

QUIZ 2 –ÇALIŞMA KLAVUZU 2009

5 Kasım 2009 Perşembe; 11.00 – 12. 30; Walker Memorial

Bu quiz Redfield oranı ve sınırlayıcı faktörler, ekosistem deneyleri, geomühendislik, sekonder verimlilik, besin ağları, populasyon büyümesi, kemostat ve hayat tabloları konularını kapsayacak şekilde **8. Dersden** (Küresel Karbon Döngüsü 6 Ağustos) **13. Derse** (Kemostat / Hayat Tabloları 29 Ekim) kadar olan tüm konuları kapsar. 1. quizdeki gibi sorular birkaç cümle ile, bir çizim ve açıklaması ile yada kısa bir hesaplama ile yanıtlanabilecek, kısa cevaplı sorular olacaktır. Aynı zamanda sizden bir grafik yada veriyi açıklamanızı isteyebilir veya bir tartışma sorusu sorabiliriz. **Hesap makinesi getirmeyi unutmayınız!**

Çalışmak için öncelikli olarak 2 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 9: syf. 28-30

Ders 11: syf. 491-503, syf. 670-676

Ders 12: syf. 741-744, syf. 762-766, syf. 171-180, syf. 181-193

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

- Contributions to Accelerating Atmospheric CO₂ Growth, Canadell 2007
- Primary Production of the Biosphere, Field 1998
- The Global Carbon Cycle: A Test of Our Knowledge of Earth as a System, Falkowski 2000
- On the Proportions of Organic Derivatives in Sea Water, Redfield 1934
- The Hubbard Brook Ecosystem Study, Likens 2004
- Mixing the Oceans Proposed to Reduce Global Warming, Schiermeier 2007
- Scientists Say Continued Warming Warrants Closer Look at Drastic Fixes, Kintisch 2007
- Ecosystem Experiments, Carpenter 1995
- The Primary Requirements, Beddington 1995
- Primary Production Required to Sustain Global Fisheries, Pauly 1995
- Fishing Down Aquatic Food Webs, Pauly 2000
- Chemostat Handout

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.