

**DÖLERME ve SUNİ TOHURLAMA ANA BİLİM DALI YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERS MÜFREDATI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Dersin Türü
VST-602	Dölermenin Biyolojik Mekanizması	3	0	3	6	Seçmeli
VST-603	Evcil Hayvanlarda Reprodüktif Sistem ve Anatomik Yapı	3	0	3	6	Seçmeli
VST-604	Gametogenesis, Fertilizasyon ve İmplantasyon	3	0	3	6	Seçmeli
VST-605	Reprodüktif Hormonlar ve Etki Mekanizmaları	3	0	3	6	Seçmeli
VST-606	Hayvan Türlerinde Seksüel Siklus ve Biçimleri	3	0	3	6	Seçmeli
VST-607	Hayvan Türlerinde En Uygun Tohumlama Zamanı ve Belirleme Yöntemleri	2	2	3	6	Seçmeli
VST-608	Androlojik Muayeneler	3	0	3	6	Seçmeli
VST-609	Erkek Damızlıkların Seçimi, Bakımı ve Yetiştirme Hijyeni	2	2	3	6	Seçmeli
VST-610	Hayvan Türlerinde Sperma Alma Yöntemleri	2	2	3	6	Seçmeli
VST-611	Spermanın Muayene ve Değerlendirilmesi	2	2	3	6	Seçmeli
VST-612	Spermanın Kısa ve Uzun Süreli Saklanması	2	2	3	6	Seçmeli
VST-613	Suni Tohumlamanın Hayvancılığın Gelişmesindeki Etkisi	3	0	3	6	Seçmeli
VST-614	Suni Tohumlama Organizasyonları	3	0	3	6	Seçmeli
VST-615	Siğirilerde Dölverimi ve Suni Tohumlama	2	2	3	6	Seçmeli
VST-616	Atlarda Dölverimi ve Suni Tohumlama	2	2	3	6	Seçmeli
VST-617	Koyun ve Keçilerde Dölverimi ve Suni Tohumlama	2	2	3	6	Seçmeli
VST-618	Kanatlılarda Dölverimi ve Suni Tohumlama	2	2	3	6	Seçmeli
VST-619	Köpek ve Kedilerde Dölverimi ve Suni Tohumlama	2	2	3	6	Seçmeli
VST-620	Balıklarda Dölverimi ve Suni Tohumlama	2	2	3	6	Seçmeli
VST-621	Domuzlarda Dölverimi ve Suni Tohumlama	3	0	3	6	Seçmeli
VST-622	Deney Hayvanlarında Dölverimi ve Suni Tohumlama	2	2	3	6	Seçmeli
VST-623	Dölverimini Etkileyen Başlıca Faktörler	3	0	3	6	Seçmeli
VST-624	Erkek Hayvanlarda İnfertilite ve Nedenleri	3	0	3	6	Seçmeli
VST-625	Östrus Senkronizasyonu ve Embriyo Nakli	2	2	3	6	Seçmeli
VST-626	Hayvan Yetiştiriciliğinde Reprodüktif Biyoteknoloji	2	2	3	6	Seçmeli
VST-627	Kaynak Tarama ve Bilimsel Yenilikler	3	0	3	6	Seçmeli
<b>VST 628</b>	<b>Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Etik</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>Zorunlu</b>
	<b>Seminer</b>				<b>0</b>	<b>Zorunlu</b>
	<b>Uzmanlık Alan Dersi</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Zorunlu</b>
	<b>Tez</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>Zorunlu</b>

**DÖLERME ve SUNİ TOHURLAMA ANA BİLİM DALI DOKTORA PROGRAMI DERS MÜFREDATI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Dersin Türü
VST-702	Dölermenin Biyolojik Mekanizması	3	0	3	6	Seçmeli
VST-703	Reprodüktif Hormonlar ve Etki Mekanizmaları	3	0	3	6	Seçmeli
VST-704	Gametogenesis, Fertilizasyon ve İmplantasyon	3	0	3	6	Seçmeli
VST-705	Hayvan Türlerinde Seksüel Siklus , Kızgınlık Belirtileri ve Kızgınlık Saptama Yöntemleri	2	2	3	6	Seçmeli
VST-706	Androlojik Muayeneler	3	0	3	6	Seçmeli
VST-707	Erkek Damızlıkların Seçimi, Bakımı ve Yetiştirme Hijyeni	2	2	3	6	Seçmeli
VST-708	Sperma Alma Yöntemleri	2	2	3	6	Seçmeli
VST-709	Spermanın Muayene ve Değerlendirilmesi	2	2	3	6	Seçmeli
VST-710	Spermanın Kısa ve Uzun Süreli Saklanması	2	2	3	6	Seçmeli
VST-711	Biyolojik Materyalin Dondurulması ve Kryoprotektanlar	3	0	3	6	Seçmeli
VST-712	Spermanın Dondurma Biçim ve Teknikleri	2	2	3	6	Seçmeli
VST-713	Hayvancılığın Gelişmesinde Suni Tohumlamanın Etkisi	3	0	3	6	Seçmeli
VST-714	Hayvan Türlerinde Uygun Tohumlama Zamanı ve Belirleme Yöntemleri	2	2	3	6	Seçmeli
VST-715	Evcil Hayvan Türlerinde Suni Tohumlama ve Yöntemleri	3	0	3	6	Seçmeli
VST-716	Siğirilerde Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama	2	2	3	6	Seçmeli
VST-717	Atlarda Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama	2	2	3	6	Seçmeli
VST-718	Koyun ve Keçilerde Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama	2	2	3	6	Seçmeli
VST-719	Deney Hayvanlarında Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama	2	2	3	6	Seçmeli
VST-720	Deve ve Mandalarda Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama	3	0	3	6	Seçmeli
VST-721	Köpek ve Kedilerde Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama	2	2	3	6	Seçmeli
VST-722	Kanatlılarda Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama	2	2	3	6	Seçmeli
VST-723	Balıklarda Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama	2	2	3	6	Seçmeli
VST-724	Domuzlarda Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama	3	0	3	6	Seçmeli
VST-725	Dölverimi, Dölverimi Düşüklüğü ve Kısırlık	3	0	3	6	Seçmeli
VST-726	Evcil Hayvanlarda İnfertilite Nedenleri ve Tedavi Yöntemleri	2	2	3	6	Seçmeli
VST-727	Erkek Hayvanlarda İnfertilite ve Nedenleri	3	0	3	6	Seçmeli
VST-728	Reprodüktif Biyoteknoloji ve Uygulamalar	2	2	3	6	Seçmeli
VST-729	Östrus Senkronizasyonu ve Embriyo Nakli	2	2	3	6	Seçmeli
VST-730	Embriyonun İn Vitro Değerlendirilmesi ve Dondurma Teknikleri	2	2	3	6	Seçmeli
VST-731	Kaynak Tarama ve Bilimsel Yenilikler	3	0	3	6	Seçmeli
<b>VST 732</b>	<b>Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Etik</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>Zorunlu</b>
	<b>Seminer</b>				<b>0</b>	<b>Zorunlu</b>
	<b>Uzmanlık Alan Dersi</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Zorunlu</b>
	<b>Tez</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>Zorunlu</b>