

GÜNEŞ SİSTEMİ

Ders Notları

Roger A. Freedman ve William J. Kaufmann'ın

UNIVERSE (6th Edition)

kitabından çeviren ve güncelleyen:

Doç. Dr. Selim O. SELAM

Ankara, 2007

ÖNSÖZ

Ankara Üniversitesi Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü'nde 2002-2003 öğretim yılından bu yana okutmakta olduğum AST207 Güneş Sistemi dersi için hazırladığım bu ders notu, genel düzen olarak Roger A. Freedman ve William J. Kaufmann III'ın "UNIVERSE 6th Edition" adlı kitabından esinlenilerek hazırlanmış, gerekli görülen konularda diğer kaynaklar ve İNTERNET olanaklarıyla güncellenmiş ve kapsamı genişletilmiştir. İçerik ve kapsam olarak, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü 2. sınıf, 1. yarıyılında öğrenimine devam eden öğrencilerin düzeyi gözeticilerle hazırlanmıştır. Bölüm öğrencilerimize faydalı olması dilekleriyle.

Doç. Dr. Selim O. SELAM

Ankara, 2007

KAYNAKLAR

- Universe (6th edition), 2002, R.A. Freedman, W.J. Kaufmann, W.H.Freeman and Company, New York. (ISBN 0-7167-4647-6)
- An Introduction to Modern Astrophysics, 1996, B.W. Carroll, D.A. Ostlie, Addison Wesley. (ISBN 0-2015-4730-9)
- Güneş Sisteminin Temel Fiziği, 1978, V.M. Blanco ve S.W. McCuskey, (çeviri: Z. Tüfekçioğlu), Ank. Üniv. Fen. Fak. Yayınları, Genel:127, Ast:5, Ankara Üniv. Basımevi, Ankara.

DERS NOTUNDA KULLANILAN ŞEKİLLERİN KAYNAKLARI

Aşağıdaki tabloda kaynakları verilen şekillerin dışında kalanlar şekiller R.A. Freedman & W.J. Kaufmann III, 2001, UNIVERSE 6th Ed., W.H. Freeman and Co., New York (ISBN 0-7167-4647-6) kitabından alınmış ve açıklayıcı yazıları aslına sadık kalınarak türkçeleştirilmiştir. Bu şekillerin ayrı ayrı kaynaklarına yukarıda verilen kitaptan ulaşılabilir.

Şekil no	Kaynak
1.4	Courtesy NASA/JPL-Caltech
1.5	Bu çalışma
1.8	Bu çalışma
2.23	Ozone Hole Watch, NASA, http://ozonewatch.gsfc.nasa.gov/monthly/monthly_1979-10.html (accessed 10 Sept 2007)
3.4	Bu çalışma
3.5	M.R. Chartrand III, 1984, Pocket Skyguide, Newnes Books, New York (ISBN 0-6003-5708-2)
3.17	B.W. Carroll & D.A. Ostlie, 1996, An Introduction to Modern Astrophysics, Addison Wesley (ISBN 0-2015-4730-9)
4.7	B.W. Carroll & D.A. Ostlie, 1996, An Introduction to Modern Astrophysics, Addison Wesley (ISBN 0-2015-4730-9)
5.13	Courtesy Calvin J. Hamilton, http://www.solarviews.com/cap/venus/venusint.htm (accessed 5 Sept 2007)
6.15	NASA, http://nssdc.gsfc.nasa.gov/database/MasterCatalog?sc=1975-075C (accessed 5 Sept 2007)
7.14	NASA, http://www2.jpl.nasa.gov/galileo/images/artwork.html (accessed 5 Sept 2007)
7.15	NASA/JPL, http://www.solarviews.com/cap/craft/006smi.htm (accessed 5 Sept 2007)
7.16	NASA/JPL, http://www.solarviews.com/cap/craft/007atk.htm (accessed 5 Sept 2007)
7.19	NASA/JPL, http://www2.jpl.nasa.gov/galileo/hst6.html (accessed 5 Sept 2007)
8.14	Courtesy Calvin J. Hamilton, http://www.solarviews.com/cap/sat/satint.htm (accessed 5 Sept 2007)
8.15	F. Bagenal, 1992, Annual Review of Earth and Planetary Sciences, 20, 289
8.16	J.T. Trauger, JPL/NASA, http://hubblesite.org/newscenter/archive/releases/1998/05/image/a/ (accessed 5 Sept 2007)
8.22	ESA/NASA/JPL/University of Arizona, http://saturn.jpl.nasa.gov/multimedia/images/image-details.cfm?imageID=1310 (accessed 10 Sept 2007)
8.23	NASA/JPL/University of Arizona, http://saturn.jpl.nasa.gov/multimedia/images/image-details.cfm?imageID=1995 (accessed 10 Sept 2007)
10.4	R. Albrecht, ESA/ESO, NASA, http://hubblesite.org/newscenter/archive/releases/1994/17/image/a
10.5	R.P. Binzel, McDonald Observatory
10.6	McKinnon W.B. & Müller S., 1988, Nature, 335, 240 - and - Simonelli D.P. & Reynolds R.T., 1989, GeoRL, 16, 1209
10.7	NASA/JPL, http://pluto.jhuapl.edu/gallery/artistConcepts/artistConcepts_01.html