



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Bitki Taksonomisinin Temel Kuralları							
Ders Kodu		BİÖ601		Ders Düzeyi		Doktora			
AKTS Kredi	7	İş Yüğü	175 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Uluslar arası botanik isimlendirme kodu bağlamında taksonominin temel kurallarının öğrenilmesi							
Özet İçeriğı		Botanik kodu bitki taksonomisinin anayasasıdır. Biyolojik bilimlerdeki gelişmelerle canlı, tür gibi kavramların algılanmasında da farklılıklar yaratabilmekte ve bu farklılıklar uluslar arası botanik kongresince kod'a belirli aralıklarla yansıtılmaktadır.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Örnek Olay, Bireysel Çalışma, Problem Çözme							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	GREUTER, W., MCNEILL, J., BARRIE F.R., BURDET, H.M., DEMOULIN, V., FILGUEIRAS, T.S., NICOLSON, D.H., SILVA, P.C., SKOG, J.E., TREHANE, P., TURLAND, N.J. ve HAWKSWORTH, D.L. 2000 International code of Botanical Nomenclature. Sixteenth International Botanical Congress
2	J. MCNEILL, F. R. BARRIE, H. M. BURDET, V. DEMOULIN, D. L. HAWKSWORTH, K. MARHOLD, D. H. NICOLSON, J. PRADO, P. C. SILVA, J. E. SKOG, J. H. WIERSEMA, N. J. TURLAND, 2006, International Code of Botanical Nomenclature, Vienna 2005
3	Updated nomenclatural codes by international botanical congress

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	İsmlendirmeye (nomenklatür) giriş
2	Teorik	Temel prensipler ve kurallar
3	Teorik	Taksonlar ve kademeleri
4	Teorik	Tipleştirme ve öncelik kavramı
5	Teorik	Taksonların isimlendirilmesi
6	Teorik	Yetiştirilmiş bitkilerin isimleri botanik kod altındaki organizmalar
7	Teorik	Etkili ve geçerli yayınlama
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	Yazarlara atıflama ve atıf konusunda genel tavsiyeler
10	Teorik	İsimlerin reddedilmesi



11	Teorik	Ortografi ve isimlerin cinsiyeti
12	Teorik	Botanik kodunun yürütülmesi için hükümler
13	Teorik	Hibridlerin isimleri, Nomina familiarum algarum, fungorum, pteridophytorum et fossilium
14	Teorik	Yapılan değişikliklerden dolayı güncellenen kısımlar

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yüğü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	2	2	56
Ödev	8	5	0	40
Okuma	10	5	0	50
Ara Sınav	1	10	2	12
Dönem Sonu Sınavı	1	15	2	17
Toplam İş Yüğü (Saat)				175
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				7

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Bitki isimlendirmesinin kurallarını öğrenir
2	Bilimsel isimlendirmenin evrensel kural ve geleneklerini kavrar,
3	Çeşitli nomenklatürel sorunların çözümünde yaklaşımlar geliştirebilir.
4	Nomenklatür alanındaki yenilikleri öğrenir
5	Nomenklatürün önemi

Program Çıktıları (Biyoloji Doktora Programı)

1	Özel çalışma ve araştırma alanına yönelik bilimsel birikime sahip olabilmek
2	Biyolojik konularda sorun tespit etme, değerlendirme ve çözüm geliştirme yeteneğine sahip olabilmek
3	Biyoloji alanındaki bilimsel gözlem ve deneylerin sonuçlarını istatistik analiz yöntemleriyle değerlendirebilmek
4	Biyoloji araştırma alanıyla ilişkili diğer alanlarda temel donanımlara sahip olabilmek
5	Araştırmaları için gerekenlerin elde edilmesinde yüksek düzeyde sosyal iletişimi yeteneği ile farklı disiplinlerle işbirliği geliştirebilmek
6	Biyoloji araştırmalarda kullanılacak her türlü yöntem, araç kullanımı ve teknoloji bilgisine sahip olabilmek
7	Araştırmalarına ve yazarına rehber olacak etik anlayışa sahip olabilmek
8	Doktora için; Avrupa Dil Portföyü C1 genel düzeyinde dil becerisine sahip olabilmek
9	Araştırmalarını bilimsel ortamlarda teknolojik araçları da kullanarak bilimsel gelenek ve tarzlara uygun biçimde sunabilmek ve tartışabilmek
10	Araştırma alanının ve özgün araştırmasının sonuçlarının toplumsal, ekonomik ve sosyal etkilerini algılayabilmek ve değerlendirebilmek
11	Biyoloji alanında bağımsız araştırma yapma yeteneğine ve birikimine sahip olabilmek
12	Biyoloji alanı ile ilgili en az bir bilimsel makaleyi ulusal ve/veya uluslararası hakemli dergilerde yayınlamak ve/veya özgün bir yapıt üretmek ya da yorumlayarak alanındaki bilginin sınırlarını genişletebilmek
13	Bilimsel ve Biyolojik sorunların çözümünde kullanılacak yeni yaklaşım veya uyarlamalar geliştirebilmek
14	Araştırdığı Biyolojik olay ya da olgunun açıklanmasında yeni anlayış ve yaklaşımlar geliştirebilmek
15	Araştırdığı konudan ilham alarak yeni araştırma alanı yaratabilecek donanım ve yetilere sahip olabilmek

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	5				
PÇ2		2	2		
PÇ4					2
PÇ6				5	
PÇ14				5	

