

Dölerme ve Suni Tohumlama Anabilim Dalı (Veterinary Medicine-Department of Reproduction and Artificial Insemination)

PROGRAM SEMESTER	KODU COURSE CODE	DERSİN ADI	COURSE NAME	STATU	TEORİK	UYGULAMA (PRACTICE)	KREDİ (CREDIT)	AKTS ECTS
YÜKSEK LİSANS DERS PROGRAMI / MASTER COURSE PROGRAM								
Y.Lisans I (Master-I)	SZR 101	Bilimsel Araştırma Yöntemleri	Scientific Research Methods	Zorunlu/C	2	2	3	6
Y.Lisans I	DST 701	Seminer	Seminar	Zorunlu/C	0	1	0	0
Y.Lisans I	DST 501	Deney Hayvanlarda Reprodüktif Sistem ve Anatomik Yapı	Reproductive System and Anatomic Structure in Experimental Animals	Zorunlu/C	1	0	1	4
Y.Lisans I	DST 502	Çiftlik Hayvanlarında Reprodüktif Teknikler	Reproductive Techniques in Farm Animals	Zorunlu/C	2	0	2	6
Y.Lisans I	DST 503	Gametlerin Dondurulması	Gamet Freezing	Zorunlu/C	2	0	2	6
Y.Lisans I	DST 507	Evcil Hayvanlarda Reprodüktif Fizyoloji	Reproductive Physiology in Pets	Seçmeli/E	2	1	2,5	6
Y.Lisans I	DST 509	Evcil Hayvanlarda Reprodüktif Anatomi ve Histoloji	Reproductive Anatomy and Histology in Pets	Seçmeli/E	2	1	2,5	6
Y.Lisans I	DST 510	Boğa ve Koçlarda Damızlıkların Seçimi ve Bakımı	Selection and Care of Breeders in Taurus and Aries	Seçmeli/E	1	0	1	3
Y.Lisans I	DST 511	Damızlık Seçimi	Breeder Selection	Seçmeli/E	1	0	1	3
Y.Lisans I	DST 512	Atlarda Dölverimi ve Suni Tohumlama	Reproduction and Artificial Insemination in Horses	Seçmeli/E	1	0	1	3
Y.Lisans I	DST 513	Reprodüktif Hastalıklar ve Tedavi Yaklaşımlarına Giriş	Introduction to Reproductive Diseases and Treatment Approaches	Seçmeli/E	1	1	1,5	4
Y.Lisans I	DST 514	Koyun ve Keçilerde Dölverimi ve Suni Tohumlama	Reproduction and Artificial Insemination in Sheep and Goats	Seçmeli/E	1	0	1	3
Y.Lisans I	DST 515	Reprodüksiyon Yönetimine Giriş	Introduction to Reproduction Management	Seçmeli/E	1	0	1	3
Y.Lisans I	DST 516	Köpeklerde Dölverimi ve Suni Tohumlama	Reproduction and Artificial Insemination in Dogs	Seçmeli/E	1	0	1	3
Y.Lisans I	DST 517	Embriyo Transferi	Embryo Transfer	Seçmeli/E	1	0	1	3
Y.Lisans I	DST 518	Dölverimini Etkileyen Başlıca Faktörler	Major Factors Affecting Fertilization	Seçmeli/E	1	0	1	3
Y.Lisans I	DST 519	Kanatlılarda Sperma Alma Teknikleri ve Sperma Muayenesi	Semen Collection Techniques and Semen Examination in Poultry	Seçmeli/E	2	0	2	6
Y.Lisans I	DST 556	Çiftlik Hayvanlarında Östrus Sinkronizasyonunda Geliştirilen Yeni Stratejiler	New Strategies Developed for Oestrus Synchronization in Livestock	Seçmeli/E	2	0	2	6
Y.Lisans II (Master-II)	DST 504	Spermanın Muayenesi ve Değerlendirilmesi	Examination and Evaluation of Semen	Zorunlu/C	2	0	2	6
Y.Lisans II	DST 505	Androlojik Muayeneler	Andrological Examinations	Zorunlu/C	4	0	4	9
Y.Lisans II	DST 506	Suni Tohumlamanın Hayvancılığı Geliştirmedeki Önemi ve Etkisi	Importance and Effect of Artificial Insemination in Developing Livestock	Zorunlu/C	2	0	2	6
Y.Lisans II	DST 520	Devegillerde Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama	Reproduction and Artificial Insemination in Camellia	Seçmeli/E	2	1	2,5	6

Y.Lisans II	DST 522	Boğalarda Androlojik Muayeneler	Andrological Examinations in Bulls	Seçmeli/E	4	0	4	9
Y.Lisans II	DST 523	Suni Tohumlama Yöntemleri ve Pratikte Uygulanması	Artificial Insemination Methods And Application in Protic	Seçmeli/E	4	0	4	9
Y.Lisans II	DST 524	Suni Tohumlama Organizasyonları	Artificial Insemination Organizations	Seçmeli/E	4	0	4	9
Y.Lisans II	DST 525	Balıklarda Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama	Reproduction and Artificial Insemination İn Fish	Seçmeli/E	4	0	4	9
Y.Lisans II	DST 526	Mali Değerli Böceklerde Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama	Reproduction and Artificial Insemination in Financial Insects	Seçmeli/E	1	0	1	3
Y.Lisans II	DST 527	Hayvan Türlerinde Sperma Alma Yöntemleri	Semen Collection Methods in Animal Species	Seçmeli/E	4	0	4	9
Y.Lisans I	DST 529	Hayvan Türlerinde En Uygun Tohumlama Zamanı ve Belirleme Yöntemleri	Optimum Seeding Time and Determination Methods in Animal Species	Seçmeli/E	4	0	4	9
Y.Lisans II	DST 530	Koyun ve Keçilerde Laparoskopik Suni Tohumlama	Laparoscopic Artificial Insemination in Sheep and Goats	Seçmeli/E	2	1	2,5	6
Y.Lisans II	DST 532	Hayvan Türlerinde Östrus Senkronizasyon Biçimleri	Oestrus Synchronization in Animal Species	Seçmeli/E	1	0	1	3
Y.Lisans II	DST 534	Domuzlarda Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama	Reproduction and Artificial Insemination in Pıgs	Seçmeli/E	1	0	1	3
Y.Lisans II	DST 536	Kedilerde Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama	Reproduction and Artificial Insemination in Cats	Seçmeli/E	2	0	2	5
Y.Lisans II	DST 538	Hayvan Yetiştiriciliğinde Reprodüktif Biyoteknoloji	Reproductive Biotecnonology in Animal Breeding	Seçmeli/E	3	0	3	7
Y.Lisans II	DST 540	IVF ve Embriyo Mikromanuplasyon Yaklaşımları	IVF and Embryo Micromanuplation Approaches	Seçmeli/E	1	1	1,5	4
Y.Lisans II	DST 542	Reprodüksiyonda Genetiğin Önemi	The Importance of Genetics in Reproduction	Seçmeli/E	1	0	1	3
Y.Lisans II	DST 544	Reprodüktif Hastalıklar Ve Tedavi Yaklaşımları	Reproductive Diseases and Treatment Approaches	Seçmeli/E	2	2	3	6
Y.Lisans II	DST 546	Reprodüksiyonda Ultrasonografi Kullanımı	Using Ultrasonography in Reproduction	Seçmeli/E	1	1	1,5	4
Y.Lisans III	DST 703	Tez Çalışması	Thesis	Zorunlu/C	0	0	15	30
Y.Lisans III	DST 702	Uzmanlık Alan Dersi	Specialist Field Course	Zorunlu/C	8	0	0	0
Y.Lisans IV	DST 703	Tez Çalışması	Thesis	Zorunlu/C	0	0	15	30
Y.Lisans IV	DST 702	Uzmanlık Alan Dersi	Specialist Field Course	Zorunlu/C	8	0	0	0
DOKTORA DERS PROGRAMI / DOKTORATE PROGRAM								
Doktora	SZR 201	Bilimsel Araştırma Yöntemleri	Scientific Research Methods	Zorunlu/C	2	2	3	6
Doktora	VDST 801	Seminer-I	Seminar-I	Zorunlu/C	0	1	0	0
Doktora	VDST 800	Seminer-II	Seminar-II	Zorunlu/C	0	1	0	0
Doktora I	VDST 600	Dölermenin Biyolojik Mekanizması	Biological Mechanism of Transmission	Zorunlu/C	1	0	1	2
Doktora I	VDST 601	Evcil Hayvan Türlerinde Suni Tohumlama Yöntemleri	Artificial Insemination Methods In Domestic Animal Species	Seçmeli/E	2	0	2	4
Doktora I	VDST 602	Dölverimini Etkileyen Başlıca Faktörler	Main Factors Affecting Reproduction	Seçmeli/E	1	0	1	2
Doktora I	VDST 608	Reprodüktif Hormonlar ve Etki Mekanizmaları	Reproductive Hormones and Effect Mechanisms	Zorunlu/C	2	0	2	4

Doktora I	VDST 615	Spermanın Muayenesi ve Değerlendirilmesi	Examination and Evaluation of Sperm	Zorunlu/C	2	0	2	4
Doktora I	VDST 617	Reproduktif Endokrinoloji ve Reproduktif Hormonların Etki Mekanizmaları	Reproductive Endocrinology and The Effect Mechanisms of Reproductive Hormones	Zorunlu/C	2	0	2	4
Doktora I	VDST 622	Erkek ve Dişi Reproduktif Organların Anatomisi-Fizyolojisi ve Seksüel Davranışlar	Anatomy-Physiology and Sexual Behavior of Male and Female Reproductive Organs	Zorunlu/C	3	0	3	8
Doktora I	VDST 659	Fizyolojik Solüsyonlar, Sulandırıcılar ve İçerikleri	Physiological Solutions, Diluters and Its Contents	Seçmeli/E	1	0	1	2
Doktora I	VDST 660	Donmanın Hücre Üzerine Etkileri ve Sıcaklık Değişimlerinin Hücre Fizyolojisi ve Yapısı Üzerine Etkileri	The Effects of Frozen on Cell and The Effects of Temperature Changes on Cell Physiology and Structure	Seçmeli/E	1	0	1	2
Doktora I	VDST 661	Sığırlarda Reproduktif Fizyoloji ve Hormonal Mekanizması	Reproductive Physiology and Hormonal Mechanism in Cattle	Seçmeli/E	1	0	1	2
Doktora I	VDST 662	Atlarda Reproduktif Fizyoloji ve Hormonal Mekanizması	Reproductive Physiology and Hormonal Mechanism in Horses	Seçmeli/E	1	0	1	2
Doktora I	VDST 663	Koyun ve Keçilerde Reproduktif Fizyoloji ve Hormonal Mekanizması	Reproductive Physiology and Hormonal Mechanism in Sheep and Goats	Seçmeli/E	1	0	1	2
Doktora I	VDST 664	Köpeklerde Reproduktif Fizyoloji ve Hormonal Mekanizması	Reproductive Physiology and Hormonal Mechanism in Dogs	Seçmeli/E	1	0	1	2
Doktora I	VDST 665	Kedilerde Reproduktif Fizyoloji ve Hormonal Mekanizması	Reproductive Physiology and Hormonal Mechanism In Cats	Seçmeli/E	1	0	1	2
Doktora I	VDST 666	Domuzlarda Reproduktif Fizyoloji ve Hormonal Mekanizması	Reproductive Physiology and Hormonal Mechanism in Pigs	Seçmeli/E	1	0	1	2
Doktora I	VDST 667	Kanatlılarda Reproduktif Fizyoloji ve Hormonal Mekanizması	Reproductive Physiology and Hormonal Mechanism in Poultry	Seçmeli/E	1	0	1	2
Doktora I	VDST 668	Deveğillerde Reproduktif Fizyoloji ve Hormonal Mekanizması	Reproductive Physiology and Hormonal Mechanism in Camels	Seçmeli/E	1	0	1	2
Doktora I	VDST 669	Arılarda Reproduktif Fizyoloji ve Hormonal Mekanizması	Reproductive Physiology and Hormonal Mechanism in Bees	Seçmeli/E	1	0	1	2
Doktora I	VDST 670	Balıklarda Reproduktif Fizyoloji ve Hormonal Mekanizması	Reproductive Physiology and Hormonal Mechanism in Fish	Seçmeli/E	1	0	1	2
Doktora II	VDST 605	Hayvan Türlerinde Kızgınlık Belirtileri ve Kızgınlık Saptama Yöntemleri	Angry Symptoms and Animal Determination Methods in Animal Species	Zorunlu/C	1	0	1	2
Doktora II	VDST 606	Sperma Sulandırıcıları ve Spermanın Dozlanması	Semen Diluents and Semen Dosing	Seçmeli/E	3	0	3	6
Doktora II	VDST 612	Köpeklerde Östrus Uygun Tohumlama Zamanının Saptanması	Determination of Ostus Suitable Seeding Time in Dogs	Seçmeli/E	1	0	1	2
Doktora II	VDST 613	Spermatogenez ve Oogenezfizyolojisi	Spermatogenesis and Oogenesis Physiology	Seçmeli/E	2	0	2	4
Doktora II	VDST 614	Beslenmenin Üreme Üzerine Fizyolojik Etkileri	Physiological Effects of Nutrition on Reproduction	Seçmeli/E	2	0	2	4
Doktora II	VDST 616	Androlojik Muayene ve Spermanın Dondurulması	Andrologic Examination and Ice Freezing	Zorunlu/C	3	0	3	5

Doktora II	VDST 629	Stress Faktörlerinin Reprodüksiyona Etkisi ve Fizyo-Patolojisi	The Effect of Stress Factors on Reproduction and Physiopathology	Seçmeli/E	1	0	1	2
Doktora II	VDST 643	Evcil Hayvanlarda İnfertilite Nedenleri Ve Tedavi Yöntemleri	Infertility Causes And Treatment Methods In Domestic Animals	Zorunlu/C	1	0	1	3
Doktora II	VDST 644	Hayvan Türlerinde En Uygun Tohumlama Zamanı ve Belirleme Yöntemleri	Optimized Seaming Time and Determination Methods in Animal Species	Zorunlu/C	1	0	1	3
Doktora II	VDST 656	Dölverimini Etkileyen Faktörler	Factors Affecting Reproductive Yield	Seçmeli/E	2	0	2	4
Doktora II	VDST 676	Fertilizasyon ve Embryogenezis Fizyolojisi	Physiology of Fertilization and Embryogenesis	Seçmeli/E	1	0	1	2
Doktora II	VDST 677	Hayvan Türlerinde Gebelik Fizyolojisi	Pregnancy Physiology in Animal Species	Seçmeli/E	1	0	1	2
Doktora III	VDST 621	Evcil Türlerde Mevsimsel ve Mevsime Bağlı Olmayan Seksüel Davranışlar ve Feromonlerin Etkileri	Seasonal and Non-Seasonal Seasonal Behaviors and Effects of Feromones in Domestic Species	Seçmeli/E	1	0	1	2
Doktora III	VDST 623	Erkek Damızlıkların Yetiştirilmesi ve Bakımı	Breeding And Maintenance of Male Horse	Zorunlu/C	2	0	2	4
Doktora III	VDST 624	Spermanın Dondurma Biçim ve Teknikleri	Freezing Form and Techniques of Semen	Seçmeli/E	2	0	2	4
Doktora III	VDST 625	Sperma Alma Yöntemleri	Semen Reception Methods	Seçmeli/E	2	0	2	4
Doktora III	VDST 626	Hayvan Türlerinde Seksüel Siklus Ve Biçimleri	Sexual Cyclus And Formats In Animal Species	Seçmeli/E	2	0	2	4
Doktora III	VDST 628	Fizyolojide Biyoteknolojik Kültürlerin Kullanımı(PCR, Hücre Kültürü Teknikleri, Flowsitometri)	Usage of Biotechnological Cultures In Physiology (PCR, Cell Culture Techniques, Flow Cytometry)	Seçmeli/E	1	0	1	2
Doktora III	VDST 631	Ovulasyonun Denetimi ve Embriyo Transferi	Ovulation Control and Embryo Transfer	Seçmeli/E	3	0	3	5
Doktora III	VDST 632	Yardımcı Üreme Teknikleri	Auxiliary Reproduction Techniques	Seçmeli/E	3	0	3	5
Doktora III	VDST 633	Gametosgenesis, Fertilasyon ve İmplantasyon	Gametosgenesis, Fertilation and Implantation	Seçmeli/E	3	0	3	5
Doktora III	VDST 639	İleri Sperm Analiz Teknikleri	Advanced Sperm Analysis Techniques	Seçmeli/E	3	0	3	5
Doktora III	VDST 645	Dölverimi,Dölverimi Düşüklüğü ve Kısırlık	Fertility, Fertility Impairment and Fertility	Zorunlu/C	1	0	1	3
Doktora III	VDST 646	Östrus Senkronizasyonu ve Embriyo Nakli	Estrus Synchronization and Embryo Transport	Seçmeli/E	1	0	1	2
Doktora III	VDST 647	Tavşanlarda Embriyo Transferi	Embryo Transfer in Rabbits	Seçmeli/E	1	0	1	2
Doktora III	VDST 648	Atlarda Embriyo Transferi	Embryo Transfer in Horses	Seçmeli/E	1	0	1	2
Doktora III	VDST 649	Balıklarda Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama	Reproduction and Artificial Insemination in Fish	Seçmeli/E	1	0	1	2
Doktora III	VDST 650	Kısıraklarda Östrus Senkronizasyonu	Ostrus Synchronization in Mares	Seçmeli/E	1	0	1	2
Doktora III	VDST 651	Koç Spermasının Kısa ve Uzun Süreli Saklanması ve Değişik Yöntemlerle Tohumlama Uygulaması	Short and Long Term Storage of Ram Semen	Seçmeli/E	2	0	2	4
Doktora III	VDST 652	Koyunlarda Dölverimi ve Suni Tohumlama	Reproduction and Artificial Insemination in Sheep	Seçmeli/E	1	0	1	2
Doktora III	VDST 653	Atlarda İnfertilite ve Nedenleri	Infertility and Its Causes in Horses	Seçmeli/E	1	0	1	2

Doktora III	VDST 654	Mandalarda Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama	Reproduction and Artificial Insemination in Buffalo	Seçmeli/E	2	0	2	4
Doktora III	VDST 655	Spermatozoonların Kapasitasyonu ve Fertilizasyon	Capacitation and Fertilization of Spermatozoons	Seçmeli/E	1	0	1	3
Doktora III	VDST 671	Hipofizial ve Pineal Bez Fizyolojisi Ve Fertilitiyi Kontrol Mekanizması	Hypophysis and Pineal Gland Physiology And Mechanism of Fertility Control	Seçmeli/E	3	0	3	6
Doktora III	VDST 672	Evcil Hayvanlarda Gonadal Hormonlar ve Döngüsü	Gonadal Hormones and The Cycle In Domestic Animals	Seçmeli/E	1	0	1	2
Doktora III	VDST 673	Reproduktif Fizyolojide Apoptoz ve Hücrel Gelişim Süreçleri	Apoptosis and Cellular Development Processes in Reproductive Physiology	Seçmeli/E	2	0	2	4
Doktora III	VDST 674	Hücreler Arası ve Hücre İçi Sinyal İletimi	Intercell and In-Cell Signal Transmission	Seçmeli/E	1	0	1	2
Doktora III	VDST 675	Cinsiyetin Oluşum Fizyolojisi ve Anormallikler	Formation Physiology of Gender and Abnormalities	Seçmeli/E	1	0	1	2
Doktora IV	VDST 603	Çiftlik Hayvanlarında İnfertilite	Infertility in Farm Animals	Seçmeli/E	2	0	2	6
Doktora IV	VDST 604	Domuzlarda Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama	Reproduction and Artificial Insemination in Pigs	Seçmeli/E	2	0	2	4
Doktora IV	VDST 607	Erkek Hayvanlarda Reprodüktif Fizyoloji ve Anatomi	Reproductive Physiology and Anatomy in Male Animals	Zorunlu/C	2	0	2	4
Doktora IV	VDST 609	Dişi Hayvanlarda Reprodüktif Fizyoloji ve Anatomi	Reproductive Physiology and Anatomy in Female Animals	Zorunlu/C	2	0	2	4
Doktora IV	VDST 610	Suni Tohumlamanın ve Diğer Biyotekniklerin Hayvan Yetiştiriciliğindeki Yeri ve Önemi	The Role and Importance of Artificial Insemination and Other Biotechnics in Animal Breeding	Seçmeli/E	2	0	2	4
Doktora IV	VDST 611	Evcil, Çiftlik ve Laboratuvar Hayvanlarında Östrus Senkronizasyonu ve Embriyo Transferi	Oestrus Synchronization and Embryo Transfer in Farming, Farm and Laboratory Animals	Seçmeli/E	3	0	3	8
Doktora IV	VDST 618	Deney Hayvanlarında Reprodüksiyon	Reproduction in Experimental Animals	Seçmeli/E	1	0	1	2
Doktora IV	VDST 619	Evcil Ve Çiftlik Hayvanlarında Suni Tohumlama Teknikleri ve Uygulamayı Etkileyen Faktörler ve Sağaltım	Artificial Insemination Techniques and Practice in Domestic and Farm Animals Affecting Factors and Treatment	Seçmeli/E	3	0	3	8
Doktora IV	VDST 620	Köpeklerde Üreme ve Suni Tohumlama	Reproduction and Artificial Insemination in Dogs	Seçmeli/E	3	0	3	5
Doktora IV	VDST 627	Hayvanlarda Reprodüktif Davranışların Fizyolojisi	Physiology of Reproductive Behavior in Animals	Seçmeli/E	1	0	1	2
Doktora IV	VDST 630	Embriyo Transfer İn Vitro Fertilizasyonu Laboratuvarlarının Hazırlıkları ve İn Vitro Fertilizasyon	Preparations of Embryo Transfer İn Vitro Fertilization Laboratories and İn Vitro Fertilization	Seçmeli/E	3	0	3	8
Doktora IV	VDST 634	Kedilerde Üreme ve Suni Tohumlama	Reproduction and Artificial Insemination in Cats	Seçmeli/E	3	0	3	5
Doktora IV	VDST 635	Evcil Hayvanlarda Jinekolojik Obstetrik Operasyonlar	Gynecological Obstetric Operations in Domestic Animals	Seçmeli/E	2	0	2	4
Doktora IV	VDST 636	Büyük Ruminantlarda Üreme ve Suni Tohumlama	Reproduction and Artificial Insemination in Large Ruminants	Seçmeli/E	3	0	3	5
Doktora IV	VDST 637	Arılarda Üreme ve Suni Tohumlama	Reproduction and Artificial Insemination in Bees	Seçmeli/E	3	0	3	5
Doktora IV	VDST 638	Gamet Kriyobiyolojisi	Gamet Cryobiology	Seçmeli/E	3	0	3	5

Doktora IV	VDST 640	Kanatlılarda Üreme Suni Tohumlama	Reproductive Artificial Insemination in Poultry	Seçmeli/E	3	0	3	5
Doktora IV	VDST 641	Küçük Ruminantlarda Üreme ve Suni Tohumlama	Reproduction and Artificial Insemination in Small Ruminants	Seçmeli/E	3	0	3	5
Doktora IV	VDST 642	Spermanın Morfolojisi ve İn Vitro Değerlendirilmesi	Morphology of Sperm and İn Vitro Evaluation	Seçmeli/E	4	0	4	8
Doktora IV	VDST 657	Erkek Hayvanlarda Reprodüktif Organların Fizyo-Patolojisi	Physiopathology of Reproductive Organs in Male Animals	Seçmeli/E	1	0	1	2
Doktora IV	VDST 658	Dişi Hayvanlarda Reprodüktif Organların Fizyo-Patolojisi	Physiopathology of Reproductive Organs in Female Animals	Seçmeli/E	1	0	1	2
Doktora V	VDST 803	Tez Çalışması	Thesis	Zorunlu/C	0	0	15	30
Doktora V	VDST 802	Uzmanlık Alan Dersi	Specialist Field Course	Zorunlu/C	8	0	0	0
Doktora VI	VDST 803	Tez Çalışması	Thesis	Zorunlu/C	0	0	15	30
Doktora VI	VDST 802	Uzmanlık Alan Dersi	Specialist Field Course	Zorunlu/C	8	0	0	0
Doktora VII	VDST 803	Tez Çalışması	Thesis	Zorunlu/C	0	0	15	30
Doktora VII	VDST 802	Uzmanlık Alan Dersi	Specialist Field Course	Zorunlu/C	8	0	0	0
Doktora VIII	VDST 803	Tez Çalışması	Thesis	Zorunlu/C	0	0	15	30
Doktora VIII	VDST 802	Uzmanlık Alan Dersi	Specialist Field Course	Zorunlu/C	8	0	0	0

C: Compulsory

E: Elective