

Dünya Sisteminin Ekolojisi**Rekabet ve Niş****Salı ve Perşembe Dersleri için Okumalar**

- ☐ **Rekabet** Smith/Smith Bölüm 14, 242-263 + Lauer&Spacie (Zebra Midyeleri) & Byers okuma parçaları
- ☐ **Avlanma** Smith/Smith Bölüm 15'in tümü + Turchin'in Lemmingler üzerine makalesi

Bugün:

- Kaynak (sömürücü) rekabeti ve engelleyici rekabet
- Lotka-Volterra denklemleri
- Rekabet için deneysel kanıt
- Niş kavramı
- Rekabetin alansal kanıtları

Yoğunluğa-bağlı populasyon düzenlemesi

Allelopati (engelleyici rekabetin bir çeşidi)

Serçelerde, populasyon yoğunluğu arttıkça üreme başarısı azalmaktadır.

- Dişi başına daha az yavru yuvadan ayrılır.
- Kış boyunca daha düşük sayıda yavru sağ kalır.

$$\frac{dN_1}{dt} = r_1 N_1 \left(\frac{K_1 - N_1 - \alpha_{12} N_2}{K_1} \right)$$

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.