

nünde bir tur) ve Dünya'ya (ve diğer gezegenlere) göre ters yönde dönmesidir. Bu onun, uzak geçmişte büyük bir çarpışma geçirmiş olabileceğini göstermektedir. Çarpışma sonucu gezegen parçalanmamış; fakat büyük olasılıkla momentum kaybedip durmuş ve sonra ters yönde dönmeye başlamıştır. Uranus gezegeninin de benzer olayı yaşamış olabileceği mümkündür. Çünkü, o da ters yönde dönmektedir. Yörünge kinematikiğinden gidilerek, Pluto gezegeninin de bir zaman önce Neptün'ün uydusu olabileceği, sonradan güçlü bir çekimsel etkiyle farklı yörüngeye oturup, 9. gezegen olduğu iddia edilmektedir. Çünkü Pluto, tutulum düzleminde 17° ayırık ve çok basık bir yörüngede bulunmaktadır. Ayrıca bu yıllarda Pluto, yörünge özelliği nedeniyle Güneş'e Neptün'den daha yakındır. Diğer taraftan, dış gezegenlerin yörüngelerindeki bozunmalar kuramsal olarak bir başka (onuncu) gezegenin varlığını gerektirmekte ise de, bu cisim gözlemsel olarak yıllardır bulunamamakta ve etkin kuyruklu yıldızların kaynağı olan ve güneş sistemini dıştan saran Oort kuşağında kaynaklandığı kabul edilmektedir.

HALLEY'İ İZLEME PROGRAMI

Halley KuyrukluYıldız'ını izlemek isteyen okuyucularımız 6 — 20 Ocak 1986 tarihleri arasında A.Ü. Fen Fakültesi Gözlemevi'nde bu fırsatı bulabileceklerdir. Bu amaçla, yukarıda belirtilen tarihler arasında Pazartesi, Çarşamba ve Cuma günleri saat 16.45'de fakülte bahçesinde kalkacak otobüslerle gözlemesine gidilecek ve 9 — 9.30 arası dönülecektir. Bu küçük gezi için yalnızca yol ücreti ödenecektir.

İstekli okuyucularımızın isimlerini 13 15 92 nolu telefonla yazdırmaları gerekmektedir.

(ÖNEMLİ NOT: Ankara'ya 15 km. uzaklıktaki gözlemevinin bulunduğu yerde, hava sıcaklığını Ankara'ya oranla, yaklaşık 10°C daha soğuk olduğuna göz önüne alarak tedbirli olmanızı hatırlatırız.

DÜNYA KİMLERİ ARİYOR?

Bugün dünya:

'Kafasında hiçbir saplantısı olmayan, düşünce yapısının temeli içgüdülerin en derin katlarına daldığı halde, damı ve kuleleri, aklın ışıklı ve parlak katlarına kadar yükselen ve akıl denilen o insana özgü ışığın yolundan ayrılmayan,

Yaşamı süresince bilgisinin de, inancının da insan olma amacına yönelik olması için çaba harcayan, en büyük mutluluğun insan sevgisi olduğuna inanan,

Teknolojinin hızla geliştiği, insanların yerlerini hergün bilgisayarlara ve makinelere bıraktığı bir dünyada, bu makinelerin doğayı ve onun bir parçası olan insanı boyunduruk altına almak için bir amaç değil, insanlığın mutluluğunu sağlamak için bir araç olduğunu, insan ögesinin hiçbir zaman ortadan kaldırılamayacağını, insanların makina niteliğine indirgenemeyeceğini, insanı insan yapan niteliklerin insanlık var oldukça yaşayacağını, bu nedenle dünyayı yine de insan özelliklerinin yöneteceğini, insana ters düşen hiçbir düşüncenin uzun süre yaşayamayacağını bilen,

Kim olursa olsun, insanlık içindeki yerini bilen herşeyden önce milyarlarca insandan sadece bir tane si olduğunu belleğinden hiç çıkarmayan, bu nedenle hiç kimseyi hor görmeyen, mutluluğunda başka insanların katkısı olduğunu kabullenen ve bunu ödememenin bir dürüstlük gereği olduğunu anlayabilen,

Başka insanlara yapacağı iyiliğin de, kötülüğün

de radyo dalgaları gibi çevreye dağılacığını, insandan insana ve giderek tüm insanlığa yayılacağını bilen, bu nedenle insan olma sorumluluğunu hiç aklından çıkarmayan,

Gerçeğin göreliliğini bilen, bu nedenle bilgiçlik taslamayan, gücünün yettiğince gerçeği araştıran, ama kendi çıkarına değil insanlığın yararına olanın baş tacı yapan,

Sırf kendi çıkarına çalışan insanın uzun dönemde başarılı olamayacağı ve amacına ulaşamayacağı bir dünyada yaşadığını bilen ve dünyanın sorunlarının böylesine arttığı bir ortamda, kendi mutluluğunun başkalarının ve çevresinin mutluluğuna bağlı bulunduğunun, başkaları için de çalışmanın hem insan olma onuruna, hem de kendi mutluluğuna en çok yakışan bir davranış olduğunun bilincine varmış olan,

Hergün çoğalan, karmaşıklaşan, zaman zaman bunalımlara ve içinden çıkılmaz durumlara dönüşen dünya sorunlarının birbirine bağlı olduğunu sezinleyen, anlayan ve bu sorunlar için çözüm yolları düşünen, araştıran, bulan ve bunları iletir süren,

Yapılacak her işte insan ögesine aklına ve onuruna en başta yer verilmesi gereğine inanan, her sorunun çözümünde yarının mutlu, aydınlık dünyasını düşünen, yapıcı, yaratıcı, yüreği insan sevgisi ile dolu olan insanları ve gerçek sahiplerini'' arıyor.

NAHİT BİLGİN