

İlk Çağlarda Bilim

ANTİK YUNAN'DA BİLİM

HELENİK DÖNEM (MÖ 700-MÖ 323)

- Bilim felsefe üzerinden ilerliyordu.
- Varlıklar ve olgular doğüstü nedenlerle değil doğal nedenlerle açıklanmaya çalışılmıştır.
- Bilim büyüden arındırılmıştır. Gerçekçi yaklaşımlar (realistik düşünce) ön plandadır.
- Deneysel araştırmalara ağırlık verilmiştir.
- Gözlemsel incelemeler artmış ve neden-sonuç ilişkisi kurulmuştur.
- Astronomi, anatomi ve zooloji alanında önemli ilerlemeler kaydedilmiştir.

HELENİSTİK DÖNEM

- Eukledies tümdengelim yöntemini kullanmıştır.
- Gözlem ile matematik bilgisi bu dönemde birleştirilmiş ve astronomide sıçrama dönemine geçilmiştir.
- Pergeli Apollonius küre, daire, elips, koni, parabol ve hiperbolü tanımlamıştır.
- Eratosthenes dünyanın çevresini ve dünyanın güneşe olan uzaklığını hesaplamıştır.
- Galen hastalık-sağlık kavramını kan, kara safra, sarı safra ve balgam-tükrük üzerinden açıklamıştır.
- Galen insanların kanlı, flegmantik, melankolik ve kolerik olarak dört mizahca sahip olduğunu açıklamıştır.

SOKRATES (M.Ö. 469-399)

- Ünlü Yunanlı düşünür ve filozoftur.
- Sokrates, yazılı hiçbir şey bırakmamıştır.
- Tüm zamanını özellikle gençlerle felsefe tartışarak geçirmiştir.
- Görüşleri, tartışmaları iktidarın temsilcileri tarafından beğenilmeyen Sokrates, «yeni tanrılar icad ettiği, görüş ve tartışmalarıyla, gençleri baştan çıkardığı» gerekçesiyle ölüme mahkum edilmiştir.

SOKRATES (M.Ö. 469-399)

- Sokrates'in felsefedeki ve felsefe tarihindeki önemi, onun bilinçli ve ahlaki kişiliğın bulunduğu yer olarak ruh kavramını bulmuş olmasından kaynaklanmaktadır.
- Felsefenin merkezine insanı geçiren, insanın kendisiyle, evrenle ve toplumla olan ilişkisinin ne olduğunu ve ne olması gerektiğini araştıran, insan yaşamının kişisel, toplumsal ve ahlaki boyutunu ön plana çıkaran Sokrates, insanlara özsel bileşenlerinin ruh olduğunu, onların ruhlarına özen göstermeleri gerektiğini anlatmaya çalışmış, bu düşüncesini ifade etmek, onu eylemleriyle somutlaştırmak için yaz kış çıplak ayakla ve ince bir giysi ile dolaşmıştır.

SOKRATES (M.Ö. 469-399)

- Gözlem yöntemini reddetmektedir.
- Gerçeklerin içe bakış yöntemi ile bulunabileceğini savunmaktadır. İhtiyaçlar üzerinden yapılan tartışmaların ve üretilen karmaşık argümanların gerçekliğini savunmaktadır.
- İnsanların yüzlerini ve fiziki yapılarını değiştiremeyeceklerini, fakat ruhlarını ve karakterlerini değiştirip geliştirebileceklerini belirtmiştir.
- Sokrates felsefesinde, her şeyden önce insanın doğası, ihtiyaçları, amaçları ve değerleri üzerinde durmuş, insanı neyin tamamlayacağını araştırmıştır.

ARİSTOTALES (MÖ 384-MÖ 322)

- Aristoteles 17-18 yaşlarındayken Platon'un akademisine girmiş ve Platon'un ölümüne kadar (20 yıl) onun derslerini dinlemiştir. Platon'un öğrenciliği döneminde ruhun ölümsüzlüğüne inanmıştır, daha sonra bu fikirden uzaklaşmıştır.
- İskenderiye'yi yetiştirmiştir.
- Daha sonra Atina'ya gidip yerleşti ve orada kendi okulunu kurdu. LykeionLikeon ya da Peripatos Okulu olarak bilinmektedir.
- Aristoteles doğayı anlamada duyu organlarının kullanımı ve gözlem gücüne inanmaktadır.
- Çok sayıda hekim yetiştirmiştir.
- Platon'un bütünüyle kabul etmek ve bilmek anlayışına ters düşmüş, Aristoteles doğadaki herşeyin ayrı ayrı incelenerek ele alınması gerektiğini savunmuştur.

HELENİK DÖNEM (MÖ 700-MÖ 323)

- Aristoteles botanik ve zooloji alanlarındaki bilgileri derlemiş bu alanların temellerini atmıştır.
- Atomun maddeden oluştuğu teorileri Demokritos ve Leukippos tarafından atılmıştır.
- Empedokles evrim türlerini incelemiş ve ele almıştır.
- İlk haritalar bu dönemde Heredot ve Marinos tarafından çizilmiştir.
- Hipokratla birlikte bu dönemde modern tıbbın temelleri atılmıştır.

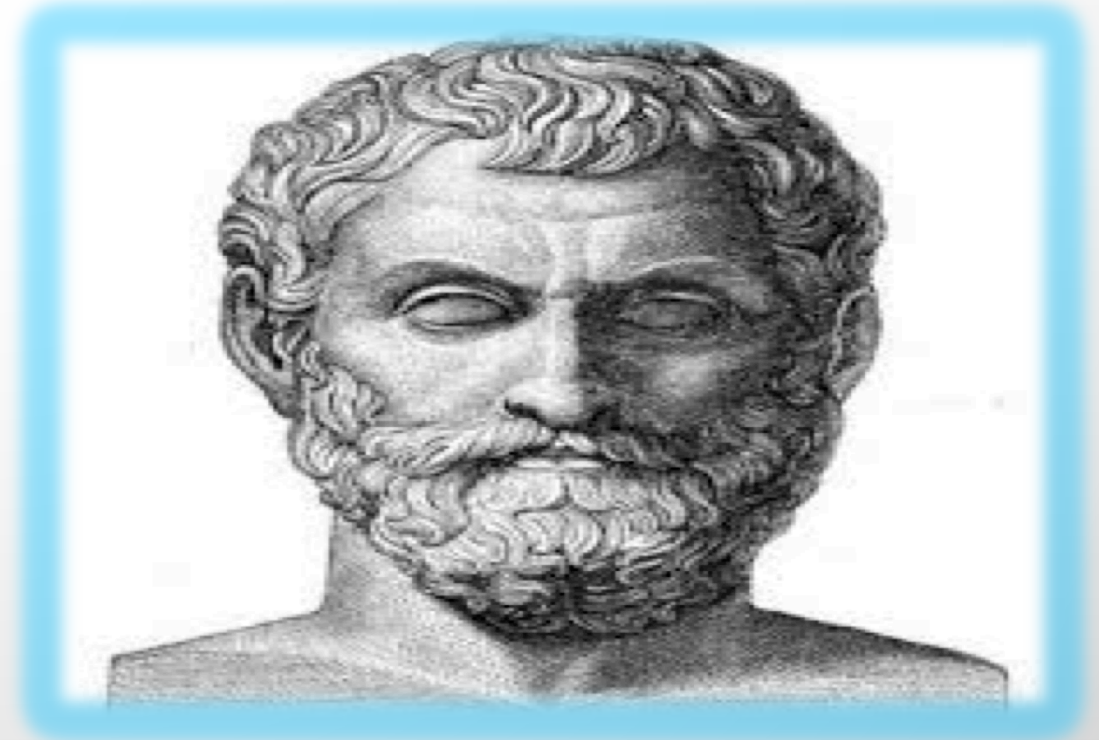
ANAXİMANDER & ANAXİMENES

- Anaximander, evrenin “Apeiron” olarak adlandırdığı sınırsız bir maddeden oluştuğuna inanıyordu. Ayrıca Anaximander ilk güneş saatini ve ilk küreyi yapan, haritayı da çizen ilk kişidir.
- Anaximenes ise özellikle yoğunlaşma ve nadir bulunan çeşitli özellikleri barındırabileceği için “hava”nın nötr olabileceğini ve evrenin temel maddesi olduğunu düşünüyordu.

HELENİK DÖNEM (MÖ 700-MÖ 323)

THALES- Matematik Teoremleri

- Dönemin en önemli felsefecisi Thales'tir.
- Thales realizmi savunmaktadır. Rasyonel düşünce Thales'e göre esastır.
- Thales geometride ispatlanabilirlik kavramını savunmuştur.
- İlk defa tümdengelim yöntemini kullanmıştır.
- Piramidin boyutunu hesaplamıştır.



HELENİK DÖNEM (MÖ 700-MÖ 323)

THALES- Matematik Teoremleri

- Çap çemberi iki eşit parçaya böler.
- Bir ikizkenar üçgenin taban açıları birbirine eşittir.
- İki doğrunun kesişme noktasındaki ters açılar birbirine eşittir.
- Köşesi çember üzerinde olan ve çapı gören açı, dik açıdır.
- Tabanı ve buna komşu iki açısı verilen üçgen çizilebilir

HELENİK DÖNEM (MÖ 700-MÖ 323)

THALES- Felsefik Teoremleri

- Her şey canlıdır, tanrılarla doludur.
- Dünya su üzerinde yüzen bir diskdir
- Her şeyin özü «su» dur.
- Evreni açıklamaya çalışmıştır ve böylece diğer düşünörlere de bu yolu açmıştır.

HEROFILOS

- Herofilos göz, sinir sistemi ve anatomi hakkında önemli çalışmaları yer almaktadır. Sinir sisteminin merkezinde beynin yer aldığını belirtmiştir. Aristoteles ise sinir sisteminin merkezinde kalbin yer aldığını savunmuştur.

PYTHAGORAS (PİSAGOR) (MÖ. 570-YAKLAŞIK 500-490)

- Pisagor Teoremini bulmuştur ($C^2 = A^2 + B^2$). Sayıların babası olarak bilinir.
- Pisagor, özellikle aralarında örüntü olan sayılara takıntılıdır ve felsefesini tümüyle sayılar çerçevesinde inşa etmiştir.
- Filozoftur.
- Dünyanın ilk gizli topluluğunu kuran kişidir. Kendilerini matematikçiler olarak adlandıran bu topluluktakiler; kişisel hiçbir şeye sahip olmadan bu okulda yaşıyorlar ve ruh göçü öğretisi ile et yemiyorlardı.
- Pisagor, düşüncelerini yazıya dökmediği için hakkında bilinenler öğrencilerinin yazılarında anlattıklarıyla sınırlıdır.

PYTHAGORAS (PİSAGOR) (MÖ. 570-YAKLAŞIK 500-490)

- Müzik sesleri ile matematik arasında ilişki kurduğu söylenmektedir.
- Müzikle yakından ilgilenmiştir.
- Müzik aletinin tellerindeki gerilimlerin farklılığından farklı ses tonlarının çıktığını fark etmiştir.
- Bir sayısı temel sayıdır. Tek ve çift sayıları meydana getirendir. Sayıların ve varlıkların sonsuz dizisi Bir'den çıkar.
- İki türlü Bir vardır. İlki, bütün sayılar (varlıklar) zincirinin içinden çıktığı ve sonuç olarak da onları içeren, kuşatan, özetleyen, karşıtı olmayan Mutlak Bir'dir. Bütün varlıkların değişmez ilkesi ve ebedî kaynağı, sarsılmaz ilkesidir.

PYTHAGORAS (PİSAGOR) (MÖ. 570-YAKLAŞIK 500-490)

- İki sayısı dişiliği ve doğanın bu dişilikten geldiğini ifade eder.
- Üç sayısı uyum ve düzenle maddenin içerdiği üçlü ögeyi temsil eder. Bu sayı, başlangıcı, ortası ve sonu olan ilk rakamdır, yetkin bir sayıdır.
- Dört tanrısal gücü simgeler. İlk çift sayı olan iki'nin kendisi ile çarpımından elde edilen bu sayı adaletin de simgesidir.
- Beş sayısı evliliğin simgesidir.
- Altı organik ve hayati varlıkların türlü şekillerini gösterir. Burada dişilik ilkesi olan (2), erkeklik ilkesi olan (3), mutlak (1) ile birleştiği için soyların devamını da gösterir.
- Yedi sayısı kritik sayıları temsil eder. Örneğin, yedi günlük, yedi aylık ya da yedi yıllık dönemlerin varlıkların gelişiminde baskın rolleri vardır.
- Sekiz sayısı akıl, ahlâk ve erdemin temsilcisidir.
- Dokuz sayısı mutlak bir ayrı tutulacak olursa ilk tek sayı üç'ün karesidir. O da dört sayısı gibi adaleti temsil eder.
- On sayısı yetkin bir sayıdır bu. Her şey ondan çıkar. Yaşamın ilkesi ve yol göstericisidir. Göksel ve tanrısal olduğu kadar insanidir. Eğer on sayısı olmasaydı her şey belirsizlikte ve karanlıkta kalırdı. Bütün sayıların temelidir on. On sayısının içinde ilk olarak eşit sayıda tekler ve çiftler bir araya gelmiştir.

EMPEDOCLES (EMPEDOKLES) (YAKLAŞIK MÖ. 490-430)

- Filozof, şair, siyasetçi ve hekim olarak bilinir.
- Felsefi olarak toprak, hava, ateş ve suyun, her şeyin bileşeni olarak dört temel element olduğuna inanmıştır.
- Hiçbir şeyin, hiçbir şeyden kaynaklanmadığını söyleyerek boş alan varlığını reddetti. (Hava, maddenin yokluğu değildi, hava bir maddedir)
- Ay'ın Dünya'ya; Dünya'nın Güneş'e olan uzaklığının üçte biri uzaklıkta olduğunu tahmin etmiştir.
- Maddenin temel olarak yok edilemeyeceğini ya da yaratılamayacağını göstermeye çalışmıştır. Değişim, karıştırılan ya da ayrılan şeylerin bir sonucuydu.

HİPPOCRATES (HİPOKRAT) (MÖ. 460-YAKLAŞIK 370-77)

- Tıbbın babası sayılmaktadır. Tıbbın bilimselleşmesini sağlamıştır.
- İlk tıp yemini Hipokrat sayesinde çıkmıştır.
- “Dört Mizaç Teorisi»ni ileri sürmüştür. Bu teori 19. yüzyıla kadar devam etmiştir.
- Dört mizaç teorisinde, vücudun ana sıvılarının kan, balgam, kara safra ve sarı safra olduğu söylenmektedir. Hastalıklar, bu dört sıvının yapısından ve orantısızlığından kaynaklanmaktadır.
- Teşhis koymuştur.
- Diyet, egzersiz değişikliği, hijyen ve uyku gibi basit tedaviler vererek bunların dengesinin düzeltilmesini amaçlamıştır.
- Hastalıkların doğal bir nedeni olduğuna, Tanrı'nın bir cezası olmadığına diğer doktorları ikna ederek bilime katkıda bulunmuştur.
- Tıp ilaçlarının bilinçsiz yapılan (kocakarı) ilaçlarından ayrılmasına yardımcı olmuştur.

HEROPHILOS (HEROFILOS) (MÖ. 335-280) VE ERASISTRATOS (MÖ. 304-250)

- Herophilos ve öğrencilerine, ölülerin kutsallığını bozma ve otopsi yapma izni verilmiştir. Anatomik inceleme yapabilmek için bu tabuyu ihlal eden bilinen ilk Yunanlılar'dır.
- Elde ettikleri bulgular, insan anatomisi bilgisini geliştirmek bakımından çok işe yaramıştır.
- Herophilos'un ürettiği terminolojinin çoğu modern tıpta hala kullanılmaktadır.
- Öğrencisi olan Erasistratos, Herophilos'un bulgularını toparlayarak ve "pnöma"nın atardamarlar ve sinirler yoluyla geçtiğini savunmuştur.
- Pnöma (Yunanca "nefes") vücudun çoğunu çalıştıran ve yaşam gücü olarak düşünülen bir maddedir. Ruh ya da cevher olarak da bilinir.
- Erasistratos, pnömanın akciğerler vasıtasıyla havadan çekildiğini ve atardamarlardan gönderildiğini varsay. Arıtılan pnöma nihayet beyne ulaştığında vücudu kontrol etmek ve hissedebilmek için sinirler yoluyla vücudun tamamına gönderiliyordu.

EUCLİD (ÖKLİD) (MÖ. 330-275)

- Öklid gelmiş geçmiş matematikçilerin içinde adı geometri ile en çok özdeşleştirilen kişidir.
- Geometriyi ispat ve aksiyomlara dayalı bir dizge olarak işleyen 13 ciltlik kitabı “Elementler” bu alandaki ilk kapsamlı çalışmasıdır.
- Astronomi ve optik üzerine de tezler yazmıştır.
- 19. yy’a kadar yazdığı eserler etkin bir şekilde kullanılmıştır.
- Öklid, ışığın bir koni oluşturmak üzere gözlerden yayıldığı görüşünü savunmuştur.
- Işınların dokunduğu her şeyin görülebileceğini söyleyen Öklid, görmeyi bir geometrik egzersize dönüştürmüştür.
- Konuyla ilgili çalışmaları, Batlamyus çağına kadar etkili olmuştur.

ARCHİMEDES (ARŞİMED) (MÖ. 287-212)

- Antik dünyanın ilk ve en büyük bilim adamı olarak kabul edilir.
- Hidrostatikğin ve mekaniğin temelini atmıştır.
- Suyun kaldırma kuvveti bilime en çok bilinen katkısıdır. Bu kuvvet cismin batan hacmi, içinde bulunduğu sıvının yoğunluğu ve yerçekimi ivmesinin çarpımına eşittir.
- Pekçok matematik tarihçisine göre integral hesabın kaynağı da Arşimet'tir.
- Küre ve silindirin hacmini hesaplamak için formül vermiştir. Döneminden iki bin yıl sonra gelişmeye başlayacak integral kavramına ilişkin başlangıç uygulamalarını, karekök ve pi'nin çok karmaşık yöntemlerle hesaplanmış yaklaşık değerini bulmuştur.

ARCHİMEDES (ARŞİMED) (MÖ. 287-212)

- Nil sularının taşması sonucu şehirlerini su basan Mısırlılar için geliştirdiği suları kontrol altına almaya yarayan ve bugün hala kullanılan Arşimed vidasını icat etmiştir.
- İlk hidrostatik kanununu ortaya koymuştur.
- Arşimet pençesi adı verilen gemileri önce havaya kaldırıp sonra batıran bir vinç sistemi icat etmiştir.

PTOLEMAİOS (BATLAMYUS) (YAKLAŞIK MS. 85-168)

- İskenderiyeli matematikçi, gök bilimci ve coğrafyacısıdır.
- Batlamyus'a göre evren küreseldi ve Dünya bu evrenin merkezinde hareketsiz olarak durmaktaydı.
- Ay, Merkür, Venüs, Güneş, Mars, Jüpiter, Satürn ve sabit yıldızlar Dünya'nın çevresinde, düzenli hızlarla, dairesel hareketler yapıyorlardı.
- Sabit yıldızlar küresi evrenin sonuydu.
- Antik çağlarda takımyıldızlarını derleyen ilk kişidir.
- Coğrafyada matemetik bilgilerini kullanmıştır.

Galen (MS. 129-210)

- Doktor, bilim insanı ve filozoftur.
- Antik Roma'nın en önemli hekimlerindedir.
- Deneysel fizyolojinin kurucusu ve dünyanın ilk spor hekimi olarak kabul edilmiştir.
- Hekimlerin İmparatoru, Şeyhû's Seyadile (hekimlerin babası) gibi unvanlarla anılmıştır.
- Galen'in tıbbi görüşleri "Galenizm" olarak adlandırılmaktadır.
- Galen etkisi yüzyıllar boyunca tıpta etkisini sürdürmüştür.
- Tıbbın yanı sıra farmakoloji alanında da yeni teoriler geliştirmiştir.

Galen (MS. 129-210)

- Maymunlar üzerinde dikkatli ve titiz diseksiyonlar yaptı.
- Arterlerin kan içerdiğinin keşfetti. Fakat kanın tüm vücutta dolaştığı noktasında karışıklık yaşamıştır.
- İnsan fizyolojisi ve hastalığı üzerine teorileri doğrudan bu araştırmaya dayanmaktaydı.
- Kanla ilgili araştırmaları yanlış teşhis konmasına neden olarak 19. yy' kadar uygulanan hastalıkların tedavisinde özellikle Akdeniz Bölgesi'nde kan alınması gibi yanlış uygulamaların yapılmasına sebebiyet vermiştir.
- Galen herhangi bir buluş yapmamıştır, fakat bilimsel bilginin ilerleminde çalışmaları oldukça önemlidir.

ANTİK YUNANDA SAĞLIK BAKIM UYGULAMALARI

- Yunanlılar'ın temel yaklaşımı evreni/doğayı anlamadır. Eski Mezopotamya ve Mısır verilerinden yararlanıp kendi sentez verilerini oluşturmuşlardır. Yunanlılar sanat felsefe, tıp ve biyolojik bilimlerde liderlik yapmışlardır.
- Hekimlik Hipokrat'a gelinceye dek felsefe ve dinsel inançlardan ayrılmamıştır.
- Hipokrat itikatlara ve mitolojiye karşı durmuş ve hastalığın sadece doğal kanunlara aykırı hareket etmekten kaynaklandığını gerçeğini savunmuştur.

ANTİK YUNANDA SAĞLIK BAKIM UYGULAMALARI

- Eski Yunan tıbbı hekim-tanrı Asklepios'dan mitolojisinden köken alır. Asklepios'un tanrılaştırılmasıyla ve tapınaklarının Yunan ve Roma İmparatorluğu'nda yayılmasıyla, Asklepios genel olarak sağlık tanrısı olarak görülmüş ve çaresiz insanlar için yalvarılacak bir obje olarak hizmet vermiştir.
- Mitolojik Yunan Tıbbı kurucusu “Chiron” olarak kabul edilen mitolojik bir kişidir. Bu devirde tanrılar sağlık üzerinde etkilidir.
- Eskülap sağlık tanrısı olarak bilindiğinden Eskülap adına Yunanistan'da, Ege'de ve İtalya'da birçok mabet yapılmıştır. Bunlara Asklepyon denilmektedir. Büyük Asklepyonlar sanatoryum ve hastanelerin, Küçük Asklepyonlar' da dispanserlerin karşılığı olarak bilinmektedir. Bu mabetlerde su ve güneş tedavisi, fizik tedavi usulleri, hijyenik tedaviler ve gıda rejimi uygulanmaktaydı.

ANTİK YUNANDA SAĞLIK BAKIM UYGULAMALARI

- Homeros zamanında yaşamı sürdüren gücün bir tür hava olan «nefes-ruh» olduğuna inanılmaktaydı.
- Kanın kirli damarda dolaştığına, temiz kanın temiz kan damarlarında dolaştığına ve bu damarların hava taşıdığına inanılmaktaydı.
- İyileştirici tanrının «Asclepias» olduğuna ve Asclepias'ın yanında simge olarak yılan taşıdığına inanılmaktaydı.
- Asclepias'ın kızı «Hygea» sağlığı koruma tanrıçası, oğlu «Telesphore»un iyileşme (nekehat) tanrısı olmuştur.

ANTİK YUNANDA SAĞLIK BAKIM UYGULAMALARI

- Thales sağlığı korumak ve hastalıkları tedavi etmek için suyun g¼c¼ne inandığını belirtmiştir.
- Hamamlar, banyo yapmak ve sıcak-soğuk su hamamlarının kurulması ile tedavi yolları denemiştir.
- Heracletios k¼k¼rt banyoları ile deri hastalıklarını tedavi etmiştir.
- Pthygoras sağlık bedeni oluşturan maddelerin dengede olmasıdır. Denge bozulduğunda hastalıklar ortaya çıkar g¼r¼ř¼n¼ savunmaktadır.
- ” Hipokrat” bu d¼nemde ¼nemli gelişmeler kaydetmiş ve modern tıbbın gelişimini başlatmıştır.
- Galen buna karşılık “dış etkenler” teorisini kurmuştu. Bu teoriye g¼re v¼cudu hasta yapan etkenler dışarıdan gelmekteydi. Bu teori R¼nesans Devri’nde zayıflamasına rağmen 19. yy’da Pasteur’un bakteriyolojinin gelişmesiyle birlikte bu teori tekrar g¼clendi.

ESKİ ROMA

- Romalılar Yunanlılar gibi bilimsel anlamda başarılı olamamışlardır.
- Romalılar daha çok yönetsel ve mühendislik alanında gelişme göstermişlerdir.
- Roma'da en çok gelişmiş teknolojilerin başında su gücüne dayalı değirmenlerin kurulması vardı.
- Su değirmenleri hububat öğütmenin yanı sıra kereste kesme ve maden parçalama içinde kullanılmaktaydı.
- «Hipokaust» denilen sıcak su ve buharla evleri ısıtma sistemi geliştirildi ve bu daha ekonomik bir ısınma sağlıyordu. Bu dönemde İskenderiyeli Heron buhar gücü teknolojisinin ilk temellerini attı.
- Jet motorunun atası kabul edilen aeolopil isimli alet bir buhar kazanının üzerinde serbestçe dönen bir içi boş küreden oluşmaktaydı.

ESKİ ROMA

- Yıllar ve nesiller boyu dayanıklı betonu keşfettiler ve betonu yol, baraj, köprü, surlar, kaleler, şehirler, hamamlar ve ünlü arenalar yaptılar. Bu betonda lav külleri, kireç taşı ve deniz suyu yer almaktaydı.
- Roma şehri toplamda uzunlukları 350 kilometre olan on bir su yoluyla besleniyordu.
- Su yollarının büyük bölümü yerin altındaydı. Yalnızca ufak bir bölümü kemerlerle desteklenmiş olarak yerin üstündeydi. Tamamen yerçekimi gücüyle işleyen su yolları iki bin yıldır aşılamayan bir etkinlikte çok büyük miktarda su taşıyorlardı. Bazen 50 metreden daha derin çukurlarda suyu yukarı çıkarmak için sifon kullanılıyordu.
- Çiftli cam ile daha iyi ısı yalıtımı yapıldığını öğrendiler ve hamamlarda bunu kullandılar.
- Matematikçi ve mühendis İskenderiyeli Heron zeytin yağı makineleri tasarladı. İlk dişli zeytin yağı makineleri Roma'da ortaya çıkmıştır.
- Traianus Sütunu yapımında ilkel vinçler kullanıldı.
- Romalılar ilk olarak askeri amaçlı yollar inşa ettiler.

ESKİ ROMA

- Roma'da yollar bir kağını genişliğinde, önce çukur kazılarak daha sonra bu çukur kum, çakıl ve betonla doldurularak daha sonra da beton dökülerek inşa ediliyordu.
- Romalılar sağlık koşullarında da büyük ilerlemeler yaptılar. Romalılar özellikle thermae adı verilen hamamlarıyla bilinirdi. Hamamlar hijyen kadar sosyal amaçlı da kullanılırdı. Çoğu Roma evinde tuvalet, boru tesisatı ve Cloaca Maxima adı verilen karmaşık bir kanalizasyon sistemi vardı.
- Roma'da şehirler kare şeklinde inşa edilirdi. Yollar haç şeklinde şehri dört parçaya ayırır diğer ara yollar bu ana yollara bağlanırdı.
- Altın madenciliği ve işlemeciliği oldukça önemliydi.

ANTİK ROMA'DA TIP

- Asklepiadesler oldukça yaygın.
- Asklepionlar sağlık tanrısı Asklepios'un yurdu/evi olarak tanımlanan ve içerisinde birden çok işlevi olan, tapınak tıbbının uygulandığı hastane, rüya odaları, hamam ve açık alanlar gibi bölümlerden oluşmaktadır. Buralarda hastalar Asklepiades denilen rahip hekimler tarafından tedavi edilmişlerdir.
- Sağlığı koruma uygulamaları oldukça sıkı
- Hastalıkların bedeni oluşturan atomların baskı altında olmasından kaynaklandığını düşünmüşler ve buna «Solidisme» adını vermişlerdir.
- Solidismeye göre sağlık ve hastalık iki ayrı gücün etkisi sonucu belirlenir. Bedendeki sistemleri baskı altında olup olmaması birinci gücü, doğanın iyileştiriciliği ise ikinci gücü oluşturmaktadır.

ANTİK ROMA'DA TIP

- Doğanın baskın gücünün ortaya çıkması için iyileştirmeye temiz hava, aydınlık, uygun beslenme ve su uygulamaları yapılarak başlanmaktadır. Daha sonra bu uygulamaya masaj, lavman, bitkisel (yerel) ilaçlar ya da ağızdan verilen ilaçlarla devam edilirdi.
- Asklepiadesler akıl ve ruh sağlığı hizmetlerinde öncü kuruluş olmuşlar, «akıl ve ruh hastalıklarının karanlıkta tedavi edilmesi» inancını reddetmişler ve bu hastaları gün ışığına çıkararak tedavi etmişlerdir. Ayrıca bu hastalıkların tedavisinde müziği ve şarabı ilk defa kullanmışlar ve ilk trekeostomiği burada yapmışlardır.

ANTİK ROMA'DA TIP

- Eski Roma tıbbında üç temel görüş egemen olmuştur.
 - Dört temel sıyık (Hipokrat görüşü)
 - Asklepiades okulunun «Soldisme» kuramı
 - Bedendeki gazların hastalık ve sağlığı etkileme kuramı