

Öğretim Üyesi

Veysel Işık (Prof. Dr.)

Çalışma Odası: 2. kat – 249 nolu oda

Tel: 203 3340

E-posta: v.isik@ankara.edu.tr

WEB: <http://eng.ankara.edu.tr/~isik>

DERS İÇERİĞİ

Yer Sistem Bilimine Giriş

Yerin Kökeni ve Gelişimi

Yer Sistem Bileşenleri; Atmosfer, Hidrosfer, Biyosfer, Jeosfer/Litosfer

Tektonik Prosesler ve Erozyon

İklim Sistemleri

Yer Sisteminde Küresel Değişimler

Kuvaterner Yaşlandırma Teknikleri

Yer Sisteminde İnsan Etkileri

Yer Sistem Bilimi ve Küresel Sürdürülebilirlik

YARDIMCI KAYNAKLAR

Earth System Science: From Biogeochemical Cycles to Global Changes, 2006. Michael Jacobson, Robert J. Charlson, Henning Rodhe, Gordon H. Orians, Elsevier Academic Press, p534.

Global Change and the Earth System: A Planet Under Pressure, 2006. Will Steffen, Regina Angelina Sanderson, Peter D. Tyson, Jill Jäger, Pamela A. Matson, Berrien Moore III, Frank Oldfield, Katherine Richardson, Hans Joachim Schellnhuber, Billie L. Turner, Robert J. Wasson, Springer, p311.

Understanding Earth, 2007. John Grotzinger, Thomas H. Jordan, Frank Press, Raymond Siever, W.H. Freeman & Company, p579

Earth: Portrait of a Planet, 2001. Stephen Marshak, W.W. Norton & Company, p735

Environmental Geology, 1986. Carla W. Montgomery, wcb, p454

The Cambridge Encyclopedia of Earth Sciences, 1981. David G. Smith, Cambridge University Press, p494.

Uluslararası/Ulusal Jeoloji/Yaşam Bilimleri dergilerinde yayımlanan makaleler

The Earth System, 2004, Lee R. Kump, James F. Kasting, and Robert G Crane; Prentice Hall, 2nd Ed.

SINAVLAR ve PUANLAR

Sınavlar

Arasınav - %30

Final Sınavı - %80

Bütünleme Sınavı - %80

Ödevler

Arasınav Ödevi - 10 puan

Final Sınavı Ödevi - 15 puan

Derse Katılım

Derse Devam - 5 puan

Dersiçi Sınav/Sözlü Katılım - 10 puan