

**SU ÜRÜNLERİ HASTALIKLARI ANA BİLİM DALI YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERS MÜFREDATI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Dersin Türü
VSH 601	Akuatik Yaşam ve Çevre Etkisi	3	0	3	7,5	Seçmeli
VSH 602	Balıkların Anatomi ve Fizyolojisi	2	2	3	7,5	Seçmeli
VSH 603	Çipura ve Levrek Balığı Yetiştiriciliği	3	0	3	7,5	Seçmeli
VSH 604	Balık Hastalıklarında Sistematik Muayene Yöntemleri	2	2	3	7,5	Seçmeli
VSH 605	Balık Hastalıklarında Örnek Alma Saptama Teknikleri	2	2	3	7,5	Seçmeli
VSH 606	Işık Mikroskopi- Preparat Hazırlama ve Boyama Teknikleri	2	2	3	7,5	Seçmeli
VSH 607	İmmunopatoloji ve İleri Tanı Teknikleri	2	2	3	7,5	Seçmeli
VSH 608	Balıklarda Patofizyoloji ve Sistematik Patoloji	2	2	3	7,5	Seçmeli
VSH 609	Balık Hastalıkları Patolojisi	2	2	3	7,5	Seçmeli
VSH 610	Balıklarda Bakteriyel Hastalıklar Patolojisi	2	2	3	7,5	Seçmeli
VSH 611	Balıklarda Viral Hastalıklar Patolojisi	2	2	3	7,5	Seçmeli
VSH 612	Balıklarda Mantar ve Mikotik Hastalıklar Patolojisi	2	2	3	7,5	Seçmeli
VSH 613	Balıklarda Paraziter Hastalıklar Patolojisi	2	2	3	7,5	Seçmeli
VSH 614	Balıklarda Toksik ve Metabolik Hastalıklar Patolojisi	2	2	3	7,5	Seçmeli
VSH 615	Balıklarda Beslenme Hastalıkları Patolojisi	3	0	3	7,5	Seçmeli
VSH 616	Akvaryum Balıklarında Bakteriyel Hastalıklar Patolojisi	2	2	3	7,5	Seçmeli
VSH 617	Akvaryum Balıklarında Viral Hastalıklar Patolojisi	2	2	3	7,5	Seçmeli
VSH 618	Akvaryum Balıklarındaki Mantar ve Mikotik Hastalıklar Patolojisi	2	2	3	7,5	Seçmeli
VSH 619	Akvaryum Balıklarındaki Paraziter Hastalıklar Patolojisi	2	2	3	7,5	Seçmeli
VSH 620	Diğer Sucul Canlıların Hastalıklar Patolojisi	2	2	3	7,5	Seçmeli
VSH 621	Tümörler	3	0	3	7,5	Seçmeli
VSH 622	Histopatolojik Uygulamalar	1	4	3	7,5	Seçmeli
VSH 623	Nekropsi Uygulamaları	2	2	3	7,5	Seçmeli
VSH 624	Genel Mikrobiyoloji I	2	2	3	7,5	Seçmeli
VSH 625	Bakteriyel Balık Hastalıkları	3	0	3	7,5	Seçmeli
VSH 626	Bakteriyel Hastalıkların Teşhis Yöntemleri	2	2	3	7,5	Seçmeli
VSH 627	Balık İmmunolojisi	2	2	3	7,5	Seçmeli
VSH 628	Balıklarda Aşılama ve Aşılama Yöntemleri	3	0	3	7,5	Seçmeli
VSH 629	Epidemiyoloji	3	0	3	7,5	Seçmeli
VSH 630	Mantarlar ve Mikotik Enfeksiyonlar	2	2	3	7,5	Seçmeli
VSH 631	Moleküler İdentifikasyon ve Tiplendirme Yöntemleri	2	2	3	7,5	Seçmeli
VSH 632	Antibiyotiklere Dirençlilik	3	0	3	7,5	Seçmeli
VSH 633	Besiyerleri, Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon	2	2	3	7,5	Seçmeli
VSH 634	Bakteri Genetiği	3	0	3	7,5	Seçmeli
VSH 635	Deniz Ürünleri Endüstri Türleri, Ürünler, İşletmesi ve Güvenlik	3	0	3	7,5	Seçmeli
VSH 636	Deniz Ürünlerinin Kalitesi, Güvenliği ve Sağlık	3	0	3	7,5	Seçmeli
VSH 637	Gıda ve Su Ürünleri Kaynaklı Patojenler	3	0	3	7,5	Seçmeli
VSH 638	Deniz Ürünü Kaynaklı Toksinler ve Bu Toksinlerin Analiz Yöntemleri	3	0	3	7,5	Seçmeli
VSH 639	Deniz Kirliliği Analiz Yöntemleri ve İlgili Uluslararası Sözleşmeler	2	0	2	7,5	Seçmeli
VSH 640	Su Ürünleri İşletme Teknolojisi	3	0	3	7,5	Seçmeli
VSH 641	Balıklarda Yaş Tayini Yönetmeliği	2	2	3	7,5	Seçmeli
VSH 642	Kabuklular	3	0	3	7,5	Seçmeli
VSH 643	Denizel Yumuşakçaları	3	0	3	7,5	Seçmeli
VSH 644	Su Kalitesi ve Kriterleri	3	0	3	7,5	Seçmeli
VSH 645	Çevre ve Su Kirliliği	3	0	3	7,5	Seçmeli
VSH 646	Su Ürünleri Yönetmeliği	3	0	3	7,5	Seçmeli
VSH 647	Balık Besleme ve Yem Teknolojisi	3	0	3	7,5	Seçmeli
VSH 648	Gıda Mikrobiyolojisi I	2	2	3	7,5	Seçmeli
VSH 649	Gıda Kimyası	3	0	3	7,5	Seçmeli
VSH 650	Su Ürünleri Muayene Metotları	2	2	3	7,5	Seçmeli
VSH 651	Et Bilimi	3	0	3	7,5	Seçmeli
VSH 652	Su Ürünlerinde Kalıntı ve Kontaminantlar	3	0	3	7,5	Seçmeli
VSH 653	Su Ürünleri Teknolojisinde Kullanılan Katkı Maddeleri	3	0	3	7,5	Seçmeli
VSH 654	Parazitolojiye Giriş ve Temel Kavramlar	3	0	3	7,5	Seçmeli
VSH 655	Genel Parazitoloji	2	2	3	7,5	Seçmeli
VSH 656	Parazitolojik Tanı Yöntemleri	2	2	3	7,5	Seçmeli
VSH 657	Balık Parazitlerinin Toplanması, Boyanması, Tanısı ve Saklanması	2	2	3	7,5	Seçmeli
VSH 658	Balıkların Genel Parazitolojik Muayenesi	3	0	3	7,5	Seçmeli
VSH 659	Tatlı Su Balıklarının Protozoon Hastalıkları	3	0	3	7,5	Seçmeli
VSH 660	Tatlı Su Kültür Balıklarının Helmint Hastalıkları	3	0	3	7,5	Seçmeli
VSH 661	Tatlı Su Kültür Balıklarının Artropod Hastalıkları	3	0	3	7,5	Seçmeli
VSH 662	Deniz Kültür Balıklarının Protozoon Hastalıkları	3	0	3	7,5	Seçmeli
VSH 663	Deniz Kültür Balıklarının Helmint Hastalıkları	3	0	3	7,5	Seçmeli
VSH 664	Deniz Kültür Balıklarının Artropod Hastalıkları	3	0	3	7,5	Seçmeli
VSH 665	Zoonoz Balık Parazitleri	2	2	3	7,5	Seçmeli
VSH 666	Akvaryum Balıklarının Protozoon Hastalıkları	2	2	3	7,5	Seçmeli
VSH 667	Akvaryum Balıklarının Helmint Hastalıkları	2	2	3	7,5	Seçmeli
VSH 668	Akvaryum Balıklarının Artropod Hastalıkları	2	2	3	7,5	Seçmeli
VSH 669	Deniz Memelilerinin Parazitleri	2	2	3	7,5	Seçmeli
VSH 671	Balık Beslenme Prensipleri ve Beslenme Hastalıkları	3	0	3	7,5	Seçmeli
<b>VSH 673</b>	<b>Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Etik</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>7,5</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>