**Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **FMUS1004 - Doğanın İnsan Yaşamına Rehberliği: Biyomimikri** |
| Dersin Sorumlusu | Öğretim Görevlisi Dr. Arzu GÜRSOY ERGEN |
| Dersin Düzeyi | Lisans |
| Dersin Kredisi | 2 |
| Dersin Türü | Üniversite Alan Dışı Seçmeli Dersler (Uzaktan) |
| Dersin İçeriği | * Biyomikriye giriş
* Temel Kavramlar: Benzetme, (Yeniden) Bağlantı kurma, Etik
* Sistemsel Düşünce
* Yaratıcı Düşünce için Biyomimikri
* Yaşamın İlkeleri
* Kuşlardan İlham Alan Tasarımlar
* Ağaçlardan İlham Alan Tasarımlar
* Böceklerden İlham Alan Tasarımlar
* Diğer Hayvanlardan İlham Alan Tasarımlar
* Mimari ve Doğa Arasındaki ilişki
* Örnek Olay
 |
| Dersin Amacı | Biyomimikrinin temel felsefesini ve temel unsurlarını öğrenmek. |
| Dersin Süresi | 2 saat/hafta |
| Eğitim Dili | Türkçe |
| Ön Koşul | - |
| Önerilen Kaynaklar | Baumeister D, Tocke R, Dwyer J, Ritter S, Benyus J. 2013. The Biomimicry Resource Handbook: A Seed Bank of Best Practices. Biomimicry 3.8: Missoula.[Janine M. Benyus](https://www.audible.com/author/Janine-M-Benyus/B000APB40A?ref=a_pd_Biomim_c1_author_1&pf_rd_p=df6bf89c-ab0c-4323-993a-2a046c7399f9&pf_rd_r=HN64WGGGPWBZEWS5EWER) (2002). Biomimicry: Innovation Inspired by Nature. Harper Perennial. 308 pages |
| Laboratuvar |  |
| Diğer-1 |  |