni ise Harvey tarafından 1985 yılına kadar hayatının anlamı oldu ve bu yılda beynin bir kısmını o yıllarda beyinle uğraşan bir uzmana gönderdi. Gönderdiği uzman tarafından bulunanlar ise basında bir sansasyona neden oldu. Çalışmalar Einstein'ın beyninde bulunan ve beyin nöronlarını besleyen glial hücrelere odaklanmıştı. Einstein'ın beyninde normal bir insana nazaran daha fazla glial hücre bulunuyordu. Fakat bu konuda bilim adamları farklı fikirler ortaya attılar.

Einstein'ın beyni 53 yıl sonunda çalındığı Princeton Hastanesi’ne geri döndü. Harvey bundan 3 yıl sonra hayatını yitirdi.

Bilimsel çalışmaları[[değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Albert_Einstein&veaction=edit&vesection=11) | [kaynağı değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Albert_Einstein&action=edit&section=11)]

**Özel görelilik kuramı**[[değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Albert_Einstein&veaction=edit&vesection=12) | [kaynağı değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Albert_Einstein&action=edit&section=12)]

*Ana madde:*[*Özel görelilik kuramı*](https://tr.wikipedia.org/wiki/%C3%96zel_g%C3%B6relilik_kuram%C4%B1)

19. yüzyılın sonlarında Michelson-Morley deneyi, ses ve başka dalga olaylarının tersine, ışık hızının referans sistemine göreceli olmadığını göstermişti.[[20]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#cite_note-Y.C4.B1ld.C4.B1r.C4.B1m704-20) O dönemde sesin hava aracılığıyla yayıldığı gibi ışığın da esir denen gizemli bir ortamda yayıldığı düşünülüyordu.[[20]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#cite_note-Y.C4.B1ld.C4.B1r.C4.B1m704-20)

Einstein, ışık hızının sabit olduğunu ve ışığın yayılması için esir ortamının gerek olmadığını ve mekan zaman ve hareketin izafi olaylar olduğunu düşündü.[[24]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#cite_note-Sakman33-24) Çalışmalarının sonucuna varırken iki ilkeyi varsaydı: görelilik ilkesi sabit hızla hareket eden bütün gözlemciler için geçerlidir ve ışığın hızı bütün gözlemciler için c'dir.[[25]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#cite_note-Sadi42-25) Einstein'ın kuramı ile sabit hızla hareket eden iki gözlemcinin matematik hesap ile aynı olayın gözlemcilere göre yer ve zamanı belirlenebiliyor.[[25]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#cite_note-Sadi42-25) Bu kuram, Newton'un her yerde aynı işleyen, herkes için aynı "mutlak zaman" fikrini yıkıyordu.[[25]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#cite_note-Sadi42-25) E=mc² düşüncesinin kökeni bu kuramdır.

**Genel görelilik kuramı**[[değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Albert_Einstein&veaction=edit&vesection=13) | [kaynağı değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Albert_Einstein&action=edit&section=13)]

*Ana madde:*[*Genel görelilik kuramı*](https://tr.wikipedia.org/wiki/Genel_g%C3%B6relilik_kuram%C4%B1)

Özel görelilik kuramı düzgün, doğrusal ve ivmesiz hareket eden sistemlerle sınırlıydı.[[26]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#cite_note-Y.C4.B1ld.C4.B1r.C4.B1m705-26) Genel görelilik kuramı ise birbirine göre ivmeli hareket eden sistemleri de kapsıyordu. Birinci kuram, kapsamı daha geniş olan ikinci kuramın özel bir hali sayılabilir.[[26]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#cite_note-Y.C4.B1ld.C4.B1r.C4.B1m705-26)

Genel görelilik, gravitasyon kavramına yeni bir bakış açısı getirdi.[[26]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#cite_note-Y.C4.B1ld.C4.B1r.C4.B1m705-26) Klasik mekanikte gravitasyon, kütlesel nesneler arasında çekim gücü olarak algılanıyordu.[[26]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#cite_note-Y.C4.B1ld.C4.B1r.C4.B1m705-26) Örneğin dünyayı yörüngede tutan, kütlesi daha büyük Güneş'in çekim gücüydü.[[26]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#cite_note-Y.C4.B1ld.C4.B1r.C4.B1m705-26) Genel görelilik kuramına göre ise gezegenleri yörüngelerinde tutan, yörüngenin yer aldığı uzay kesiminin Güneş'in kütlesel etkisinde kavisli bir yapı oluşturmasıdır.[[26]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#cite_note-Y.C4.B1ld.C4.B1r.C4.B1m705-26) Genel kuram ayrıca gravitasyon ile eylemsizlik ilkesini "gravitasyon alanı" adı altında birleştirdi.[[26]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#cite_note-Y.C4.B1ld.C4.B1r.C4.B1m705-26)

**Kütle-enerji eşitliği**[[değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Albert_Einstein&veaction=edit&vesection=14) | [kaynağı değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Albert_Einstein&action=edit&section=14)]

*Ana madde:*[*Kütle-enerji eşitliği*](https://tr.wikipedia.org/wiki/K%C3%BCtle-enerji_e%C5%9Fitli%C4%9Fi)



Walk of Ideas, [Almanya](https://tr.wikipedia.org/wiki/Almanya)

Albert Einstein, enerjinin ışık hızının karesiyle maddenin kütlesinin çarpımına eşit olduğunu bularak kendisine kadar süregelen bir yargıyı yıkarak bilim dünyasında yeni bir çığır açmıştır. Ondan öncesinde kütle ile enerji arasında bir bağlantı kurulmamıştır ve ayrı olgular oldukları varsayılmıştır. 19.yüzyılda kimyagerlerin hassas aygıtları olmadığı için kimsenin dönüşüm sonrası kütle kaybından haberleri yoktu. Basit tepkimeler sonrası oluşan kütle kaybı fark edilememişti. Einstein ise bütün bilinenleri yıkarak çağdaş bilimin temel taşlarını atmıştır. Ona göre her şey enerjidir, yani maddeler de çok yoğun enerjilerdir. Kimyasal reaksiyonlar sonrası küçük de olsa kütlenin bir kısmı enerjiye dönüşmektedir. Bu durumu açıklamak için eşitliğin az farklı formülasyonu E=mc² ilk defa Albert Einstein tarafından 1905'de ünlü makalelerinde yayımlanmıştır. Aynı yıl önermiş olduğu özel görelilik kuramının bir sonucu olarak türetmiştir.

**Fotoelektrik etki**[[değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Albert_Einstein&veaction=edit&vesection=15) | [kaynağı değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Albert_Einstein&action=edit&section=15)]

*Ana maddeler:*[*Foton*](https://tr.wikipedia.org/wiki/Foton)*ve*[*Fotoelektrik etki*](https://tr.wikipedia.org/wiki/Fotoelektrik_etki)

Einstein öncesinde ışık, kimi bilim adamları tarafından tanecikler akımı, kimileri tarafından da dalga devinimi olarak nitelendirilmişti.[[20]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#cite_note-Y.C4.B1ld.C4.B1r.C4.B1m704-20) 19. yüzyılın başlarında Young’la başlayan, Fresnel ve daha sonra Faraday ve Maxwell’in çalışmalarıyla pekişen deneyler dalga kuramına belirgin bir üstünlük sağlamıştı.[[20]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#cite_note-Y.C4.B1ld.C4.B1r.C4.B1m704-20) Einstein’ın fotoelektrik çalışması, bu gelişmeyi tersine çevirmiş, hem de Planck’ın 1900’de ortaya sürdüğü kuantum teorisini de çarpıcı bir biçimde doğrulamıştır.[[20]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#cite_note-Y.C4.B1ld.C4.B1r.C4.B1m704-20)

Üzerine ışık düşen bazı maddeler elektron salıyorlardı. Parlak ışıklar daha fazla elektron salıyor fakat enerjileri artmıyordu. Sarı ve kırmızı ışıklar pek az elektron salıyorlardı. Klasik fizik bu durumu dalga kuramı ile açıklayamıyordu. Einstein bu soruna Planck kuramını uyguladı. Sonradan foton adı verilen belirli enerjili bir kuanta, maddenin atomu tarafından soğrulmakta, böylece belirli enerjide bir elektron atomdan alınmaktadır.

Einstein bu çalışması nedeniyle 1921 yılında Fizik Nobel Ödülünü kazanmıştır.

**Brown hareketi ve istatistiksel fizik**[[değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Albert_Einstein&veaction=edit&vesection=16) | [kaynağı değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Albert_Einstein&action=edit&section=16)]

*Ana maddeler:*[*Brown hareketi*](https://tr.wikipedia.org/wiki/Brown_hareketi)*ve*[*İstatistiksel fizik*](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=%C4%B0statistiksel_fizik&action=edit&redlink=1)

1850’lerde İngiliz botanikçisi Robert Brown, mikroskoplarla polenleri incelerken, taneciklerin su içinde rastgele sıçramalarla devinim içinde olduğunu gözlemledi; fakat bu gözlem 1905’e dek açıklamasız kaldı.[[20]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#cite_note-Y.C4.B1ld.C4.B1r.C4.B1m704-20) Molekül kavramı yeni değildi; ancak en güçlü mikroskop altında bile görülemeyecek kadar küçük olan moleküllerin varlığı, ilk kez bu açıklamayla kanıtlanmış oldu.[[20]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#cite_note-Y.C4.B1ld.C4.B1r.C4.B1m704-20)

Brown'a göre asıltının içinde bulunduğu su, Maxwell ve Boltzman kinetik kuramı çerçevesinde hareket eden moleküllerden oluşuyorsa asıltı parçacıklar gözlendiği gibi titreşirler.[[7]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#cite_note-Sakman32-7)Su içindeki bütün cisimler her yönden ve sürekli olarak moleküllerle itilirler.[[7]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#cite_note-Sakman32-7)

Einstein hareket ile molekül büyüklüğü arasındaki matematik ilişkiyi saptamış ve böylece molekül ve atomların büyüklüğünü hesaplamak mümkün olmuştu.[[7]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#cite_note-Sakman32-7) Bu açıklamadan üç yıl sonra Perrin, Brown hareketi üzerinde deneyler yaparak Einstein’ın hesaplarını doğruladı.[[7]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#cite_note-Sakman32-7)

**Bose-Einstein istatistiği**[[değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Albert_Einstein&veaction=edit&vesection=17) | [kaynağı değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Albert_Einstein&action=edit&section=17)]

*Ana madde:*[*Bose-Einstein yoğunlaşması*](https://tr.wikipedia.org/wiki/Bose-Einstein_yo%C4%9Funla%C5%9Fmas%C4%B1)

Einstein ve Hint fizikçi Nath Bose, 1925'te yoğun bir gaz kütlesinin mutlak sıfır sıcaklığına düşürüldüğünde, atomlar kendi özelliklerini kaybedecek, bir bütün halinde dev bir tek atoma dönüşecekleri sonucuna vardılar.[[27]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#cite_note-Ertem-27) Bose’un fotonlar için kullandığı metotları ayırt edilemez parçacıklar için genelleştiren Einstein, yaptığı çalışmalarda etkileşmeyen parçacıklardan oluşan bozon gazının tek bir kuantum durumuna yoğuşabileceğini göstermiştir.[[28]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#cite_note-28)



Einstein ve [Niels Bohr](https://tr.wikipedia.org/wiki/Niels_Bohr), 1925

**Kuantum fiziği ve belirsizlik ilkesi**[[değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Albert_Einstein&veaction=edit&vesection=18) | [kaynağı değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Albert_Einstein&action=edit&section=18)]

*Ana madde:*[*Kuantum mekaniği*](https://tr.wikipedia.org/wiki/Kuantum_mekani%C4%9Fi)

1930 yılında belirlenemezlik ilkesinin zaman ve enerjinin aynı anda ve doğru olarak saptanamayacağı anlamına geldiğini fakat bunun bir deney ile geçersizliğinin gösterilebileceğini açıklıyordu. Bunu dinleyen Bohr, uykusuz bir geceden sonra Einstein’ın düşünüşündeki hataları bularak “belirlenemezlik ilkesinin” yaygın olarak kabulünü sağlıyordu.

**Niels Bohr ile tartışmaları**[[değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Albert_Einstein&veaction=edit&vesection=19) | [kaynağı değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Albert_Einstein&action=edit&section=19)]

Fotoelektrik olayını açıklayan Einstein kuantum kuramının gelişimine büyük katkıda bulunmuştu ama kuramın geliştiği yönden hiç memnun değildi. Heisenberg’in belirlenemezlik ilkesini kabul etmiyor, tanrı zar atmaz diyordu. Niels Bohr da kuantum kuramının gelişmesinde önemli rol oynamış fizikçilerden birisiydi ve Einstein'ın bu fikirlerine katılmıyordu. Einstein ve Bohr arasında birbirine saygılı bir biçimde, dostça bir tartışma sürdü. Einstein çeşitli düşünce deneyleri ile kuantum kuramının belirlenemezlik ilkesini çürütmeye çalışıyordu fakat Bohr bu eleştirilere tutarlı cevaplar vererek Einstein'ı ve dünyayı ikna ediyordu.[[29]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#cite_note-.C4.B0peko.C4.9Flu-29) Einstein sonradan belirsizlik ilkesini çürütmeye çalışmaktan vazgeçmiş ve kuantum mekaniğinin fiziksel gerçekliği anlatmakta yetersizliği fikrini savunmaya başlamıştır.[[29]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#cite_note-.C4.B0peko.C4.9Flu-29)

1927 yılında Solvay Konferansında Einstein ile Bohr arasında geçen o sıcak tartışmaların özünde temel kuram ve yasalar bulma saplantısı, yani son bilgi saplantısı yatıyordu. Bu çaba mutlak olanı bulma çabasıydı.[[30]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#cite_note-30)

**Kozmoloji**[[değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Albert_Einstein&veaction=edit&vesection=20) | [kaynağı değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Albert_Einstein&action=edit&section=20)]

Einstein evrenin sabit olduğunu düşünüyordu ve parametreler arasındaki çelişkiyi çözmek için kuramına kozmolojik sabit eklemişti.[[31]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#cite_note-Hata-31) Einstein sonradan belirsizlik ilkesini çürütmeye çalışmaktan vazgeçmiş ve kuantum mekaniğinin fiziksel gerçekliği anlatmakta yetersizliği fikrini savunmaya başlamıştır.[[29]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#cite_note-.C4.B0peko.C4.9Flu-29) Sonrasında evrenin sürekli genişlediği anlaşılınca Einstein bu sabiti "en büyük hatam" olarak nitelemiş ve denklemlerinden çıkarmıştır.

**Birleşik alan kuramı**[[değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Albert_Einstein&veaction=edit&vesection=21) | [kaynağı değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Albert_Einstein&action=edit&section=21)]

Einstein, Princeton'da fizik çalışmalarını sürdürürken, genel göreliliği elektromanyetik kuramına bağlayan bir birleşik alan kuramı üzerinde çalışmış ama başarılı olamamıştır....

Görüşleri[[değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Albert_Einstein&veaction=edit&vesection=22) | [kaynağı değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Albert_Einstein&action=edit&section=22)]

**Politik görüşleri**[[değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Albert_Einstein&veaction=edit&vesection=23) | [kaynağı değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Albert_Einstein&action=edit&section=23)]

Einstein Almanya'da doğmuş bir Yahudi vatandaşı olarak Nazilerin yükselişi, iktidarı ve Holokost döneminde yaşamıştı. Bu nedenle ABD'ye göç etmiş ve büyük bir Nazi karşıtı görüş geliştirmiştir. Bilim adamlarına Nazi baskısının artması üzerine 1933 yılında [Atatürk'e mektup](http://en.calameo.com/books/002333863562f6e1c09d5) yazarak Türkiye'ye kabul edilmelerini istemiştir. Bunun sonucunda gelen yüzlerce bilim insanı Türk üniversitelerine büyük katkı sağlamıştır. Yine ABD başkanına mektup yazarak ABD'nin Almanya'dan önce nükleer silah geliştirmesi gerektiği tavsiyesinde bulunmuştur. Yahudilerin kendi ülkelerine sahip olması gerektiğine inanmış ve İsrail'in kuruluşunu desteklemiştir.[[32]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#cite_note-Forward-32) Ama bu devletin sınırları ve bir ordusu olmasına karşı çıkmış ve Araplar ile birlikte iki uluslu bir ülke olması gerektiğini savunmuştur.[[32]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#cite_note-Forward-32)

Einstein, sosyalizm hakkında övgü dolu sözler söylemiş ve bütün dünyanın tek bir hükümet altında toplanması fikrini ifade etmiştir. Soğuk Savaş'ın başlaması ile ABD'deki anti-komünist politikalarını ifade özgürlüğünü kısıtlayacak derecede olmaları nedeniyle eleştirmiştir. Kendisi ayrıca Bertrand Russell ile birlikte bir anti-nükleer manifesto yayınlamıştır.

Niçin Sosyalizm yazısında kapitalizmi şu şekilde eleştirmiş ve sosyalizmi savunmuştur.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **“** | *Bana kalırsa kapitalizmin en büyük kötülüğü bireylerin sakatlanmasıdır. Tüm eğitim sistemimiz bu beladan muzdariptir. Gelecekteki kariyerine hazırlanmak için açgözlü bir biçimde başarıya tapmak üzere eğitilmiş öğrenciye abartılı bir rekabetçi yaklaşım aşılanır. Ben bu korkunç beladan kurtulmanın tek yolu olduğuna eminim. Bu yol, toplumsal hedefler doğrultusunda yönlendirilmiş bir eğitim sisteminin eşlik ettiği sosyalist ekonominin inşasıdır. Böyle bir ekonomide toplumun kendisi üretim araçlarının sahibidir ve üretim araçları planlı bir tarzda kullanılır. Üretimi toplumun gereksinimlerine uyduran planlı bir ekonomi işi çalışabilir durumda olanlara dağıtır ve erkek, kadın, çocuk herkesin geçimini garanti eder. Bireyin eğitimi, doğuştan sahip olduğu yeteneklerin geliştirilmesinin yanında, günümüz toplumundaki güç ve başarının yüceltilmesi yerine, bireyin içinde çevresindekilere karşı sorumluluk hissi geliştirmeyi hedefler.*[[33]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#cite_note-MonthlyReview-33) | **”** |
|  |

**Dini görüşleri**[[değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Albert_Einstein&veaction=edit&vesection=24) | [kaynağı değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Albert_Einstein&action=edit&section=24)]

Einstein çeşitli röportajlarında ve mektuplarında [Museviliğe](https://tr.wikipedia.org/wiki/Musevilik) inanmadığını ve bütün dinleri çocukça batıl inançlar olarak gördüğünü söylemiştir. [[*kaynak belirtilmeli*](https://tr.wikipedia.org/wiki/Vikipedi%3AKaynak_g%C3%B6sterme)] Kendisi dinlerin çocukça ve batıl inançlardan oluşan boş inançlar olduğunu belirtmiştir. Fakat kendisini bir [ateist](https://tr.wikipedia.org/wiki/Ateist) ya da [panteist](https://tr.wikipedia.org/wiki/Panteist) olarak tanımlamayıp değişik zaman dilimlerinde [agnostik](https://tr.wikipedia.org/wiki/Agnostik) veya [deist](https://tr.wikipedia.org/wiki/Deist)[[34]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#cite_note-34) görüşler belirtmiştir. Katı bir [determinizme](https://tr.wikipedia.org/wiki/Determinizm) inanan Einstein, evrenin yasalarını anlamayı bir tür dini duyguya benzetmiştir. Ancak kendisinin dini fikirleri konusunda tartışmalar halen devam etmektedir.

Kendisi bir kitabında dini şu şekilde tanımlamıştır:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **“** | *Gerçeğin ve onun insan aklına eşsiz biçimde erişebilmesinin mantıklı yapısına duyulan bu inancı "din" kelimesinden daha iyi ifade edecek bir şey bulamadım. Bu inancın olmadığı yerde bilim, yavan bir süreç haline gelir. Eğer rahipler bunu kendi çıkarları için kullanacaklarlarsa bırakalım da bunu şeytan düşünsün. Bunun için herhangi bir ilaç yoktur.*[[35]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#cite_note-35) | **”** |
|  |

Albert Einstein, kendi Tanrı görüşünü de şu şekilde dile getirmiştir:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **“** | *Daha yüksek bir düzenin bütün bilimsel çalışmasının arkasında dünyanın mantıklı veya anlaşılabilir şekilde yaratılmış olduğuna dair, dini duyguya benzer, bir inanç olduğu kesindir... Kendisini deneyim dünyasında ortaya koyan üstün bir akıl içerisinde yer alan bu sağlam, derin duygulara sıkı sıkıya bağlı inanç benim Tanrı anlayışımı anlatmaktadır.*[[36]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#cite_note-36) | **”** |
|  |

50. yaş gününde, George Sylvester Viereck'e verdiği bir röportajda tanrı ve din ile ilgili fikirlerini şu şekilde özetlemiştir:[[37]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#cite_note-Time-37)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **“** | *Ben bir ateist değilim ve kendime bir panteist de diyebileceğimi düşünmüyorum. İlgili soru bizim kısıtlı akıllarımız için çok geniş. Biz, pek çok değişik dilde kitapla doldurulmuş bir kütüphaneye giren küçük bir çocuğun durumundayız. Çocuk kütüphanedeki kitapları birisinin yazmış olması gerektiğini bilir. Nasıl yazıldıklarını bilmez. Yazıldıkları dilleri anlamaz. Çocuk, kitapların sıralanmasında esrarengiz bir düzen olduğundan şüphe eder, ama ne olduğunu bilmez. Bu durum, bana göre, en zeki insanın bile tanrıya göstereceği yaklaşımdır. Biz, evrenin muhteşem bir şekilde düzenlendiğini ve belirli kanunlara uyduğunu görmekteyiz, ancak bu kanunları çok bulanık bir şekilde anlayabilmekteyiz.*[[37]](https://tr.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein#cite_note-Time-37) | **”** |
|  |

Popüler kültürde Einstein[[değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Albert_Einstein&veaction=edit&vesection=25) | [kaynağı değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Albert_Einstein&action=edit&section=25)]

Albert Einstein, pek çok popüler kültür ürünü için konu veya bir ilham kaynağı olmuştur.

Einstein'ın 72. yaş gününde, UPI fotoğrafçısı Arthurr Sasse kendisini kameraya karşı gülümsetmeye çalışıyordu. Einstein o gün defalarca kameralara gülümsedikten sonra bu sefer dilini çıkardı. Bu fotoğraf Einstein'ın en ünlü fotoğraflarından biri olmuştur. 19 Haziran 2009'da orijinal fotoğraf bir açık arttırmada 74,324 dolara satılmış ve Einstein'ın en pahalı fotoğrafı olmuştur.

1999'da, Einstein'ın ileri gelen fizikçiler tarafından tarihin en büyük fizikçisi seçilmesinin de etkisiyle, Einstein kelimesi, dahileri tanımlamak için kullanılan bir kelimeye de dönüşmüştür.

Einstein ayrıca kurgu eserlerde çılgın bilimadamı tipleri için de bir model olmuştur. Aşırı ifadeli suratı ve farklı saç modeli çoğunlukla taklit edilmiş ve abartılmıştır. Time dergisinin yazarı Frederic Golden'a göre Einstein "bir çizgi romancının gerçeğe dönüşmüş hayaliydi".

Eserleri[[değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Albert_Einstein&veaction=edit&vesection=26) | [kaynağı değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Albert_Einstein&action=edit&section=26)]

Bu liste tam bir liste değildir ve göreceli olarak önemli eserlerini içermektedir.

Konuyla ilgili diğer [Wikimedia](https://tr.wikipedia.org/wiki/Wikimedia) sayfaları :



[**Commons**](https://commons.wikimedia.org/wiki/Albert_Einstein?uselang=tr)'ta **Albert Einstein** ile ilgili çoklu ortam dosyaları bulunmaktadır.



[**VikiKaynak**](https://tr.wikisource.org/wiki/Albert_Einstein)'ta **Albert Einstein** ile ilgili belge kayıtları bulunmaktadır.



[**Vikisöz**](https://tr.wikiquote.org/wiki/Albert_Einstein)'de **Albert Einstein** ile ilgili alıntılar bulunmaktadır.

**Kitapları**[[değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Albert_Einstein&veaction=edit&vesection=27) | [kaynağı değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Albert_Einstein&action=edit&section=27)]

* Görelilik; Özel ve Genel Kuram: Popüler Bir Yorum, 1920.
* Görelilik’in Anlamı, 1921.
* Tek Atomlu Đdeal Gazların Kuantum Kuramı, 1924.
* Brown Hareketi Kuramı Üzerine Araştırmalar, 1926.
* Siyonizm Hakkında, 1930.
* Niçin Savaş, 1933.
* Gördüğüm Kadarıyla Dünya, Denemeler, 1934.
* Felsefem, 1934.
* [Fiziğin Evrimi](https://tr.wikipedia.org/wiki/Fizi%C4%9Fin_Evrimi_%28kitap%29), Leopold Infield ile birlikte, 1938.
* Otobiyografik Notlar, Denemeler, 1949.
* Denemeler, 1950.

**Makaleleri**[[değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Albert_Einstein&veaction=edit&vesection=28) | [kaynağı değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Albert_Einstein&action=edit&section=28)]

* Über Einen die Erzeugung und Verwandlung des Lichtes betreffenden heuristischen Gesichtspunkt (Işığın Oluşumu ve Dönüşümü Üzerine Bir Görüş), 1905.
* Über die von der molekularkinetichen Theorie der Wärme geoforderte Bewegung von ruhenden Flüssigkeiten suspendierten Teilchen (Durağan Bir Sıvı İçindeki Asıltı Parçacıklarının Moleküler Kinetik Kuramı Çerçevesindeki Hareketleri Üzerine), 1905.
* Zur Elektrodynamik bewegter Körper (Hareketli Cisimlerin Elektrodinamiği), 1905.
* Ist die Trägheit eines Körpers von seinem Energieinhalt abhängig? (Bir Cismin Eylemsizliği Enerji içeriğine Bağlı mıdır?), 1905.
* Zur Theorie der Brownischen Bewegung (Brown Hareketi Kuramı Üzerine), 1906.
* Zur Theorie der Lichterzeugung und Lichtabsorption (Işığın Salınımı ve Soğurumu Kuramı Üzerine), 1906.
* Plancksche Theorie der Strahlung und die Theorie der Spezifischen Wärme (Işınımın Planck Kuramı ve Özgül Isı Kuramı), 1907.
* Entwurf einer verallegemeinerten Relativitätstheorie und einer Theorie der Gravitation (Bir Kütle Çekimi Kuramı ve Genelleştirilmiş Görelilik Kuramına Bir Gönderme), 1913.
* Die Grundlagen der allgemeinen Relativitätstheorie (Genel Görelilik Kuramı'nın Temelleri), 1916.
* Quantentheorie der Strahlung (Işınımın Kuantum Kuramı), 1917

Ayrıca bakınız[[değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Albert_Einstein&veaction=edit&vesection=29) | [kaynağı değiştir](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Albert_Einstein&action=edit&section=29)]