

QUIZ I –ÇALIŞMA KLAVUZU 2009

Quiz, redoks, primer üretkenlik ve yaşamın termodinamiklerini içerecek şekilde **7. Dersin** (Biyojeokimyasal döngüler) tüm içeriğini kapsayacaktır. Sorular birkaç cümle ile bir çizim ve açıklaması ile ya da kısa bir hesaplama ile yanıtlanabilecek, kısa cevaplı sorular olacaktır. Aynı zamanda sizden bir grafik ya da veriyi açıklamanızı isteyebilir veya bir tartışma sorusu sorabiliriz.

Çalışmak için öncelikli olarak 1 numaralı Problem setini, Çalışma Sorularını, Ders Notlarını ve Ders ek notlarını kullanınız. Verilen makalelere aşina olduğunuzdan emin olunuz.

Aşağıdaki okumalardan sorumlusunuz:

Ders Kitabı (Smith and Smith)

Ders 1: Bölüm 1

Ders 3: syf. 43, syf. 84-88, syf. 673-674

Ders 5 ve 6: syf. 42-50, syf. 91-92, syf. 478-490, syf. 632-640, syf. 512-514, syf. 666-667

Ders 7: syf. 514-523, syf. 525-527

Ders Notları ve Makaleler: Bunların tamamı önemli materyal içerir. Bu liste tüm konuyu kapsamaz; ancak en önemli okumaların bazılarını vurgu yapar.

- The Biosphere, Vernadskii 1926
- Ecology: The Basic Concept, Remmert 1980
- When Did Photosynthesis Emerge on Earth, Des Marais 2000
- Rethinking Earth's Early Atmosphere, Chyba 2005
- Redox Handout
- Photosynthesis Handout
- Life at the Sea Floor, Jannasch 1995
- Microbiology and Application of the Anaerobic Ammonium Oxidation Process, Jetten 2001
- Eating the Sun, Morton 2007
- What limits Phytoplankton Growth, Chisholm 1992
- The Ocean's Invisible Forest, Falkowski 2002
- Transformation of the Nitrogen Cycle, Galloway 2008
- Global Hydrological Cycles and World Water Resources, Oki 2006

MIT OpenCourseWare
<http://ocw.mit.edu>

1.018J / 7.30J Ekoloji I: Dünya
Güz 2009

Bu materyallere atıfta bulunmak ya da kullanım koşulları için <http://ocw.mit.edu/terms> adresini ziyaret ediniz.