



Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi
Uzaktan Eğitim Araştırma ve Uygulama Merkez Müdürlüğü
Ders İzleni Formu (5 Ekim 2020 Tarihinden İtibaren)

Dersin Kodu ve İsmi	FBZZT8014.Mineral Maddeler ve Hayvan Beslemedeki Önemi
Dersin Sorumlusu	Doç. Dr. Ahmet TEKELİ
Dersin Düzeyi (önlisans/lisans/sınıf)	Yüksek Lisans/Doktora
Dersin Kredisi	3 saat (Teorik) (5 AKTS)
1. Hafta Konu Adı	Mineral Maddelerin sınıflandırılması a) Makro mineraller b) Mikro mineraller
Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)	pdf veya ppt
2. Hafta Konu Adı	Mineral maddelerin genel fonksiyonları Mineral maddelerin kimyasal özellikleri
Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)	pdf veya ppt
3. Hafta Konu Adı	Mineral maddelerin metabolizması Mineral maddelerin emilimi a) Basit difüzyon b) Ko transport c) Nötral transport
Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)	pdf veya ppt
4. Hafta Konu Adı	Mineral maddelerin beslenmesindeki dikkat edilecek hususlar Mineral madde yetersizlik ve fazlalıkları Mineral madde kaynakları
Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)	pdf veya ppt
5. Hafta Konu Adı	Ca metabolizması
Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)	pdf veya ppt
6. Hafta Konu Adı	P metabolizması
Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)	pdf veya ppt
7. Hafta Konu Adı	Çinko metabolizması
Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)	pdf veya ppt
8. Hafta Konu Adı	Ara Sınav (Ödev şeklinde yapılacaktır.)
Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)	pdf veya ppt
9. Hafta Konu Adı	İyot metabolizması
Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)	pdf veya ppt
10. Hafta Konu Adı	Sodyum ve Klor metabolizması
Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)	pdf veya ppt
11. Hafta Konu Adı	Demir ve Molibden metabolizması
Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)	pdf veya ppt
12. Hafta Konu Adı	Flor metabolizması
Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)	pdf veya ppt
13. Hafta Konu Adı	Kobalt ve Krom metabolizması
Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)	ppt
14. Hafta Konu Adı	Kükürt ve Magnezyum metabolizması
Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)	ppt
15. Hafta Konu Adı	Selenyum ve silisyum metabolizması
Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)	ppt
Yardımcı Kaynak Önerisi (kitap, makale, link)	1) Lee Russell McDowell 1992. Minerals in

	Animal and Human Nutrition. Department of Animal Science University of Florida. 2) Kutlu, H.R. 2008. Genel Hayvan Bersleme Ders Kitabı. Çukurova Üniversitesi Ziraat fakültesi, Adana. 3) Ergün İ, Tuncer Ş D, Çolpan İ, Yalçın S, Yıldız G, Küçükersan M K, Küçükersan S, Şehu, A (2004). Animal Feeding and Nutrition Disorders. Text Book of Ankara University, Veterinary Medicine Faculty, 687p.
Ödev Bilgisi	Öğrencilere ödev verilecek
Kısa Sınav Yapılacak mı?	Hayır

Doç. Dr. Ahmet Tekeli