

**SUCUL HAYVAN HASTALIKLARI ANA BİLİM DALI DOKTORA PROGRAMI DERS MÜFREDATI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin Türü	T	U	K	AKTS
VSH701	Sucul Canlılarda Yaşam ve Çevre	Seçmeli	3	0	3	7,5
VSH702	Balık ve Diğer Sucul Canlıların Anatomi ve Fizyolojisi	Seçmeli	2	2	3	7,5
VSH703	Balık Hastalıklarında Örnek Alma, Saptama Teknikleri ve Nekropsi Yöntemleri	Seçmeli	2	2	3	7,5
VSH704	Sucul Canlılarda Patolojiye Giriş	Seçmeli	2	2	3	7,5
VSH 705	Balıklarda Bakteriyel Hastalıklar Patolojisi	Seçmeli	2	2	3	7,5
VSH 706	Balıklarda Viral Hastalıklar Patolojisi	Seçmeli	3	0	3	7,5
VSH 707	Balıklarda Paraziter Hastalıklar Patolojisi	Seçmeli	2	2	3	7,5
VSH 708	Balıklarda Toksik ve Metabolik Hastalıklar Patolojisi	Seçmeli	3	0	3	7,5
VSH 709	Balıklarda Beslenme Hastalıkları Patolojisi	Seçmeli	3	0	3	7,5
VSH 710	Temel Mikrobiyoloji	Seçmeli	2	2	3	7,5
VSH 711	Balıkların Bakteriyel Hastalıkları	Seçmeli	2	2	3	7,5
VSH 712	Balıklarda Görülen Mantar Enfeksiyonları	Seçmeli	2	2	3	7,5
VSH 713	Balık Hastalıkları ve Epidemiyolojisi	Seçmeli	3	0	3	7,5
VSH 714	İmmünoloji, Aşılar ve Balıklarda Aşılama Yöntemleri	Seçmeli	3	0	3	7,5
VSH 715	Bakteriyel İzolasyon ve Serolojik İdentifikasyon Yöntemleri	Seçmeli	2	2	3	7,5
VSH 716	Balıkların Genel Parazitolojik Muayenesi	Seçmeli	3	0	3	7,5
VSH 717	Balık Parazitlerinin Toplanması, Boyanması, Tanısı ve Saklanması	Seçmeli	3	0	3	7,5
VSH 718	Kültür Balıklarının Protozoon Hastalıkları	Seçmeli	3	0	3	7,5
VSH 719	Kültür Balıklarının Helmint Hastalıkları	Seçmeli	2	2	3	7,5
VSH 720	Kültür Balıklarının Arthropod Hastalıkları	Seçmeli	2	2	3	7,5
VSH 721	Zoonoz Balık Parazitleri	Seçmeli	2	2	3	7,5
VSH 722	Akvaryum Balıklarının Parazit Hastalıkları	Seçmeli	3	0	3	7,5
VSH 723	Deniz Memelileri ve Diğer Sucul Canlıların Parazitleri	Seçmeli	3	0	3	7,5
VSH 724	Balık Parazitlerinde Moleküler Tanı Yöntemleri	Seçmeli	3	0	3	7,5
VSH 725	Balık Parazitlerinde İmmunoloji ve Aşılama	Seçmeli	3	0	3	7,5
VSH 726	Deniz Ürünü Kaynaklı Toksinler ve Analiz Yöntemleri	Seçmeli	3	0	3	7,5
VSH 727	Su Ürünleri İşleme Teknolojisi	Seçmeli	2	2	3	7,5
VSH 728	Su Kalitesi ve Kirlenme Nedenleri	Seçmeli	2	2	3	7,5
VSH 729	Balık ve Diğer Sucul Canlılarda Gıda Mikrobiyolojisi	Seçmeli	3	0	3	7,5
VSH 730	Su Ürünleri Muayene Metodları ve Gıda Kimyası	Seçmeli	2	2	3	7,5
VSH 731	Balık ve Diğer Sucul Canlıların Et Bilimi	Seçmeli	3	0	3	7,5
VSH 732	Su Ürünlerinde Kalıntı ve Kontaminantlar	Seçmeli	3	0	3	7,5
VSH 733	Su Ürünleri Teknolojisinde Kullanılan Katkı Maddeleri	Seçmeli	3	0	3	7,5
VSH 734	Gıda ve Su Ürünleri Kaynaklı Patojenler	Seçmeli	3	0	3	7,5
VSH 735	Balık Besleme Prensipleri ve Beslenme Hastalıkları	Seçmeli	3	0	3	7,5
VSH 736	Çipura ve Levrek Balığı Yetiştiriciliği	Seçmeli	3	0	3	7,5
VSH 737	Alabalık Yetiştiriciliği	Seçmeli	3	0	3	7,5
VSH 738	Sazan Yetiştiriciliği	Seçmeli	3	0	3	7,5
<b>VSH 739</b>	<b>Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Etik</b>	<b>Zorunlu</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>7,5</b>
	<b>Seminer</b>	<b>Zorunlu</b>				<b>0</b>
	<b>Uzmanlık Alan Dersi</b>	<b>Zorunlu</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>Tez</b>	<b>Zorunlu</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>