

ASTROLOJİ NEDEN BİLİM DEĞİLDİR ve NEDEN BİLİM OLAMAZ?

Osman DEMİRCAN*

İstatistiklere göre astrolojiye inancın yaygınlaştığı toplumlar fen bilimlerine gerekli önemin verilmediği, gelir dağılımının bozulduğu, sosyal bunalımların arttığı, kişilerin kendilerine ve geleceğine güvenlerinin sarsıldığı, aile kavramının sarsıldığı, içki, kumar ve şans oyunlarının yaygınlaştığı toplumlardır. Yıldızlardan umut arayanların sayısı arttıkça bu gereksinimden yarar sağlayan ve hatta böyle bir gereksinimi körükleyen umut tacirlerinin sayısı da artmaktadır. Bu kısa yazıda astrolojinin hiçbir gerçeklik payı olmadığını, bilimsellikte hiçbir ilişkisinin bulunmadığını, gelecekte de bilim olamayacağını ortaya koyan kanıtları sıralayacağız. Sizden ricamız, çağdaş bilme birazcık da olsa inanıyorsanız, bu çağda astrolojiyle zaman harcamayın ve doğru bilginin yayılmasını istiyorsanız bu bilgiyi çevrenize ve özellikle astrolojiye gönül verenlere iletin.

1. Her ülkenin ilk, orta ve yüksek öğretim programlarında bütün bilim dallarının öğretimine az veya çok yer verildiği halde hiçbir ülkenin okullarında astroloji ders olarak okutulmamaktadır. Gerçeklik payı olmadığı için özel okulların ders programlarında bile astrolojiye yer verilmemektedir. "Yurt dışında eğitim görmüş astrologlar" resmi hiçbir niteliği olmayan sadece para kazanma amacıyla açılmış özel kurslardan belge alan kişilerdir.

2. Bilimin herhangi bir dalında aktif olarak çalışan her bilim adamının adına (hangi ülkeden olursa olsun) "Science Citation Index" te yer verilmektedir. Fakat bu kaynakta ne kadar meşhur olursa olsun hiçbir astroloğun adına rastlanmamaktadır.

3. Yıldızlar, gezegenler ve değişik gök cisimlerini inceleyen bilim dalı astronomidir. Gök cisimlerini en iyi tanıyan kişiler de astronomlardır. Her ülkenin öğretim programlarında astronomiye değişik düzeylerde yer verilmektedir. Yıldızları ve gezegenleri toplum içinde tüm özellikleriyle en iyi bilen kişiler astronomlar olduğu halde hiçbir astronom astrolog değildir ve hiçbir astronom astrolojiye inanmamaktadır. Astrolojiye inanan üst düzey meslek sahipleri daha çok fen eğitimi almamış, gök cisimlerinin ne olup olmadığını bilmeyen futbolcu, sinema sanatçısı, mü-

zisyen gibi fen bilimlerinden uzak meslek sahipleridir. Fen bilimleri eğitimi görüpte astrolojiye inananlarsa sayıca çok azdır ve bu kişiler fen bilimlerinin önemini algılayamamış "kerhen" fen eğitimi görmüş kişilerdir.

4. Astroloji, kişilerin (veya genel olarak öznelerin) karakterlerinin ve geleceklerinin doğum anında Ay, Güneş ve sekiz gezegenin (Dünya hariç) Zodyaktaki konumlarıyla belirlendiği iddiasındadır. Her doğum anı için oluşturulabilen bu konum haritalarına astrolojide horoskop denir. Horoskop oluşturma, tamamen astronomik bir bilgidir. Astrolojide Dünya'nın presesyon ve nütasyon hareketleri, ufuk çizgisi oluşturmada Dünya'nın basıklığı, yıldızların öz hareketleri ve burçlar kuşağındaki takım yıldızların sayısı ve sınırları ya hiç dikkate alınmadığı veya yanlış dikkate alındığı için hiçbir horoskop doğru oluşturulamamaktadır. Bu nedenle yıldızların ve gezegenlerin etkisi olmuş olsa bile horoskoplar yanlış oluşturulduğu için yanlış yorum yapılmaktadır.

5. Astrolojide doğum anı neden önemlidir? Yıldızlar bebeğe doğum anında etki eder de anne karında etki edemez mi? Doğum normal değil de doktor tarafından önce veya sonra oluşturulmuşsa o kişinin horoskopu nasıl olur? Doğum kutup bölgelerinde, uzayda veya başka bir gezegende oluşursa horoskop nasıl oluşturulacak? Bu gibi sorulara astroloji yanıt verememektedir.

6. Farklı horoskopların yorumu, meşhur astrologlar tarafından hiçbir bilimsel nedene dayanmadan uydurulmuştur. Örneğin astrolojiye göre bir kişinin doğum anında Venüs yükselen veya alçalan burçta ve kendi evindeyse, o kişi için duygusallık, aşk, uyum, güzellik ve sanat ön plandadır. Bu, aslında mitolojik bir bilgidir. Venüs gezegeni 3000 yıl kadar önce parlaklığı nedeniyle aşk tanrıçasının simgesi olarak belenmiştir. Bugün yoğun atmosferi altında sera etkisiyle 460°C'de yanıp kavrulduğunu bildiğimiz Venüs gezegeninin Dünya'daki kişilerin aşklarıyla güzellikleriyle ne ilgisi olabilir ki?

7. Gök cisimlerinin Dünya'ya ulaşan çekimsel ve ışınımsal hiçbir etkisi kişinin yakın çevresinden (örneğin koltuğundaki kitabından) aldığı bu tür etkilerden daha büyük olamaz.

8. Gök yüzünde insanı etkilediği düşünülen sadece 12 burç Ay, Güneş ve sekiz gezegen yoktur. Her bakımdan daha etkin olması beklenen süpernova artıkları, pulsarlar, astrologlar tarafından dikkate alınmamaktadır.

9. İstatistik bulgular, hiçbir zaman astrolojiyi desteklememektedir. Örneğin, astrolojiye göre başak burcunda doğanlar iyi idareci olamazlar. Terazi burcunda doğanlar yeşil gözlü değildir vs. Kendiniz bir istatistik yapın; astrolojik bilgilerin doğru olmadığını göreceksiniz. Örneğin, kuzey ülkelerinde göçmen ol-

* Prof.Dr., Ankara Üniversitesi Fen Fak. Astronomi Bölümü.

SÜTTEN DIŞLERİNİZE YARDIM

Melbourne Üniversitesi'nde yapılan araştırmalar, süttten ayrıştırılan bir peptid molekülünün, yalnızca dişteki kaviteyi azaltmakla kalmadığı, aynı zamanda diş çürüklerinin taminine de yardımcı olduğunu ortaya çıkardı.

Bileşiğin klinik testleri değişik ülkelerden birçok çocuk üzerinde önümüzdeki yıl başlatılacak. Eğer testler başarılı olursa, iki çok uluslu şirket bileşiği kendi ürünlerinde kullanmaya başlayacak.

Elde edilen ekstre, kasein fosfopeptidlerini (CPP) taşıyor. Bunlar, süttün katı kısmının büyük bölümünü oluşturan kasein adlı proteinin yıkım ürünleridir. Bu protein, peynirin de önemli bir bileşiğidir. Tatsız olan CPP'ler süttten kolayca üretilebilmektedir.

Üniversite'de yapılan deneylerde, kavite oluşturan özel bir diyet uygulanmış farelere % 1'lik CPP solüsyonu uygulandı. Sonuçta kavite oranı % 50 azaldı. CPP'lerin insan dişi üzerinde de aynı başarıyı gösterdiği yapılan hazırlık testlerinde ortaya çıktı.

Diş çürümesi, fazla şeker alınmasından kaynaklanır. İnsan dişi üzerinde yaklaşık 300 çeşit bakteri barınır. Bunların çoğu yüksek şeker konsantrasyonunda yaşayamaz. Bazıları ise şekeri laktik aside çevirerek hayatta kalmayı başarır. Kemiklerin ve tabii ki dişin ana bileşiği olan kalsiyum fosfat, asitlerin yıkıcı etkilerinin en açık kurbanıdır.

Tükürük, asidi nötralize edip ortamı normale döndürebilir. Ayrıca taşıdığı çözünmüş kalsiyum ve fosfat minere meydana gelen hasarı düzel-



tebilir. Yemeğin günde düzenli olarak üç öğün yenmesi halinde şeker fazla sorun yaratmaz. Ancak devamlı birşeyler atıştıran insanlar, tükürüğün görevini yapmasına fırsat vermezler. Bu da çürükleri artırır.

Uzmanlar diş çürüğüyle savaşmak gerekiyorsa bu iş için kalsiyum fosfatın mutlaka kullanılması gerektiğini vurguluyor. Ancak kalsiyum fosfat suda kolayca çözünmüyor. Melbourne Üniversitesi araştırmacılarına göre, CPP'ler özellikle kalsiyum ve fosfata bağlanarak, bunların suda 30 kat daha fazla çözünmesine neden oluyor. Sonuç olarak CPP'ler dişe kullanılabilir bir şekilde kalsiyum fosfat taşıyor.

CPP'nin süttten elde edilen doğal bir ürün olması, ilerde tüm dünyada kabul görmesine özellikle yardım edecek. Gelişmiş ülkeler içme suyuna florid katarak diş çürümelerinde belirgin bir azalma sağladılar. Florid ve CPP'lerin birlikte kullanılması ise her ikisinin de etkisini artırıyor.

New Scientist 20 Temmuz 1991'den çev.:
İsmail SARI

mayan herkes yeşil gözlüdür ve istatistik olarak insanların 12'de biri terazi burcunda doğmuştur.

10. Astrolojide gerçeklik payı olsaydı önce yaygın eğitimi yapılır sonra insanlığın yararına kullanılarak insanlığın gelişmesi inanılmayacak kadar hızlandırılabilirdi. Astrolojinin öngördüğü sonu olumsuz bitecek olaylar ve işler için boşuna emek para ve zaman harcanmaz; hatta önceden alınacak tedbirlerle olumsuz işler olumluya çevrilir, sadece sonu iyi bitecek işler yürürlükte tutularak insanlığın hızla gelişmesi sağlanırdı. 5000 yıldır insanlığın gündemin-

de olan astroloji, bu yönde insanlığa hiçbir yarar sağlamamıştır; bilimsel düşünceye göre bundan sonra da sağlaması beklenmemektedir. İnsanlar kendilerine ve çevrelerine güvenlerini yitirseler, sosyal bunalmalara düşseler bile bu boş inançla kendilerini avutup zaman geçirmemeli, daha da önemlisi kendilerine astrolog diyen umut tacirlerine âlet olmamalıdır. Bilim adamlarına göre hiçbir gerçeklik payı olmayan astrolojiden çıkar sağlamak, aldatmacadan hatta dolandırıcılıktan başka bir şey değildir. Ahlakî açıdan da kimsenin kimseyi dolandırmaya hakkı yoktur. □