Yunan Bilgeliği

**İskenderiye Okulu**

Euklides MÖ. 300

Appolonios MÖ. 262-200

Aristarkhos MÖ. 310-230

Hipparkhos MÖ. 190-120

Archimedes MÖ. 287-212

Eratosthenes

*Mekanik Okulu*

Ctesibios

Heron MS. 62

Philon MS. 200

**Sokratikler**

Sokrates MÖ. 470-399

Platon MÖ. 428-347

Aristoteles MÖ. 384-322

**Presokratikler**

*Milet Okulu*

Thales MÖ. 585

Anaksimandros MÖ. 555

Aneksimenes MÖ. 535

Empedokles MÖ. 445

*Pisagorcular*

Pisagor MÖ. 525

*Değişim Filozofları*

Herakleitos MÖ. 500

Parmenides MÖ. 480

*Atomcular*

Leukippos MÖ. 435

Demokritos MÖ. 410

Mısır ve Mezopotamya’ya coğrafi yakınlığı sebebiyle bu kültürlerden oldukça etkilenmiş olan Yunanlılar tarihte eşine az rastlanır bir uygarlık kurmuşlardır. Mısır ve Mezopotamya’da kurulan merkezi uygarlıkların aksine Yunanlılar dağınık kent devletleri olarak örgütlenmişlerdir. İskender’in fetihlerine kadar da bu gevşek kent devletleri yapısı korunmuştur. Bu uygarlığı kendinden öncekilerden ayıran en önemli özlliklerden birisi doğa filozoflarının soyut bilgi arayışına girmesidir. Bir diğer önemli ayrım ise kurumsallaşmanın başlamasıdır.

Burada karşımıza çıkan ilk isim Miletli Thales’tir. Thales, Mısır’a giderek oradaki bilgileri öğrenmiştir. Nil Nehri’nin taşmasını Akdeniz’den güneye esen rüzgarlar olarak vermiştir. Ayrıca dünyanın su üzerinde yüzen bir kara parçası olduğunu ve suyun dalgalanmasıyla depremlerin olduğunu düşünmüştür. Bu iki savın önemi, Miletli filozofun genel kurallar aramasıdır.

Olayları sebep sonuç ilişkisi içinde incelemiş ve Tanrıları savlarının dışına atmıştır.

Miletli filozoflar savlarını güçlendirmek için hasımlarına karşı mantık ve gözlemlere dayanarak cevap vermişlerdir.

Pythagoras ve Tarikatı

Pythagorasçılar, matematiği doğa felsefesinin içine sokmuşlardır. Doğanın temel arkhesi/maddesi sayı olmuştur. Kusursuz bir geometri kuramsal olarak mevcuttur. Evrenin kendisi kusursuz bir matematiksel düzen içinde işler.

İlk doğa filozofları için matematik pratik amaçlar için kullanılan bir araçtı. Ancak Pythagorasçılarla birlikte soyut ve kuramsal bir hal almıştır.

Dik üçgene dair kendi adlarıyla anılan bir teorem ortaya koymuşlardır.

Matematikteki ilk bunalım Pythagorasçılarla beraber ortaya çıkmıştır.

Atomcular Sokrates öncesi doğa felsefesinin bir diğer önemli okuludur. Temsilcileri Leukippos ve Demokritos’tur. Atomcu filozoflara göre doğada gördüğümüz nesnelerdeki farklılıklar onları oluşturan en küçük parçaların şekil, ağırlık gibi özelliklerin sonucunda oluşmuştur. Yunan atomculuğu genellikle materyalizmle eş tutulmaktadır. Bunun sebebi, oluşu rastgele atomlardan ve boşluktan ibaret görmeleridir.

Değişim üzerine yürütülen tartışmalar da bu dönemde Herakleitos ve Parmenides ile beraber başlamıştır.

Sokratikler:

Platon:

Sokrates’in öğrencisi olan Platon Atina’da kurduğu ve 800 yıl boyunca ayakta kalan Akademia’sıyla Dünya felsefe geleneğine yön vermiştir. Akademia’nın ana kapısında “Geometri Bilmeyen Giremez” yazıyordu.

Bir astronom ya da matematikçi olmayan Platon, felsefesinin temel noktasını oluşturan idealar dünyasının etkisiyle çembere ve çembersel hareket çok önem vermiştir. Bu yüzden göksel cisimlerin hareketinin bu kusursuz şekil olan çember olduğunu iddia etmiş ve bu iddia 2000 yıl boyunca astronominin esasını oluşturmuştur.

Daha yetkin bir astronomi kuramı Platon’un öğrencisi Eudoxos tarafından kurulmuştur. Ancak çok rağbet görmeyen ve tek merkezli küreler modeli denen kuramı ileriye taşıyan Ptolemaios önermiştir.

Sözkonusu filozofları Aristoteles takip etmiş ve hemen bütün kendinden önce gelen felsefi tartışmaları toplamıştır. Aristoteles mantık, fizik, kozmoloji, psikoloji, doğa tarihi, anatomi, metafizik, etik ve estetik gibi alanların hepsini çalışmış ve eserler kaleme almıştır. Lykeion adında bir okul kurmuştur.

Helenistik Dönem ve İskenderiye Okulu/Müzesi

İskenderiye Müzesi özünde bir araştırma enstitüsüdür. İskender’in fetihlerinde sonra komutanlarından olan Ptolemaioslar tarafından kurulmuş olan Müze’de dönemin çok önemli bilginleri faaliyet göstermiştir. Müze’nin fonlanması doğrudan kamu tarafından yapılmıştır. Krallar bunun için büyük çaba sarf etmişlerdir.

MS. II. yüzyılda yaşamış olan büyük astronom Ptolemaios’un yermerkezli sistemi Kopernik’in 1543 yılında güneşmerkezli sistemi önerene kadar 1200 yıl boyunca hakim görüş olmuştur.