

ISPARTA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ
BÖLÜM/PROGRAM HEDEFLERİ VE KAZANIMLARI-YETERLİKLERİ
DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

A. Program Hedefleri ve Yeterlikleri

Programlarımızda doğrudan öğrenci öğrenme çıktılarının değerlendirilmesinde aşağıdaki değerlendirme stratejileri benimsenmiştir. Ders notlarının değerlendirilmesi ve ders değerlendirme anketleri sonuçlarına ek olarak, uzun vadeli etkileri değerlendirmek için mezunlar ve işveren anketleri gerçekleştirilmiştir. Tablo 1 de örnek program hedefleri ve yeterlikleri verilmiştir.

Tablo 1 Örnek Program Yeterlilikleri

Program: Teknoloji Fakültesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği	
PH	PROGRAM HEDEFLERİ
PH1	Ulusal ve Uluslararası düzeyde lisans eğitimi vererek, sanayide teknik, idari ve Ar-Ge çalışmalarında görev alabilecek bilgi ve deneyimle donanmış, sürekli öğrenme alışkanlığına sahip, girişimci, ekip çalışmasına yatkın, çözüm üretebilen, araştıran, analiz eden bireyler yetiştirmek.
PH2	Ulusal ve Uluslararası düzeyde lisans eğitimi vererek, sanayide teknik, idari ve Ar-Ge çalışmalarında görev alabilecek bilgi ve deneyimle donanmış, sürekli öğrenme alışkanlığına sahip, girişimci, ekip çalışmasına yatkın, çözüm üretebilen, araştıran, analiz eden bireyler yetiştirmek.
Program: Teknoloji Fakültesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği	
PY	PROGRAM YETERLİKLERİ
PY1	Matematik, fen ve mühendislik gibi teknolojik bilgileri uygulama becerisine sahip olma.
PY2	Her öğrenilenin niçin öğrenildiğini anlamış olmak ve eğitimi süresince bunu sağlamaya dönük farklı ortam ve fırsatlarla karşılaşmış olmak
PY3	Mühendislik uygulamalarında gerekli olan güncel araç, gereç, donanım ve programları anlamak ve bunları büyük oranda kullanabilme becerisine sahip olmak
PY4	Görsel ve yazılı iletişim için farklı yöntemler öğrenmiş olmak ve bunları kullanabilmek
PY5	Öğrenmenin ve yaşam boyu bunu sürdürmenin gerekliliğini ve önemini anlamış olmak
PY6	Elektrik-Elektronik Mühendisliği ile ilgili çağımıza ait sosyal, kültürel, çevresel ve etik konular hakkında bilgi sahibi olmak ve bu konularda var olan farklı görüşleri anlamak
PY7	Tek başına ve disiplinlerarası takımlarda yer alarak çalışabilme kabiliyetine sahip olmak ve gerektiğinde liderlik yapabilmek
PY8	Elektrik-Elektronik Mühendisliğinin maliyet ve verimliliği de kapsayacak şekilde tasarıma ve/veya imalata dönük her türlü işlem aşamasında bilgi ve deneyim sahibi olmak
PY9	Elektrik-Elektronik Mühendisliği ile ilgili problemleri belirleme, tanımlama, çözme ve sunma becerisine sahip olmak
PY10	Elektrik-Elektronik Mühendisliği ile ilgili projeleri ilgili standartlara ve yasal esaslara göre hazırlayabilme bilgi ve becerisine sahip olmak
PY11	Elektrik-Elektronik Mühendisliği ile ilgili paket programlarını etkili bir biçimde kullanabilme ve teknolojik yenilikleri takip edebilme becerisi
PY12	Elektrik-Elektronik Mühendisliği alanında bir öğretim programı analiz etme, tasarlama, geliştirme, uygulama ve değerlendirme bilgi ve becerisine sahip olmak

Program: Faculty of Technology Electrical-Electronics Engineering Department	
PQ	PROGRAM QUALIFICATIONS
PQ1	Application of skills in technological knowledge such as mathematics, science and engineering.
PQ2	To understand the reasons for learning what is taught, and to encounter different opportunities and environments during training.

ISPARTA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ
BÖLÜM/PROGRAM HEDEFLERİ VE KAZANIMLARI-YETERLİKLERİ
DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

PQ3	To have the ability to understand the necessary tools, equipment, hardware and programs of current engineering applications and to be able to put them to use
PQ4	To obtain the capability of using different methods in visual and written communication
PQ5	To understand lifelong learning and its necessity and importance
PQ6	To be informed about the social, cultural, environmental and ethical issues as well as various ideas in Electrical and Electronic Engineering
PQ7	To have the ability of taking part in interdisciplinary teams and to be able to take leadership when necessary.
PQ8	To have the ability to include manufacturing-oriented knowledge and experience into every stage of cost efficient design and/or production.
PQ9	To be able to identify, define, and solve problems related to Electrical and Electronics Engineering
PQ10	To have the knowledge and skills to prepare projects according to relevant standards and legal principles in Electrical and Electronics Engineering
PQ11	To use the available software for Electrical and Electronic Engineering effectively and to have the ability to follow related technological innovations
PQ12	To have the knowledge and skills in the fields of curriculum analysis, design, development, implementation and evaluation in Electrical and Electronic Engineering
Program: Faculty of Technology Electrical-Electronics Engineering Department	
PO	Objectives
PO1	Providing undergraduate education in both national and international level by training Electrical-Electronic Engineers through education in industrial, technical, administrative and R & D areas, with knowledge and experience gained in continuous learning,an analysing.
PO2	Providing undergraduate education in both national and international level by training Electrical-Electronic Engineers through education in industrial, technical, administrative and R & D areas, with knowledge and experience gained in continuous learning,an analysing.

1. Program Hedeflerine (PH) ve Program Yeterliklerine (PY) Ulaşmaya Yönelik Stratejiler

Program Hedefleri ve Yeterliklerine ulaşmak için Tablo 2'de verilen strateji ve eylemler kullanılmaktadır.

Tablo 2 PH ve PY ulaşmak için izlenen stratejiler ve uygulamalar

1	Ders müfredatları ve ders içerikleri periyodik olarak gözden geçirilmekte ve güncellenmektedir.
2	Öğrencilere gerekli yazılım ve donanım altyapısı sağlanmaktadır
3	Uygulaması olan derslerde laboratuvar ortamında uygulamalar yapılmaktadır
4	Tasarım projeleri, TÜBİTAK ve TEKNOFEST gibi projeler için fırsatlar sunulmaktadır
5	Öğrenmeyi kolaylaştıran ve teşvik eden öğrenme ortamı sunulmaktadır
6	Seminer, Konferans, Teknik gezi organizasyonları düzenlenir
7	Sınıf içi sunumlar desteklenir
8	Takım çalışmaları desteklenir
9	Öğrencilerin uluslararası tasarım yarışmalarına veya Erasmus programlarına katılması teşvik edilir
10	Öğrencilerin teknik olmayan disiplinlerden ders almasına olanak sağlanır
11	Öğrencileri topluluklara katılmaya teşvik eder
12	Öğrencilere eğitim süresi boyunca akademik danışmanlık desteği verilir
13	İşletmede Mesleki Eğitim ile teorik bilgiyi pratiğe dönüştürme imkanı sağlanır

2. Öğrenci Yeterliklerinin Başarı Değerlendirmesi

Programlar sürekli olarak geliştirilmekte ve iyileştirilmektedir. Derslerin başarı oranlarını değerlendirmek için resmi ve resmi olmayan çeşitli mekanizmalar aracılığıyla değerlendirme araçları kullanılmaktadır.

ISPARTA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ
BÖLÜM/PROGRAM HEDEFLERİ VE KAZANIMLARI-YETERLİKLERİ
DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Bu yöntemlerle öğrencinin yeterlikleri elde etme derecesi değerlendirilir. Bu yöntemler ile toplanan bilgiler, belirlenen sıklıklarla gerçekleştirilir ve Bölüm Kurulu ve çeşitli Akademik Komisyon toplantılarında sonuçlar tartışılmaktadır. Öğrenci Sonuç başarılarını değerlendirme amacına yönelik bölümde toplantılar düzenlenirken, çeşitli öğrenme çıktılarına ilişkin başarılar Kalite komisyonu ve Birim Kurul toplantısında da tartışılır. Kullanılan değerlendirme yöntemleri Tablo 3'de listelenmiştir.

Tablo 3 Öğrenci Yeterlikleri Değerlendirme Yöntemleri

Değerlendirme türü	Değerlendirme yöntemi	Değerlendirme periyodu
Resmi	Ders notları ve öğrenci genel not ortalaması	Yıllık
Resmi	Ödev ve proje/laboratuvar raporu notları	Yıllık
Resmi	Öğrenci Anketleri	Yıllık
Resmi	İşletmede Mesleki Eğitim Öğrenci Anketleri	Yıllık
Resmi	İşyeri Anketleri	Yıllık
Resmi	Mezun Öğrenci Anketleri	Yıllık
Resmi Olmayan	Mezun Görüşmeleri	Sürekli
Resmi Olmayan	Danışma Kurulları veya Şirketlere Yapılan Görüşmeler	Sürekli
Resmi Olmayan	Öğrenci Geri bildirimleri	Sürekli
Resmi Olmayan	Öğrenci Öneri/İyileştirme Formları	Sürekli

Değerlendirmeler hem her bir ders hem de program bazında yapılmaktadır. Araçlar ve ölçme/değerlendirmede hedefler temelinde aynı olmasına rağmen her seviyede kullanılan yöntemler biraz farklıdır.

3. Ders Düzeyinde Ölçme ve Değerlendirme

Öğrenci yeterliklerinin elde edilme derecesini ölçmek ve değerlendirmek için kullanılan araçlar ders notları ve ders değerlendirme sonuç anketleridir.

Ders Notları

Öğrencilerin bölümde sunulan dersleri tamamladıktan sonra aldıkları final notları ve özellikle Öğrenci Kazanımlarıyla doğrudan bağlantılı derslerde öğrencilerin başarı oranları yakından takip edilmektedir. 2018 yılından bu yana sunulan tüm derslerin ders notlarına erişim sağlayan çevrimiçi bir grafik aracı geliştirilmiştir. Araç aynı zamanda istatistiksel eğilimlerin incelenmesine ve seçilen dersler ve dönemler arasında karşılaştırma yapılmasına da olanak tanımaktadır. Gerçekleştirilecek eylemin önceliğinin “Yüksek”, “Orta” veya “Düşük” olarak belirlenip sürekli bir ölçek kullanılmıştır. Sonuçların ilk bakışta anlaşılmasını kolaylaştırmak amacıyla başarı düzeylerini temsil eden bir renk skalası kullanılmıştır. Sınıf ortalaması ders notlarının hesaplanmasında kullanılan harf notu katsayıları ve puan aralıkları Tablo 4'te verilmiştir.

ISPARTA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ
BÖLÜM/PROGRAM HEDEFLERİ VE KAZANIMLARI-YETERLİKLERİ
DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Tablo 4 Ders notları ve başarı oranları için renk kodlaması ve eylem seviyeleri

Harf Notları	Ağırlık	Eylem
AA	4.0	Eyleme Gerek Yok
BA	3.5	Eyleme Gerek Yok
BB	3.0	Düşük Öncelikli
CB	2.5	Düşük Öncelikli
CC	2.0	Orta Öncelikli
DC	1.5	Orta Öncelikli
DD	1.0	Yüksek Öncelikli
FD	0.5	Yüksek Öncelikli
FF	0	Yüksek Öncelikli

Başarı Oranı		
81	100	Eyleme Gerek Yok
61	80	Düşük Öncelikli
41	60	Orta Öncelikli
21	40	Yüksek Öncelikli
19	20	Yüksek Öncelikli
0	19	Yüksek Öncelikli
Bağlı Değerlendirme Yönergesine göre geçme notu 40 olduğu için DD not alt sınırı 40 olarak belirlenmiştir.		

2018-2019 eğitim-öğretim yılından bu yana açılan tüm lisans ve önlisans düzeyindeki derslerde ortalama ders genel not ortalamaları, başarı oranları (DD ve üzeri notla dersi geçen öğrencilerin yüzdesi) ve dersi alan öğrenci sayıları Tablo 5, 6,7 de sunulmaktadır.

ISPARTA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ
BÖLÜM/PROGRAM HEDEFLERİ VE KAZANIMLARI-YETERLİKLERİ
DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Tablo 5 2022-2023 Eğitim-Öğretim Yılı Derslerinin Öğrenci Performans Değerlendirmesi

DERSLERDEKİ ÖĞRENCİ PERFORMANS DEĞERLENDİRMESİ													
KOD	DERSADI	ÖĞR. SAYI	88-100	81-87	74-80	67-73	60-66	53-59	46-52	39-45	0-38	DD VE ÜZERİ BAŞARI %	ORTALAMA HARF NOTU %
ATA-160	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	81	0 %0	4 %4,94	9 %11,11	14 %17,28	9 %11,11	13 %16,05	4 %4,94	5 %6,17	23 %28,4	65,3	1,81
ATA-260	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	81	7 %8,64	15 %18,52	22 %27,16	12 %14,81	7 %8,64	6 %7,41	4 %4,94	1 %1,23	7 %8,64	73,67	2,62
EEM-101	Elektrik Elektronik Mühendisliğine Giriş	99	0 %0	1 %1,01	0 %0	1 %1,01	7 %7,07	16 %16,16	22 %22,22	14 %14,14	38 %38,38	52,18	1,3
EEM-109	Bilgisayar Destekli Çizim ve Tasarım	119	8 %6,72	4 %3,36	12 %10,08	6 %5,04	7 %5,88	11 %9,24	18 %15,13	13 %10,92	40 %33,61	62,55	1,54
EEM-116	Temel Elektrik-Elektronik	138	0 %0	1 %0,72	3 %2,17	14 %10,14	25 %18,12	49 %35,51	20 %14,49	11 %7,97	15 %10,87	58,46	1,82
EEM-119	Algoritma ve Programlama I	154	0 %0	1 %0,65	0 %0	1 %0,65	3 %1,95	2 %1,3	6 %3,9	4 %2,6	137 %88,96	54,18	0,31
EEM-120	Algoritma ve Programlama II	164	0 %0	0 %0	0 %0	0 %0	6 %3,66	12 %7,32	18 %10,98	37 %22,56	91 %55,49	48,31	0,94
EEM-201	Devre Analizi I	121	0 %0	0 %0	0 %0	1 %0,83	3 %2,48	10 %8,26	6 %4,96	8 %6,61	93 %76,86	51,85	0,61
EEM-202	Devre Analizi II	164	0 %0	0 %0	1 %0,61	0 %0	2 %1,22	2 %1,22	5 %3,05	30 %18,29	124 %75,61	46,94	0,54
EEM-203	Elektronik I	102	0 %0	0 %0	0 %0	4 %3,92	1 %0,98	4 %3,92	3 %2,94	10 %9,8	80 %78,43	51,89	0,52
EEM-204	Elektronik II	102	0 %0	0 %0	0 %0	7 %6,86	6 %5,88	4 %3,92	12 %11,76	14 %13,73	59 %57,84	53,95	0,85
EEM-206	Elektromanyetik Alan Teorisi	135	0 %0	5 %3,7	19 %14,07	41 %30,37	23 %17,04	5 %3,7	9 %6,67	3 %2,22	30 %22,22	67,41	1,84
EEM-209	Sayısal Sistemler	126	0 %0	0 %0	0 %0	2 %1,59	2 %1,59	12 %9,52	9 %7,14	13 %10,32	88 %69,84	54,38	0,66
EEM-210	Sinyaller ve Sistemler	103	1 %0,97	2 %1,94	7 %6,8	10 %9,71	14 %13,59	19 %18,45	15 %14,56	8 %7,77	27 %26,21	60,31	1,61
EEM-251	İleri Düzey Programlama	101	0 %0	0 %0	0 %0	0 %0	2 %1,98	2 %1,98	1 %0,99	5 %4,95	91 %90,1	54,85	0,47

ISPARTA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ
BÖLÜM/PROGRAM HEDEFLERİ VE KAZANIMLARI-YETERLİKLERİ
DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

EEM-252	Sayısal Sistem Tasarımı	86	0 %0	0 %0	0 %0	0 %0	9 %10,47	8 %9,3	14 %16,28	16 %18,6	39 %45,35	51,5	1,05
EEM-261	İş Sağlığı ve Güvenliği	66	8 %12,12	7 %10,61	13 %19,7	10 %15,15	12 %18,18	1 %1,52	2 %3,03	1 %1,52	12 %18,18	73,75	2,25
EEM-270	Haberleşme Sistemleri Temelleri	90	0 %0	0 %0	0 %0	0 %0	3 %3,33	14 %15,56	19 %21,11	23 %25,56	31 %34,44	48,1	1,34
EEM-301	Mikroişlemcili Sistem Tasarımı	78	1 %1,28	2 %2,56	3 %3,85	2 %2,56	8 %10,26	8 %10,26	14 %17,95	10 %12,82	30 %38,46	56,37	1,39
EEM-302	Kontrol Sistemleri I	83	0 %0	1 %1,2	5 %6,02	15 %18,07	14 %16,87	12 %14,46	16 %19,28	5 %6,02	15 %18,07	59,85	1,75
EEM-303	Elektrik Makineleri I	63	0 %0	1 %1,59	2 %3,17	2 %3,17	8 %12,7	5 %7,94	7 %11,11	9 %14,29	29 %46,03	56,39	1,15
EEM-304	Elektrik Makineleri II	50	0 %0	1 %2	0 %0	8 %16	8 %16	8 %16	2 %4	11 %22	12 %24	56,89	1,61
EEM-305	Güç Sistem Analizi	96	4 %4,17	1 %1,04	9 %9,38	7 %7,29	8 %8,33	6 %6,25	11 %11,46	12 %12,5	38 %39,58	61,02	1,53
EEM-306	Aydınlatma Tekniği ve Tesisat Projesi	57	6 %10,53	11 %19,3	4 %7,02	9 %15,79	6 %10,53	7 %12,28	8 %14,04	0 %0	6 %10,53	70,04	2,24
EEM-308	Bilimsel Araştırma Yöntem ve Teknikleri	50	23 %46	8 %16	2 %4	0 %0	2 %4	8 %16	0 %0	0 %0	7 %14	82,38	2,82
EEM-350	Güç Elektronikleri	30	0 %0	2 %6,67	2 %6,67	2 %6,67	3 %10	7 %23,33	8 %26,67	5 %16,67	1 %3,33	57,21	1,88
EEM-352	Mikrodenetleyiciler ile Tasarım Metotları	53	0 %0	4 %7,55	5 %9,43	4 %7,55	13 %24,53	16 %30,19	4 %7,55	4 %7,55	3 %5,66	63,8	2,04
EEM-353	Sayısal Haberleşme	45	0 %0	1 %2,22	1 %2,22	1 %2,22	1 %2,22	4 %8,89	4 %8,89	8 %17,78	25 %55,56	52,55	1,04
EEM-355	Otomasyon Sistemleri	65	6 %9,23	2 %3,08	7 %10,77	5 %7,69	6 %9,23	11 %16,92	8 %12,31	3 %4,62	17 %26,15	65,63	1,7
EEM-356	Veri İletişimi	34	3 %8,82	8 %23,53	6 %17,65	4 %11,76	2 %5,88	6 %17,65	3 %8,82	0 %0	2 %5,88	72,94	2,47
EEM-358	Enerji İletimi	92	0 %0	4 %4,35	4 %4,35	5 %5,43	9 %9,78	11 %11,96	11 %11,96	13 %14,13	35 %38,04	57,77	1,36
EEM-359	Endüstriyel Haberleşme Teknikleri	51	1 %1,96	1 %1,96	3 %5,88	4 %7,84	6 %11,76	9 %17,65	9 %17,65	8 %15,69	10 %19,61	57,29	1,62
EEM-369	Elektromanyetik Dalgalar	34	1 %2,94	0 %0	0 %0	3 %8,82	0 %0	1 %2,94	3 %8,82	2 %5,88	24 %70,59	59,91	0,94

ISPARTA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ
BÖLÜM/PROGRAM HEDEFLERİ VE KAZANIMLARI-YETERLİKLERİ
DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

EEM-405	Elektrik Tesisleri Projesi	115	1 %0,87	20 %17,39	18 %15,65	13 %11,3	15 %13,04	4 %3,48	9 %7,83	2 %1,74	33 %28,7	70,07	2,07
EEM-409	Bitirme Tezi I	116	42 %36,21	15 %12,93	13 %11,21	6 %5,17	2 %1,72	4 %3,45	2 %1,72	1 %0,86	31 %26,72	85,32	2,96
EEM-410	Bitirme Tezi II	123	51 %41,46	15 %12,2	10 %8,13	3 %2,44	6 %4,88	0 %0	1 %0,81	2 %1,63	35 %28,46	87,58	2,62
EEM-411	Kontrol Sistemleri II	113	2 %1,77	15 %13,27	3 %2,65	17 %15,04	16 %14,16	10 %8,85	15 %13,27	3 %2,65	32 %28,32	65,71	2,03
EEM-457	Enerji Dağıtımı	100	7 %7	3 %3	7 %7	6 %6	8 %8	14 %14	13 %13	8 %8	34 %34	63,59	1,6
EEM-465	Gömülü Sistemler	122	0 %0	0 %0	2 %1,64	2 %1,64	6 %4,92	9 %7,38	18 %14,75	35 %28,69	50 %40,98	49,73	1,14
EEM-473	Yüksek Gerilim Tekniği	109	33 %30,28	11 %10,09	6 %5,5	5 %4,59	4 %3,67	12 %11,01	4 %3,67	1 %0,92	33 %30,28	77,9	2,29
EEM-477	Elektrik Motor Sürücüler	78	5 %6,41	1 %1,28	12 %15,38	33 %42,31	9 %11,54	7 %8,97	0 %0	1 %1,28	10 %12,82	70,64	2,28
EEM-487	Yenilenebilir Enerji Teknolojilerinde Sistem Otomasyonu	75	2 %2,67	13 %17,33	11 %14,67	9 %12	13 %17,33	6 %8	13 %17,33	0 %0	8 %10,67	67,97	2,15
FIZ-125	Fizik I	119	0 %0	4 %3,36	3 %2,52	9 %7,56	12 %10,08	17 %14,29	19 %15,97	20 %16,81	35 %29,41	55,7	1,54
FIZ-126	Fizik II	109	1 %0,92	5 %4,59	18 %16,51	20 %18,35	29 %26,61	16 %14,68	8 %7,34	1 %0,92	11 %10,09	65,84	1,98
ING-101	İngilizce I	72	14 %19,44	10 %13,89	9 %12,5	12 %16,67	9 %12,5	6 %8,33	2 %2,78	0 %0	10 %13,89	75,53	2,46
ING-102	İngilizce II	73	50 %68,49	13 %17,81	3 %4,11	1 %1,37	0 %0	1 %1,37	0 %0	0 %0	5 %6,85	90,22	3,54
KIM-605	Genel Kimya	87	2 %2,3	9 %10,34	13 %14,94	12 %13,79	17 %19,54	10 %11,49	5 %5,75	1 %1,15	18 %20,69	68,41	2,01
KRY-100	Kariyer Planlama	95	16 %16,84	17 %17,89	25 %26,32	12 %12,63	8 %8,42	4 %4,21	1 %1,05	0 %0	12 %12,63	77,36	2,83
MAT-151	Kalkülüs I	122	0 %0	0 %0	3 %2,46	0 %0	0 %0	4 %3,28	13 %10,66	8 %6,56	94 %77,05	51,59	0,55
MAT-152	Kalkülüs II	139	0 %0	0 %0	5 %3,6	11 %7,91	20 %14,39	19 %13,67	18 %12,95	7 %5,04	59 %42,45	61,14	1,24
MAT-157	Diferansiyel Denklemler	93	0 %0	0 %0	2 %2,15	1 %1,08	7 %7,53	5 %5,38	5 %5,38	43 %46,24	30 %32,26	46,78	1,17

ISPARTA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ
BÖLÜM/PROGRAM HEDEFLERİ VE KAZANIMLARI-YETERLİKLERİ
DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

MAT-160	Lineer Cebir	110	0 %0	2 %1,82	5 %4,55	10 %9,09	19 %17,27	18 %16,36	19 %17,27	6 %5,45	31 %28,18	59,09	1,71
MAT-162	Sayısal Çözümleme	64	26 %40,62	8 %12,5	6 %9,38	5 %7,81	3 %4,69	4 %6,25	1 %1,56	0 %0	11 %17,19	83,04	2,83
TKF-412	İşletmede Mesleki Eğitim	112	105 %93,75	3 %2,68	0 %0	0 %0	0 %0	0 %0	0 %0	0 %0	4 %3,57	95,24	3,88
TUR-170	Türk Dili I	82	0 %0	5 %6,1	19 %23,17	23 %28,05	14 %17,07	6 %7,32	4 %4,88	3 %3,66	8 %9,76	69,44	2,21
TUR-270	Türk Dili II	83	1 %1,2	13 %15,66	16 %19,28	23 %27,71	14 %16,87	8 %9,64	1 %1,2	0 %0	7 %8,43	71,16	2,48

Tablo 6 2018-2023 Yılları Ders Ortalamalarına Göre DD ve Üzeri Not Alan Öğrencilerin Performans Değerlendirmesi

DERSADI	KOD	2018-2019	2019-2020	2020- 2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024	Ortalama
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	ATA-160	69,02	64,86	92,44	82,13	65,3	70,84	74,1
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	ATA-260	68,39	94,95	89,83	83,94	73,67		82,16
Elektrik Elektronik Mühendisliğine Giriş	EEM-101	48,62	49,86	53,59	54,14	52,18	58,89	52,88
Bilgisayar Destekli Çizim ve Tasarım	EEM-109	68,39	61,51	76,52	48,91	62,55	59,98	62,98
Temel Elektrik-Elektronik	EEM-116					58,46		58,46
Algoritma ve Programlama I	EEM-119					54,18	56,8	55,49
Algoritma ve Programlama II	EEM-120					48,31		48,31
Devre Analizi I	EEM-201	52,59	49,06	52,66	47,62	51,88	48,97	50,46
Devre Analizi II	EEM-202	46,66	57,2	43,7	40,7	45,54		46,76
Elektronik I	EEM-203	56,58	56,2	50,99	45,59	55,74	59,05	54,03
Elektronik II	EEM-204	50,92	63,35	57,46	49,27	53,95		54,99
Elektromanyetik Alan Teorisi	EEM-206	47,5	78,63	62,48	51,71	67,41		61,55
Sayısal Sistemler	EEM-209	56,52	54,4	55,7	48,08	54,05	52,09	53,47
Sinyaller ve Sistemler	EEM-210	54,41	72,93	62,09	48,41	60,31		59,63
İleri Düzey Programlama	EEM-251	64,28	49,08	50,81	44,37	50	46,73	50,88
Sayısal Sistem Tasarımı	EEM-252	44	67,34	47,48	44,88	50,92		50,92
Girişimcilik	EEM-259	68,54	63,63	72,73	63,58		62,63	66,22
İş Sağlığı ve Güvenliği	EEM-261	78,39	72,22	77,21	66,22	73,75	71,37	73,19

ISPARTA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ
BÖLÜM/PROGRAM HEDEFLERİ VE KAZANIMLARI-YETERLİKLERİ
DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Mühendislikte Veri Toplama ve Analiz	EEM-265							79,66	79,66
Haberleşme Sistemleri Temelleri	EEM-270						48,1		48,1
Mikroişlemcili Sistem Tasarımı	EEM-301	62,76	66,49	61,5	51,96	56,23	49,19	58,02	
Kontrol Sistemleri I	EEM-302	54,87	85,74	55,65	49,1	60,18		61,11	
Elektrik Makineleri I	EEM-303	46,36	53,24	48,69	44,35	57,52	47,95	49,68	
Elektrik Makineleri II	EEM-304	50,64	88,24	46,87	52,88	56,89		59,1	
Güç Sistem Analizi	EEM-305	54,86	64,33	57,8	50,25	61,18	58,46	57,81	
Aydınlatma Tekniği ve Tesisat Projesi	EEM-306	56,84	90,24	75,75	50,94	70,04		68,76	
Bilimsel Araştırma Yöntem ve Teknikleri	EEM-308					82,38		82,38	
Güç Elektronikleri	EEM-350	66,07	73,9	51,05	49,58	57,21		59,56	
Mikrodenetleyiciler ile Tasarım Metotları	EEM-352	65,13	73,14	57,05	56,1	63,8		63,04	
Sayısal Haberleşme	EEM-353	54,65	48,5	64,63	50,48	52,55	47,45	53,04	
Otomasyon Sistemleri	EEM-355	62,07	63,12	58,55	43	65,32	53,84	57,65	
Veri İletişimi	EEM-356	61,91	82,2	81,35	56,31	72,94		70,94	
Tıp Elektronikleri	EEM-357	65,25						65,25	
Enerji İletimi	EEM-358	54,85	83,49	59,72	45,13	57,77		60,19	
Endüstriyel Haberleşme Teknikleri	EEM-359	57,89	60,24	89,06	55,72	57,29	52,67	62,14	
Elektromanyetik Dalgalar	EEM-369	57,47	56,26	69,93	47,22	58,4	54,54	57,3	
Elektrik Tesisleri Projesi	EEM-405	53,91	73,7	89,44	47,42	68,95	58,26	65,28	
Bitirme Tezi I	EEM-409					83,92	86,53	85,22	
Bitirme Tezi II	EEM-410					84,95	89,37	87,16	
Kontrol Sistemleri II	EEM-411					64,94	51,5	58,22	
Enerji Dağıtım	EEM-457	57,29	67,15	63,26	52,67	64,19	63,33	61,32	
Gömülü Sistemler	EEM-465	66,01	52,03	47,6	47,89	50,89	64,7	54,85	
Yüksek Gerilim Tekniği	EEM-473	69,31	65,87	69,61	45,64	78,09	58,68	64,53	
Elektrik Motor Sürücüler	EEM-477					70,44	63,45	66,94	
Yenilenebilir Enerji Teknolojilerinde Sistem Otomasyonu	EEM-487	71,18	75,88	71,31	52,39	68,2	65,69	67,44	
Fizik I	FIZ-125	68,85	62,08	73,56	54,88	55,7	61,03	62,68	
Fizik II	FIZ-126	46,18	73,15	68,28	55,74	65,84		61,84	

ISPARTA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ
BÖLÜM/PROGRAM HEDEFLERİ VE KAZANIMLARI-YETERLİKLERİ
DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

İngilizce I	ING-101	62,93	71,79	86,22	83,44	75,53	73	75,48
İngilizce II	ING-102	57,89	85,08	88,93	89,15	90,22		82,25
Genel Kimya	KIM-605	58,78	56,74	78,59	82,48	68,41	72,77	69,63
Kariyer Planlama	KRY-100			75,96	70,82	77,36	80,74	76,22
Kalkülüs I	MAT-151					51,59	52,89	52,24
Kalkülüs II	MAT-152					61,14		61,14
Diferansiyel Denklemler	MAT-157	64,02	55,61	78,29	56,88	46,65	58,34	59,96
Lineer Cebir	MAT-160	53,65	75,32	65,09	52,05	59,09		61,04
Sayısal Çözümleme	MAT-162	57,4	86,81	80,23	58,52	83,04		73,2
İşletmede Mesleki Eğitim	TKF-412				93,84	95,23	93,85	94,31
Türk Dili I	TUR-170	68,64	69,61	73,44	78,09	69,44	73,93	72,19
Türk Dili II	TUR-270	79,28	88,12	70,94	79,77	71,16		77,85
	TOPLAM	59,59	68,26	66,76	57,05	63,59	62,83	Ortalama 63

Tablo 7 2018-2023 Yılları Ders Notlarına Göre Performans Değerlendirmesi

DERSADI	KOD	2018-2019	2019-2020	2020- 2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024	Ortalama
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	ATA-160	2,4	1,96	3,73	3,09	1,79	2,12	2,52
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	ATA-260	2,26	3,56	3,69	3,22	2,62		3,07
Elektrik Elektronik Mühendisliğine Giriş	EEM-101	1,12	1,15	1,59	1,49	1,3	1,48	1,35
Bilgisayar Destekli Çizim ve Tasarım	EEM-109	2,01	1,5	2,29	0,89	1,54	1,45	1,61
Temel Elektrik-Elektronik	EEM-116					1,82		1,82
Algoritma ve Programlama I	EEM-119					0,29	0,71	0,5
Algoritma ve Programlama II	EEM-120					0,94		0,94
Devre Analizi I	EEM-201	0,72	0,93	1,53	0,48	0,61	0,52	0,8
Devre Analizi II	EEM-202	0,94	1,69	0,52	0,11	0,46		0,74
Elektronik I	EEM-203	0,92	0,97	1,38	0,84	0,52	0,85	0,91
Elektronik II	EEM-204	1,24	1,79	1,34	1,03	0,87		1,25
Elektromanyetik Alan Teorisi	EEM-206	0,79	2,86	1,91	0,42	1,84		1,56

ISPARTA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ
BÖLÜM/PROGRAM HEDEFLERİ VE KAZANIMLARI-YETERLİKLERİ
DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Sayısal Sistemler	EEM-209	1,49	1,39	1,33	0,83	0,66	1,13	1,14
Sinyaller ve Sistemler	EEM-210	1,11	2,44	1,92	0,69	1,61		1,55
İleri Düzey Programlama	EEM-251	0,55	0,67	1,57	0,36	0,29	0,47	0,65
Sayısal Sistem Tasarımı	EEM-252	0,58	2,02	1,24	0,79	1,01		1,13
Girişimcilik	EEM-259	2,3	1,95	2,41	1,74		1,81	2,04
İş Sağlığı ve Güvenliği	EEM-261	3,01	2,61	2,93	1,65	2,25	2,42	2,48
Mühendislikte Veri Toplama ve Analiz	EEM-265						3,17	3,17
Haberleşme Sistemleri Temelleri	EEM-270					1,34		1,34
Mikroişlemcili Sistem Tasarımı	EEM-301	1,72	1,59	1,78	1,1	1,44	1	1,44
Kontrol Sistemleri I	EEM-302	1,48	3,46	1,64	1,05	1,77		1,88
Elektrik Makineleri I	EEM-303	1,14	1,11	1,6	1,24	1,15	1,1	1,22
Elektrik Makineleri II	EEM-304	1,69	3,42	1,48	1,49	1,61		1,94
Güç Sistem Analizi	EEM-305	1,61	1,87	1,22	0,92	1,51	1,63	1,46
Aydınlatma Tekniği ve Tesisat Projesi	EEM-306	1,82	3,32	2,71	1,51	2,24		2,32
Bilimsel Araştırma Yöntem ve Teknikleri	EEM-308					2,82		2,82
Güç Elektronikleri	EEM-350	2,04	2,49	1,68	1,02	1,88		1,82
Mikrodenetleyiciler ile Tasarım Metotları	EEM-352	1,85	2,4	1,87	1,24	2,04		1,88
Sayısal Haberleşme	EEM-353	1,64	1,33	1,97	1,43	1,04	1,07	1,41
Otomasyon Sistemleri	EEM-355	1,72	1,6	1,73	0,82	1,68	1,44	1,5
Veri İletişimi	EEM-356	2,07	3,05	3,27	2,13	2,47		2,6
Tıp Elektronikleri	EEM-357	1,67						1,67
Enerji İletimi	EEM-358	1,61	2,9	1,57	0,83	1,36		1,65
Endüstriyel Haberleşme Teknikleri	EEM-359	2,01	1,86	3,69	1,62	1,62	1,91	2,12
Elektromanyetik Dalgalar	EEM-369	1,65	1,62	2,13	0,94	0,77	1,17	1,38
Elektrik Tesisleri Projesi	EEM-405	1,79	2,59	3,44	1,22	2,08	1,78	2,15
Bitirme Tezi I	EEM-409					2,97	3,1	3,04
Bitirme Tezi II	EEM-410					2,62	3,08	2,85
Kontrol Sistemleri II	EEM-411					2,09	1,23	1,66
Enerji Dağıtımı	EEM-457	2	2,46	1,87	1,41	1,66	1,41	1,8

ISPARTA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ
BÖLÜM/PROGRAM HEDEFLERİ VE KAZANIMLARI-YETERLİKLERİ
DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Gömülü Sistemler	EEM-465	1,95	1,35	1,02	0,65	1,15	1,48	1,27
Yüksek Gerilim Tekniği	EEM-473	2,43	2,16	2,29	1,18	2,38	1,65	2,02
Elektrik Motor Sürücüler	EEM-477					2,25	2,13	2,19
Yenilenebilir Enerji Teknolojilerinde Sistem Otomasyonu	EEM-487	2,52	2,89	2,5	1,43	2,19	2,1	2,27
Fizik I	FIZ-125	2,21	1,92	2,61	1,69	1,54	1,82	1,96
Fizik II	FIZ-126	1,12	2,34	2,21	1,34	1,98		1,8
İngilizce I	ING-101	1,8	2,26	3,4	2,98	2,46	2,43	2,55
İngilizce II	ING-102	1,66	3,22	3,56	3,42	3,54		3,08
Genel Kimya	KIM-605	1,69	1,51	2,94	3,27	2,04	2,46	2,32
Kariyer Planlama	KRY-100			2,76	2,4	2,83	3,1	2,77
Kalkülüs I	MAT-151					0,53	0,85	0,69
Kalkülüs II	MAT-152					1,24		1,24
Diferansiyel Denklemler	MAT-157	1,5	1,44	2,65	0,82	1,15	1,25	1,47
Lineer Cebir	MAT-160	1,28	2,4	2,29	1,72	1,71		1,88
Sayısal Çözümleme	MAT-162	1,38	3,37	2,83	2,04	2,83		2,49
İşletmede Mesleki Eğitim	TKF-412				3,92	3,87	3,8	3,86
Türk Dili I	TUR-170	2,33	2,35	2,69	2,95	2,21	2,66	2,53
Türk Dili II	TUR-270	3,01	3,34	2,41	3	2,48		2,85
	TOPLAM	1,69	2,16	2,2	1,53	1,73	1,77	Ortalama 1,84

Bölümdeki teknik seçmeli ders sayısı, bu derslere kayıtlı toplam öğrenci sayısı ve ders başına ortalama öğrenci sayısı Tablo 8’de sunulmaktadır.

Tablo 8 Bölümde açılan teknik seçmeli ders sayısı

	2018-2019	2019-2020	2020- 2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024
Seçmeli Ders Sayısı	26	28	29	43	27	26
Toplam Öğrenci Sayısı	1279	1844	2320	1511	1256	1143
Ortalama Öğrenci Sayısı	49	65	80	35	46	43

ISPARTA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ
BÖLÜM/PROGRAM HEDEFLERİ VE KAZANIMLARI-YETERLİKLERİ
DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Tablo 5,6 ve 7’de tüm program derslerine ilişkin ders notu ve başarı oranı verileri gösterilmektedir. PY ve Derslerin Katkı düzeyleri Tablo 9 da gösterilmiştir. Her PY için, aşağıdaki Tablo 9’daki sonucu 2,3,4 veya 5 düzeyinde destekleyen dersler gruplandırılır ve sonuçlar Tablo 10’dan 22’ye kadar gösterilmiştir.

Tablo 9 PY ile Dersler Arasındaki İlişki Matrisi

Birim:Teknoloji Fakültesi															
Bölüm:Elektrik-Elektronik Mühendisliği															
DERSLER		PROGRAM YETERLİKLERİ													
Kod	Ders	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	T	%
Zorunlu															
EEM-101	Elektrik Elektronik Mühendisliğine Giriş	2	2	1	1	2	2	1	1	2	2	1	1	18	30
EEM-119	Algoritma ve Programlama I	2	2	1	1	2	1	1	1	2	1	1	2	17	28.33
EEM-109	Bilgisayar Destekli Çizim ve Tasarım	3	3	3	3	2	1	1	1	2	3	3	1	26	43.33
FIZ-125	Fizik I	4	5	5	4	3	5	3	5	3	4	4	4	49	81.67
KIM-605	Genel Kimya	4	2	3	2	3	2	2	2	4	2	2	2	30	50
MAT-151	Kalkülüs I	5	3	3	3	4	3	4	4	2	4	5	4	44	73.33
ATA-160	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13	21.67
TUR-170	Türk Dili I	2	2	2	3	3	3	2	1	2	1	2	2	25	41.67
KRY-100	Kariyer Planlama	2	2	2	3	3	2	2	2	2	1	1	2	24	40
ING-101	İngilizce I	2	2	2	3	3	2	1	2	2	2	1	2	24	40
ING-102	İngilizce II	1	2	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	15	25
ATA-260	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	1	1	1	3	2	1	2	1	1	1	1	1	16	26.67
TUR-270	Türk Dili II	2	1	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	16	26.67
MAT-152	Kalkülüs II	2	3	2	3	3	3	2	2	2	3	2	2	29	48.33
MAT-160	Lineer Cebir	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	20
FIZ-126	Fizik II	5	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	28	46.67
EEM-116	Temel Elektrik-Elektronik	3	4	4	2	3	2	2	3	2	2	4	2	33	55
EEM-120	Algoritma ve Programlama II	3	2	3	1	2	1	1	2	4	1	2	3	25	41.67

ISPARTA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ
BÖLÜM/PROGRAM HEDEFLERİ VE KAZANIMLARI-YETERLİKLERİ
DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

EEM-201	Devre Analizi I	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	21	35
EEM-209	Sayısal Sistemler	3	4	3	2	3	1	2	2	4	2	4	2	32	53.33
EEM-203	Elektronik I	3	4	4	2	2	1	3	2	2	1	4	2	30	50
MAT-157	Diferansiyel Denklemler	2	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	16	26.67
MAT-162	Sayısal Çözümleme	5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	27	45
EEM-204	Elektronik II	4	4	3	2	3	2	2	3	3	2	4	2	34	56.67
EEM-206	Elektromanyetik Alan Teorisi	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	15	25
EEM-210	Sinyaller ve Sistemler	4	2	3	2	2	2	2	2	3	3	3	4	32	53.33
EEM-202	Devre Analizi II	2	2	2	2	1	2	1	1	2	1	2	2	20	33.33
EEM-301	Mikroişlemcili Sistem Tasarımı	1	1	1	2	2	2	1	2	1	1	1	1	16	26.67
EEM-303	Elektrik Makineleri I	4	4	3	2	3	2	2	3	3	3	4	2	35	58.33
EEM-305	Güç Sistem Analizi	1	1	1	1	1	2	1	2	4	3	2	2	21	35
EEM-302	Kontrol Sistemleri I	3	3	2	3	3	3	3	3	2	2	2	3	32	53.33
EEM-304	Elektrik Makineleri II	4	4	3	2	3	2	2	3	3	2	4	2	34	56.67
EEM-308	Bilimsel Araştırma Yöntem ve Teknikleri	4	3	2	3	3	4	2	3	4	2	2	3	35	58.33
EEM-306	Aydınlatma Tekniği ve Tesisat Projesi	3	2	3	4	3	2	4	2	3	4	2	3	35	58.33
EEM-409	Bitirme Tezi I	2	3	3	4	3	2	4	2	3	4	3	2	35	58.33
EEM-411	Kontrol Sistemleri II	3	2	3	2	3	2	3	2	2	3	2	3	30	50
EEM-405	Elektrik Tesisleri Projesi	3	3	4	2	4	3	2	3	4	2	3	3	36	60
TKF-412	İşletmede Mesleki Eğitim	3	4	2	3	2	4	2	3	3	4	2	2	34	56.67
TKF-416	Staj	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	20
EEM-410	Bitirme Tezi II	2	3	4	3	2	4	2	3	4	3	2	3	35	58.33
TOPLAM		107	99	93	88	90	80	75	81	96	82	88	82		
%		53.5	49.5	46.5	44	45	40	37.5	40.5	48	41	44	41		
Seçmeli															
EEM-265	Mühendislikte Veri Toplama ve Analiz	3	3	3	2	1	2	3	3	3	3	3	3	32	53.33
EEM-251	İleri Düzey Programlama	2	1	4	1	2	1	1	1	3	1	1	2	20	33.33

ISPARTA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ
BÖLÜM/PROGRAM HEDEFLERİ VE KAZANIMLARI-YETERLİKLERİ
DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

EEM-270	Haberleşme Sistemleri Temelleri	2	2	2	1	1	2	1	2	2	2	2	2	21	35
EEM-252	Sayısal Sistem Tasarımı	3	5	3	2	3	2	2	4	3	2	4	1	34	56.67
EEM-369	Elektromanyetik Dalgalar	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	15	25
EEM-355	Otomasyon Sistemleri	2	3	3	4	2	2	3	3	3	3	4	3	35	58.33
EEM-359	Endüstriyel Haberleşme Teknikleri	3	3	4	3	2	3	2	2	4	4	3	3	36	60
EEM-353	Sayısal Haberleşme	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	23	38.33
EEM-356	Veri İletişimi	3	2	2	2	2	2	2	2	3	3	1	3	27	45
EEM-358	Enerji İletimi	2	1	2	1	1	2	2	2	1	1	1	1	17	28.33
EEM-350	Güç Elektronikleri	4	4	3	2	3	2	2	3	3	3	4	2	35	58.33
EEM-352	Mikrodenetleyiciler ile Tasarım Metotları	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	2	18	30
EEM-477	Elektrik Motor Sürücüler	2	2	2	1	1	1	1	1	2	1	2	1	17	28.33
EEM-473	Yüksek Gerilim Tekniği	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	15	25
EEM-457	Enerji Dağıtım	1	1	1	1	1	2	1	2	4	4	2	2	22	36.67
EEM-465	Gömülü Sistemler	3	1	3	1	2	1	2	2	1	1	2	2	21	35
EEM-487	Yenilenebilir Enerji Teknolojilerinde Sistem Otomasyonu	2	3	3	4	3	2	3	3	4	2	3	3	35	58.33
TOPLAM		39	38	40	30	30	30	31	36	43	35	37	34		
		% 45.88	44.71	47.06	35.29	35.29	35.29	36.47	42.35	50.59	41.18	43.53	40		
Seçmeli 1															
EEM-261	İş Sağlığı ve Güvenliği	2	3	3	4	5	3	4	1	1	1	1	1	29	48.33
EEM-259	Girişimcilik	4	2	3	3	3	2	4	4	2	3	4	2	36	60
TOPLAM		6	5	6	7	8	5	8	5	3	4	5	3		
		% 60	50	60	70	80	50	80	50	30	40	50	30		

5: Çok Yüksek İlişkili 4: Yüksek İlişkili 3: Orta İlişkili 2: Zayıf İlişkili 1-0: Yok

ISPARTA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ
BÖLÜM/PROGRAM HEDEFLERİ VE KAZANIMLARI-YETERLİKLERİ
DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Tablo 10 PY1 Destekleyen Dersler İçin Öğrenci Performans Değerlendirmesi

DERSADI	KOD	Dersin PY1 Katkısı	2018-2019	2019-2020	2020- 2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024	Ortalama	Ortalama* Dersin PY1 Katkısı
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	ATA-160	2	69,02	64,86	92,44	82,13	65,3	70,84	74,1	148,2
Elektrik Elektronik Mühendisliğine Giriş	EEM-101	2	48,62	49,86	53,59	54,14	52,18	58,89	52,88	105,76
Bilgisayar Destekli Çizim ve Tasarım	EEM-109	3	68,39	61,51	76,52	48,91	62,55	59,98	62,98	188,94
Temel Elektrik-Elektronik	EEM-116	3					58,46		58,46	175,38
Algoritma ve Programlama I	EEM-119	2					54,18	56,8	55,49	110,98
Algoritma ve Programlama II	EEM-120	3					48,31		48,31	144,93
Devre Analizi I	EEM-201	2	52,59	49,06	52,66	47,62	51,88	48,97	50,46	100,92
Devre Analizi II	EEM-202	2	46,66	57,2	43,7	40,7	45,54		46,76	93,52
Elektronik I	EEM-203	3	56,58	56,2	50,99	45,59	55,74	59,05	54,03	162,09
Elektronik II	EEM-204	4	50,92	63,35	57,46	49,27	53,95		54,99	219,96
Elektromanyetik Alan Teorisi	EEM-206	2	47,5	78,63	62,48	51,71	67,41		61,55	123,1
Sayısal Sistemler	EEM-209	3	56,52	54,4	55,7	48,08	54,05	52,09	53,47	160,41
Sinyaller ve Sistemler	EEM-210	4	54,41	72,93	62,09	48,41	60,31		59,63	238,52
İleri Düzey Programlama	EEM-251	2	64,28	49,08	50,81	44,37	50	46,73	50,88	101,76
Sayısal Sistem Tasarımı	EEM-252	3	44	67,34	47,48	44,88	50,92		50,92	152,76
Girişimcilik	EEM-259	4	68,54	63,63	72,73	63,58		62,63	66,22	264,88
İş Sağlığı ve Güvenliği	EEM-261	2	78,39	72,22	77,21	66,22	73,75	71,37	73,19	146,38
Mühendislikte Veri Toplama ve Analiz	EEM-265	3						79,66	79,66	238,98
Haberleşme Sistemleri Temelleri	EEM-270	2					48,1		48,1	96,2
Kontrol Sistemleri I	EEM-302	3	54,87	85,74	55,65	49,1	60,18		61,11	183,33
Elektrik Makineleri I	EEM-303	4	46,36	53,24	48,69	44,35	57,52	47,95	49,68	198,72
Elektrik Makineleri II	EEM-304	4	50,64	88,24	46,87	52,88	56,89		59,1	236,4
Aydınlatma Tekniği ve Tesisat Projesi	EEM-306	3	56,84	90,24	75,75	50,94	70,04		68,76	206,28
Bilimsel Araştırma Yöntem ve Teknikleri	EEM-308	4					82,38		82,38	329,52

ISPARTA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ
BÖLÜM/PROGRAM HEDEFLERİ VE KAZANIMLARI-YETERLİKLERİ
DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Güç Elektronikliği	EEM-350	4	66,07	73,9	51,05	49,58	57,21		59,56	238,24
Sayısal Haberleşme	EEM-353	2	54,65	48,5	64,63	50,48	52,55	47,45	53,04	106,08
Otomasyon Sistemleri	EEM-355	2	62,07	63,12	58,55	43	65,32	53,84	57,65	115,3
Veri İletişimi	EEM-356	3	61,91	82,2	81,35	56,31	72,94		70,94	212,82
Tıp Elektronikliği	EEM-357	5	65,25						65,25	326,25
Enerji İletimi	EEM-358	2	54,85	83,49	59,72	45,13	57,77		60,19	120,38
Endüstriyel Haberleşme Teknikleri	EEM-359	3	57,89	60,24	89,06	55,72	57,29	52,67	62,14	186,42
Elektromanyetik Dalgalar	EEM-369	2	57,47	56,26	69,93	47,22	58,4	54,54	57,3	114,6
Elektrik Tesisleri Projesi	EEM-405	3	53,91	73,7	89,44	47,42	68,95	58,26	65,28	195,84
Bitirme Tezi I	EEM-409	2					83,92	86,53	85,22	170,44
Bitirme Tezi II	EEM-410	2					84,95	89,37	87,16	174,32
Kontrol Sistemleri II	EEM-411	3					64,94	51,5	58,22	174,66
Gömülü Sistemler	EEM-465	3	66,01	52,03	47,6	47,89	50,89	64,7	54,85	164,55
Yüksek Gerilim Tekniği	EEM-473	2	69,31	65,87	69,61	45,64	78,09	58,68	64,53	129,06
Elektrik Motor Sürücüler	EEM-477	2					70,44	63,45	66,94	133,88
Yenilenebilir Enerji Teknolojilerinde Sistem Otomasyonu	EEM-487	2	71,18	75,88	71,31	52,39	68,2	65,69	67,44	134,88
Fizik I	FIZ-125	4	68,85	62,08	73,56	54,88	55,7	61,03	62,68	250,72
Fizik II	FIZ-126	5	46,18	73,15	68,28	55,74	65,84		61,84	309,2
İngilizce I	ING-101	2	62,93	71,79	86,22	83,44	75,53	73	75,48	150,96
Genel Kimya	KIM-605	4	58,78	56,74	78,59	82,48	68,41	72,77	69,63	278,52
Kariyer Planlama	KRY-100	2			75,96	70,82	77,36	80,74	76,22	152,44
Kalkülüs I	MAT-151	5					51,59	52,89	52,24	261,2
Kalkülüs II	MAT-152	2					61,14		61,14	122,28
Diferansiyel Denklemler	MAT-157	2	64,02	55,61	78,29	56,88	46,65	58,34	59,96	119,92
Sayısal Çözümleme	MAT-162	5	57,4	86,81	80,23	58,52	83,04		73,2	366
İşletmede Mesleki Eğitim	TKF-412	3				93,84	95,23	93,85	94,31	282,93
Türk Dili I	TUR-170	2	68,64	69,61	73,44	78,09	69,44	73,93	72,19	144,38

ISPARTA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ
BÖLÜM/PROGRAM HEDEFLERİ VE KAZANIMLARI-YETERLİKLERİ
DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Türk Dili II	TUR-270	2	79,28	88,12	70,94	79,77	71,16		77,85	155,7
	TOPLAM	149	59,52	66,94	66,33	56,11	63,11	63,38	Ortalama 62,52	Ağırlıklı Ortalama 63,22

Tablo 11 PY2 Destekleyen Dersler İçin Öğrenci Performans Değerlendirmesi

DERSADI	KOD	Dersin PY2 Katkısı	2018-2019	2019-2020	2020- 2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024	Ortalama	Ortalama* Dersin PY2 Katkısı
Elektrik Elektronik Mühendisliğine Giriş	EEM-101	2	48,62	49,86	53,59	54,14	52,18	58,89	52,88	105,76
Bilgisayar Destekli Çizim ve Tasarım	EEM-109	3	68,39	61,51	76,52	48,91	62,55	59,98	62,98	188,94
Temel Elektrik-Elektronik	EEM-116	4					58,46		58,46	233,84
Algoritma ve Programlama I	EEM-119	2					54,18	56,8	55,49	110,98
Algoritma ve Programlama II	EEM-120	2					48,31		48,31	96,62
Devre Analizi I	EEM-201	2	52,59	49,06	52,66	47,62	51,88	48,97	50,46	100,92
Devre Analizi II	EEM-202	2	46,66	57,2	43,7	40,7	45,54		46,76	93,52
Elektronik I	EEM-203	4	56,58	56,2	50,99	45,59	55,74	59,05	54,03	216,12
Elektronik II	EEM-204	4	50,92	63,35	57,46	49,27	53,95		54,99	219,96
Elektromanyetik Alan Teorisi	EEM-206	2	47,5	78,63	62,48	51,71	67,41		61,55	123,1
Sayısal Sistemler	EEM-209	4	56,52	54,4	55,7	48,08	54,05	52,09	53,47	213,88
Sinyaller ve Sistemler	EEM-210	2	54,41	72,93	62,09	48,41	60,31		59,63	119,26
Sayısal Sistem Tasarımı	EEM-252	5	44	67,34	47,48	44,88	50,92		50,92	254,6
Girişimcilik	EEM-259	2	68,54	63,63	72,73	63,58		62,63	66,22	132,44
İş Sağlığı ve Güvenliği	EEM-261	3	78,39	72,22	77,21	66,22	73,75	71,37	73,19	219,57
Mühendislikte Veri Toplama ve Analiz	EEM-265	3						79,66	79,66	238,98
Haberleşme Sistemleri Temelleri	EEM-270	2					48,1		48,1	96,2
Kontrol Sistemleri I	EEM-302	3	54,87	85,74	55,65	49,1	60,18		61,11	183,33
Elektrik Makineleri I	EEM-303	4	46,36	53,24	48,69	44,35	57,52	47,95	49,68	198,72

ISPARTA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ
BÖLÜM/PROGRAM HEDEFLERİ VE KAZANIMLARI-YETERLİKLERİ
DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Elektrik Makineleri II	EEM-304	4	50,64	88,24	46,87	52,88	56,89		59,1	236,4
Aydınlatma Tekniği ve Tesisat Projesi	EEM-306	2	56,84	90,24	75,75	50,94	70,04		68,76	137,52
Bilimsel Araştırma Yöntem ve Teknikleri	EEM-308	3					82,38		82,38	247,14
Güç Elektroniği	EEM-350	4	66,07	73,9	51,05	49,58	57,21		59,56	238,24
Sayısal Haberleşme	EEM-353	2	54,65	48,5	64,63	50,48	52,55	47,45	53,04	106,08
Otomasyon Sistemleri	EEM-355	3	62,07	63,12	58,55	43	65,32	53,84	57,65	172,95
Veri İletişimi	EEM-356	2	61,91	82,2	81,35	56,31	72,94		70,94	141,88
Tıp Elektroniği	EEM-357	3	65,25						65,25	195,75
Endüstriyel Haberleşme Teknikleri	EEM-359	3	57,89	60,24	89,06	55,72	57,29	52,67	62,14	186,42
Elektromanyetik Dalgalar	EEM-369	2	57,47	56,26	69,93	47,22	58,4	54,54	57,3	114,6
Elektrik Tesisleri Projesi	EEM-405	3	53,91	73,7	89,44	47,42	68,95	58,26	65,28	195,84
Bitirme Tezi I	EEM-409	3					83,92	86,53	85,22	255,66
Bitirme Tezi II	EEM-410	3					84,95	89,37	87,16	261,48
Kontrol Sistemleri II	EEM-411	2					64,94	51,5	58,22	116,44
Yüksek Gerilim Tekniği	EEM-473	2	69,31	65,87	69,61	45,64	78,09	58,68	64,53	129,06
Elektrik Motor Sürücüler	EEM-477	2					70,44	63,45	66,94	133,88
Yenilenebilir Enerji Teknolojilerinde Sistem Otomasyonu	EEM-487	3	71,18	75,88	71,31	52,39	68,2	65,69	67,44	202,32
Fizik I	FIZ-125	5	68,85	62,08	73,56	54,88	55,7	61,03	62,68	313,4
Fizik II	FIZ-126	3	46,18	73,15	68,28	55,74	65,84		61,84	185,52
İngilizce I	ING-101	2	62,93	71,79	86,22	83,44	75,53	73	75,48	150,96
İngilizce II	ING-102	2	57,89	85,08	88,93	89,15	90,22		82,25	164,5
Genel Kimya	KIM-605	2	58,78	56,74	78,59	82,48	68,41	72,77	69,63	139,26
Kariyer Planlama	KRY-100	2			75,96	70,82	77,36	80,74	76,22	152,44
Kalkülüs I	MAT-151	3					51,59	52,89	52,24	156,72
Kalkülüs II	MAT-152	3					61,14		61,14	183,42
Diferansiyel Denklemler	MAT-157	2	64,02	55,61	78,29	56,88	46,65	58,34	59,96	119,92

ISPARTA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ
BÖLÜM/PROGRAM HEDEFLERİ VE KAZANIMLARI-YETERLİKLERİ
DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Sayısal Çözümleme	MAT-162	2	57,4	86,81	80,23	58,52	83,04		73,2	146,4
İşletmede Mesleki Eğitim	TKF-412	4				93,84	95,23	93,85	94,31	377,24
Türk Dili I	TUR-170	2	68,64	69,61	73,44	78,09	69,44	73,93	72,19	144,38
	TOPLAM	133	58,42	67,4	67,29	56,51	64,17	63,65	Ortalama 62,91	Ağırlıklı Ortalama 63,55

Tablo 12 PY3 Destekleyen Dersler İçin Öğrenci Performans Değerlendirmesi

DERSADI	KOD	Dersin PY3 Katkısı	2018-2019	2019-2020	2020- 2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024	Ortalama	Ortalama* Dersin PY3 Katkısı
Bilgisayar Destekli Çizim ve Tasarım	EEM-109	3	68,39	61,51	76,52	48,91	62,55	59,98	62,98	188,94
Temel Elektrik-Elektronik	EEM-116	4					58,46		58,46	233,84
Algoritma ve Programlama II	EEM-120	3					48,31		48,31	144,93
Devre Analizi I	EEM-201	2	52,59	49,06	52,66	47,62	51,88	48,97	50,46	100,92
Devre Analizi II	EEM-202	2	46,66	57,2	43,7	40,7	45,54		46,76	93,52
Elektronik I	EEM-203	4	56,58	56,2	50,99	45,59	55,74	59,05	54,03	216,12
Elektronik II	EEM-204	3	50,92	63,35	57,46	49,27	53,95		54,99	164,97
Sayısal Sistemler	EEM-209	3	56,52	54,4	55,7	48,08	54,05	52,09	53,47	160,41
Sinyaller ve Sistemler	EEM-210	3	54,41	72,93	62,09	48,41	60,31		59,63	178,89
İleri Düzey Programlama	EEM-251	4	64,28	49,08	50,81	44,37	50	46,73	50,88	203,52
Sayısal Sistem Tasarımı	EEM-252	3	44	67,34	47,48	44,88	50,92		50,92	152,76
Girişimcilik	EEM-259	3	68,54	63,63	72,73	63,58		62,63	66,22	198,66
İş Sağlığı ve Güvenliği	EEM-261	3	78,39	72,22	77,21	66,22	73,75	71,37	73,19	219,57
Mühendislikte Veri Toplama ve Analiz	EEM-265	3						79,66	79,66	238,98
Haberleşme Sistemleri Temelleri	EEM-270	2					48,1		48,1	96,2
Kontrol Sistemleri I	EEM-302	2	54,87	85,74	55,65	49,1	60,18		61,11	122,22
Elektrik Makineleri I	EEM-303	3	46,36	53,24	48,69	44,35	57,52	47,95	49,68	149,04
Elektrik Makineleri II	EEM-304	3	50,64	88,24	46,87	52,88	56,89		59,1	177,3

ISPARTA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ
BÖLÜM/PROGRAM HEDEFLERİ VE KAZANIMLARI-YETERLİKLERİ
DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Aydınlatma Tekniği ve Tesisat Projesi	EEM-306	3	56,84	90,24	75,75	50,94	70,04		68,76	206,28
Bilimsel Araştırma Yöntem ve Teknikleri	EEM-308	2					82,38		82,38	164,76
Güç Elektroniği	EEM-350	3	66,07	73,9	51,05	49,58	57,21		59,56	178,68
Sayısal Haberleşme	EEM-353	2	54,65	48,5	64,63	50,48	52,55	47,45	53,04	106,08
Otomasyon Sistemleri	EEM-355	3	62,07	63,12	58,55	43	65,32	53,84	57,65	172,95
Veri İletişimi	EEM-356	2	61,91	82,2	81,35	56,31	72,94		70,94	141,88
Tıp Elektroniği	EEM-357	3	65,25						65,25	195,75
Enerji İletimi	EEM-358	2	54,85	83,49	59,72	45,13	57,77		60,19	120,38
Endüstriyel Haberleşme Teknikleri	EEM-359	4	57,89	60,24	89,06	55,72	57,29	52,67	62,14	248,56
Elektrik Tesisleri Projesi	EEM-405	4	53,91	73,7	89,44	47,42	68,95	58,26	65,28	261,12
Bitirme Tezi I	EEM-409	3					83,92	86,53	85,22	255,66
Bitirme Tezi II	EEM-410	4					84,95	89,37	87,16	348,64
Kontrol Sistemleri II	EEM-411	3					64,94	51,5	58,22	174,66
Gömülü Sistemler	EEM-465	3	66,01	52,03	47,6	47,89	50,89	64,7	54,85	164,55
Elektrik Motor Sürücüler	EEM-477	2					70,44	63,45	66,94	133,88
Yenilenebilir Enerji Teknolojilerinde Sistem Otomasyonu	EEM-487	3	71,18	75,88	71,31	52,39	68,2	65,69	67,44	202,32
Fizik I	FIZ-125	5	68,85	62,08	73,56	54,88	55,7	61,03	62,68	313,4
Fizik II	FIZ-126	2	46,18	73,15	68,28	55,74	65,84		61,84	123,68
İngilizce I	ING-101	2	62,93	71,79	86,22	83,44	75,53	73	75,48	150,96
Genel Kimya	KIM-605	3	58,78	56,74	78,59	82,48	68,41	72,77	69,63	208,89
Kariyer Planlama	KRY-100	2			75,96	70,82	77,36	80,74	76,22	152,44
Kalkülüs I	MAT-151	3					51,59	52,89	52,24	156,72
Kalkülüs II	MAT-152	2					61,14		61,14	122,28
Diferansiyel Denklemler	MAT-157	2	64,02	55,61	78,29	56,88	46,65	58,34	59,96	119,92
Sayısal Çözümleme	MAT-162	2	57,4	86,81	80,23	58,52	83,04		73,2	146,4
İşletmede Mesleki Eğitim	TKF-412	2				93,84	95,23	93,85	94,31	188,62

ISPARTA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ
BÖLÜM/PROGRAM HEDEFLERİ VE KAZANIMLARI-YETERLİKLERİ
DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Türk Dili I	TUR-170	2	68,64	69,61	73,44	78,09	69,44	73,93	72,19	144,38
Türk Dili II	TUR-270	2	79,28	88,12	70,94	79,77	71,16		77,85	155,7
	TOPLAM	128	59,69	67,54	65,83	56,1	63,19	64,02	Ortalama 62,66	Ağırlıklı Ortalama 63,28

Tablo 13 PY4 Destekleyen Dersler İçin Öğrenci Performans Değerlendirmesi

DERSADI	KOD	Dersin PY4 Katkısı	2018-2019	2019-2020	2020- 2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024	Ortalama	Ortalama* Dersin PY4 Katkısı
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	ATA-260	3	68,39	94,95	89,83	83,94	73,67		82,16	246,48
Bilgisayar Destekli Çizim ve Tasarım	EEM-109	3	68,39	61,51	76,52	48,91	62,55	59,98	62,98	188,94
Temel Elektrik-Elektronik	EEM-116	2					58,46		58,46	116,92
Devre Analizi II	EEM-202	2	46,66	57,2	43,7	40,7	45,54		46,76	93,52
Elektronik I	EEM-203	2	56,58	56,2	50,99	45,59	55,74	59,05	54,03	108,06
Elektronik II	EEM-204	2	50,92	63,35	57,46	49,27	53,95		54,99	109,98
Sayısal Sistemler	EEM-209	2	56,52	54,4	55,7	48,08	54,05	52,09	53,47	106,94
Sinyaller ve Sistemler	EEM-210	2	54,41	72,93	62,09	48,41	60,31		59,63	119,26
Sayısal Sistem Tasarımı	EEM-252	2	44	67,34	47,48	44,88	50,92		50,92	101,84
Girişimcilik	EEM-259	3	68,54	63,63	72,73	63,58		62,63	66,22	198,66
İş Sağlığı ve Güvenliği	EEM-261	4	78,39	72,22	77,21	66,22	73,75	71,37	73,19	292,76
Mühendislikte Veri Toplama ve Analiz	EEM-265	2						79,66	79,66	159,32
Mikroişlemcili Sistem Tasarımı	EEM-301	2	62,76	66,49	61,5	51,96	56,23	49,19	58,02	116,04
Kontrol Sistemleri I	EEM-302	3	54,87	85,74	55,65	49,1	60,18		61,11	183,33
Elektrik Makineleri I	EEM-303	2	46,36	53,24	48,69	44,35	57,52	47,95	49,68	99,36
Elektrik Makineleri II	EEM-304	2	50,64	88,24	46,87	52,88	56,89		59,1	118,2
Aydınlatma Tekniği ve Tesizat Projesi	EEM-306	4	56,84	90,24	75,75	50,94	70,04		68,76	275,04
Bilimsel Araştırma Yöntem ve Teknikleri	EEM-308	3					82,38		82,38	247,14

ISPARTA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ
BÖLÜM/PROGRAM HEDEFLERİ VE KAZANIMLARI-YETERLİKLERİ
DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Güç Elektronikği	EEM-350	2	66,07	73,9	51,05	49,58	57,21		59,56	119,12
Mikrodenetleyiciler ile Tasarım Metotları	EEM-352	2	65,13	73,14	57,05	56,1	63,8		63,04	126,08
Otomasyon Sistemleri	EEM-355	4	62,07	63,12	58,55	43	65,32	53,84	57,65	230,6
Veri İletişimi	EEM-356	2	61,91	82,2	81,35	56,31	72,94		70,94	141,88
Endüstriyel Haberleşme Teknikleri	EEM-359	3	57,89	60,24	89,06	55,72	57,29	52,67	62,14	186,42
Elektrik Tesisleri Projesi	EEM-405	2	53,91	73,7	89,44	47,42	68,95	58,26	65,28	130,56
Bitirme Tezi I	EEM-409	4					83,92	86,53	85,22	340,88
Bitirme Tezi II	EEM-410	3					84,95	89,37	87,16	261,48
Kontrol Sistemleri II	EEM-411	2					64,94	51,5	58,22	116,44
Yenilenebilir Enerji Teknolojilerinde Sistem Otomasyonu	EEM-487	4	71,18	75,88	71,31	52,39	68,2	65,69	67,44	269,76
Fizik I	FIZ-125	4	68,85	62,08	73,56	54,88	55,7	61,03	62,68	250,72
Fizik II	FIZ-126	2	46,18	73,15	68,28	55,74	65,84		61,84	123,68
İngilizce I	ING-101	3	62,93	71,79	86,22	83,44	75,53	73	75,48	226,44
İngilizce II	ING-102	3	57,89	85,08	88,93	89,15	90,22		82,25	246,75
Genel Kimya	KIM-605	2	58,78	56,74	78,59	82,48	68,41	72,77	69,63	139,26
Kariyer Planlama	KRY-100	3			75,96	70,82	77,36	80,74	76,22	228,66
Kalkülüs I	MAT-151	3					51,59	52,89	52,24	156,72
Kalkülüs II	MAT-152	3					61,14		61,14	183,42
Sayısal Çözümleme	MAT-162	2	57,4	86,81	80,23	58,52	83,04		73,2	146,4
İşletmede Mesleki Eğitim	TKF-412	3				93,84	95,23	93,85	94,31	282,93
Türk Dili I	TUR-170	3	68,64	69,61	73,44	78,09	69,44	73,93	72,19	216,57
Türk Dili II	TUR-270	2	79,28	88,12	70,94	79,77	71,16		77,85	155,7
	TOPLAM	106	60,08	71,44	68,26	59,25	66,43	65,82	Ortalama 65,19	Ağırlıklı Ortalama 67,57

ISPARTA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ
BÖLÜM/PROGRAM HEDEFLERİ VE KAZANIMLARI-YETERLİKLERİ
DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Tablo 14 PY5 Destekleyen Dersler İçin Öğrenci Performans Değerlendirmesi

DERSADI	KOD	Dersin PY5 Katkısı	2018-2019	2019-2020	2020- 2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024	Ortalama	Ortalama* Dersin PY5 Katkısı
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	ATA-260	2	68,39	94,95	89,83	83,94	73,67		82,16	164,32
Elektrik Elektronik Mühendisliğine Giriş	EEM-101	2	48,62	49,86	53,59	54,14	52,18	58,89	52,88	105,76
Bilgisayar Destekli Çizim ve Tasarım	EEM-109	2	68,39	61,51	76,52	48,91	62,55	59,98	62,98	125,96
Temel Elektrik-Elektronik	EEM-116	3					58,46		58,46	175,38
Algoritma ve Programlama I	EEM-119	2					54,18	56,8	55,49	110,98
Algoritma ve Programlama II	EEM-120	2					48,31		48,31	96,62
Elektronik I	EEM-203	2	56,58	56,2	50,99	45,59	55,74	59,05	54,03	108,06
Elektronik II	EEM-204	3	50,92	63,35	57,46	49,27	53,95		54,99	164,97
Sayısal Sistemler	EEM-209	3	56,52	54,4	55,7	48,08	54,05	52,09	53,47	160,41
Sinyaller ve Sistemler	EEM-210	2	54,41	72,93	62,09	48,41	60,31		59,63	119,26
İleri Düzey Programlama	EEM-251	2	64,28	49,08	50,81	44,37	50	46,73	50,88	101,76
Sayısal Sistem Tasarımı	EEM-252	3	44	67,34	47,48	44,88	50,92		50,92	152,76
Girişimcilik	EEM-259	3	68,54	63,63	72,73	63,58		62,63	66,22	198,66
İş Sağlığı ve Güvenliği	EEM-261	5	78,39	72,22	77,21	66,22	73,75	71,37	73,19	365,95
Mikroişlemcili Sistem Tasarımı	EEM-301	2	62,76	66,49	61,5	51,96	56,23	49,19	58,02	116,04
Kontrol Sistemleri I	EEM-302	3	54,87	85,74	55,65	49,1	60,18		61,11	183,33
Elektrik Makineleri I	EEM-303	3	46,36	53,24	48,69	44,35	57,52	47,95	49,68	149,04
Elektrik Makineleri II	EEM-304	3	50,64	88,24	46,87	52,88	56,89		59,1	177,3
Aydınlatma Tekniği ve Tesisat Projesi	EEM-306	3	56,84	90,24	75,75	50,94	70,04		68,76	206,28
Bilimsel Araştırma Yöntem ve Teknikleri	EEM-308	3					82,38		82,38	247,14
Güç Elektroniği	EEM-350	3	66,07	73,9	51,05	49,58	57,21		59,56	178,68
Mikrodenetleyiciler ile Tasarım Metotları	EEM-352	2	65,13	73,14	57,05	56,1	63,8		63,04	126,08
Sayısal Haberleşme	EEM-353	2	54,65	48,5	64,63	50,48	52,55	47,45	53,04	106,08

ISPARTA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ
BÖLÜM/PROGRAM HEDEFLERİ VE KAZANIMLARI-YETERLİKLERİ
DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Otomasyon Sistemleri	EEM-355	2	62,07	63,12	58,55	43	65,32	53,84	57,65	115,3
Veri İletişimi	EEM-356	2	61,91	82,2	81,35	56,31	72,94		70,94	141,88
Tıp Elektronikği	EEM-357	4	65,25						65,25	261
Endüstriyel Haberleşme Teknikleri	EEM-359	2	57,89	60,24	89,06	55,72	57,29	52,67	62,14	124,28
Elektrik Tesisleri Projesi	EEM-405	4	53,91	73,7	89,44	47,42	68,95	58,26	65,28	261,12
Bitirme Tezi I	EEM-409	3					83,92	86,53	85,22	255,66
Bitirme Tezi II	EEM-410	2					84,95	89,37	87,16	174,32
Kontrol Sistemleri II	EEM-411	3					64,94	51,5	58,22	174,66
Gömülü Sistemler	EEM-465	2	66,01	52,03	47,6	47,89	50,89	64,7	54,85	109,7
Yenilenebilir Enerji Teknolojilerinde Sistem Otomasyonu	EEM-487	3	71,18	75,88	71,31	52,39	68,2	65,69	67,44	202,32
Fizik I	FIZ-125	3	68,85	62,08	73,56	54,88	55,7	61,03	62,68	188,04
Fizik II	FIZ-126	2	46,18	73,15	68,28	55,74	65,84		61,84	123,68
İngilizce I	ING-101	3	62,93	71,79	86,22	83,44	75,53	73	75,48	226,44
Genel Kimya	KIM-605	3	58,78	56,74	78,59	82,48	68,41	72,77	69,63	208,89
Kariyer Planlama	KRY-100	3			75,96	70,82	77,36	80,74	76,22	228,66
Kalkülüs I	MAT-151	4					51,59	52,89	52,24	208,96
Kalkülüs II	MAT-152	3					61,14		61,14	183,42
Sayısal Çözümleme	MAT-162	2	57,4	86,81	80,23	58,52	83,04		73,2	146,4
İşletmede Mesleki Eğitim	TKF-412	2				93,84	95,23	93,85	94,31	188,62
Türk Dili I	TUR-170	3	68,64	69,61	73,44	78,09	69,44	73,93	72,19	216,57
	TOPLAM	115	59,92	68,14	66,54	57,07	64,04	63,19	Ortalama 63,13	Ağırlıklı Ortalama 64,18

ISPARTA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ
BÖLÜM/PROGRAM HEDEFLERİ VE KAZANIMLARI-YETERLİKLERİ
DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Tablo 15 PY6 Destekleyen Dersler İçin Öğrenci Performans Değerlendirmesi

DERSADI	KOD	Dersin PY6 Katkısı	2018-2019	2019-2020	2020- 2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024	Ortalama	Ortalama* Dersin PY6 Katkısı
Elektrik Elektronik Mühendisliğine Giriş	EEM-101	2	48,62	49,86	53,59	54,14	52,18	58,89	52,88	105,76
Temel Elektrik-Elektronik	EEM-116	2					58,46		58,46	116,92
Devre Analizi II	EEM-202	2	46,66	57,2	43,7	40,7	45,54		46,76	93,52
Elektronik II	EEM-204	2	50,92	63,35	57,46	49,27	53,95		54,99	109,98
Sinyaller ve Sistemler	EEM-210	2	54,41	72,93	62,09	48,41	60,31		59,63	119,26
Sayısal Sistem Tasarımı	EEM-252	2	44	67,34	47,48	44,88	50,92		50,92	101,84
Girişimcilik	EEM-259	2	68,54	63,63	72,73	63,58		62,63	66,22	132,44
İş Sağlığı ve Güvenliği	EEM-261	3	78,39	72,22	77,21	66,22	73,75	71,37	73,19	219,57
Mühendislikte Veri Toplama ve Analiz	EEM-265	2						79,66	79,66	159,32
Haberleşme Sistemleri Temelleri	EEM-270	2					48,1		48,1	96,2
Mikroişlemcili Sistem Tasarımı	EEM-301	2	62,76	66,49	61,5	51,96	56,23	49,19	58,02	116,04
Kontrol Sistemleri I	EEM-302	3	54,87	85,74	55,65	49,1	60,18		61,11	183,33
Elektrik Makineleri I	EEM-303	2	46,36	53,24	48,69	44,35	57,52	47,95	49,68	99,36
Elektrik Makineleri II	EEM-304	2	50,64	88,24	46,87	52,88	56,89		59,1	118,2
Güç Sistem Analizi	EEM-305	2	54,86	64,33	57,8	50,25	61,18	58,46	57,81	115,62
Aydınlatma Tekniği ve Tesisat Projesi	EEM-306	2	56,84	90,24	75,75	50,94	70,04		68,76	137,52
Bilimsel Araştırma Yöntem ve Teknikleri	EEM-308	4					82,38		82,38	329,52
Güç Elektronikliği	EEM-350	2	66,07	73,9	51,05	49,58	57,21		59,56	119,12
Mikrodenetleyiciler ile Tasarım Metotları	EEM-352	2	65,13	73,14	57,05	56,1	63,8		63,04	126,08
Sayısal Haberleşme	EEM-353	2	54,65	48,5	64,63	50,48	52,55	47,45	53,04	106,08
Otomasyon Sistemleri	EEM-355	2	62,07	63,12	58,55	43	65,32	53,84	57,65	115,3
Veri İletişimi	EEM-356	2	61,91	82,2	81,35	56,31	72,94		70,94	141,88
Tıp Elektronikliği	EEM-357	3	65,25						65,25	195,75

ISPARTA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ
BÖLÜM/PROGRAM HEDEFLERİ VE KAZANIMLARI-YETERLİKLERİ
DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Enerji İletimi	EEM-358	2	54,85	83,49	59,72	45,13	57,77		60,19	120,38
Endüstriyel Haberleşme Teknikleri	EEM-359	3	57,89	60,24	89,06	55,72	57,29	52,67	62,14	186,42
Elektrik Tesisleri Projesi	EEM-405	3	53,91	73,7	89,44	47,42	68,95	58,26	65,28	195,84
Bitirme Tezi I	EEM-409	2					83,92	86,53	85,22	170,44
Bitirme Tezi II	EEM-410	4					84,95	89,37	87,16	348,64
Kontrol Sistemleri II	EEM-411	2					64,94	51,5	58,22	116,44
Enerji Dağıtımı	EEM-457	2	57,29	67,15	63,26	52,67	64,19	63,33	61,32	122,64
Yenilenebilir Enerji Teknolojilerinde Sistem Otomasyonu	EEM-487	2	71,18	75,88	71,31	52,39	68,2	65,69	67,44	134,88
Fizik I	FIZ-125	5	68,85	62,08	73,56	54,88	55,7	61,03	62,68	313,4
Fizik II	FIZ-126	2	46,18	73,15	68,28	55,74	65,84		61,84	123,68
İngilizce I	ING-101	2	62,93	71,79	86,22	83,44	75,53	73	75,48	150,96
Genel Kimya	KIM-605	2	58,78	56,74	78,59	82,48	68,41	72,77	69,63	139,26
Kariyer Planlama	KRY-100	2			75,96	70,82	77,36	80,74	76,22	152,44
Kalkülüs I	MAT-151	3					51,59	52,89	52,24	156,72
Kalkülüs II	MAT-152	3					61,14		61,14	183,42
Sayısal Çözümleme	MAT-162	2	57,4	86,81	80,23	58,52	83,04		73,2	146,4
İşletmede Mesleki Eğitim	TKF-412	4				93,84	95,23	93,85	94,31	377,24
Türk Dili I	TUR-170	3	68,64	69,61	73,44	78,09	69,44	73,93	72,19	216,57
	TOPLAM	99	58,36	69,53	66,07	56,56	64,55	65,43	Ortalama 63,32	Ağırlıklı Ortalama 65,8

ISPARTA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ
BÖLÜM/PROGRAM HEDEFLERİ VE KAZANIMLARI-YETERLİKLERİ
DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Tablo 16 PY7 Destekleyen Dersler İçin Öğrenci Performans Değerlendirmesi

DERSADI	KOD	Dersin PY7 Katkısı	2018-2019	2019-2020	2020- 2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024	Ortalama	Ortalama* Dersin PY7 Katkısı
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	ATA-260	2	68,39	94,95	89,83	83,94	73,67		82,16	164,32
Temel Elektrik-Elektronik	EEM-116	2					58,46		58,46	116,92
Devre Analizi I	EEM-201	2	52,59	49,06	52,66	47,62	51,88	48,97	50,46	100,92
Elektronik I	EEM-203	3	56,58	56,2	50,99	45,59	55,74	59,05	54,03	162,09
Elektronik II	EEM-204	2	50,92	63,35	57,46	49,27	53,95		54,99	109,98
Sayısal Sistemler	EEM-209	2	56,52	54,4	55,7	48,08	54,05	52,09	53,47	106,94
Sinyaller ve Sistemler	EEM-210	2	54,41	72,93	62,09	48,41	60,31		59,63	119,26
Sayısal Sistem Tasarımı	EEM-252	2	44	67,34	47,48	44,88	50,92		50,92	101,84
Girişimcilik	EEM-259	4	68,54	63,63	72,73	63,58		62,63	66,22	264,88
İş Sağlığı ve Güvenliği	EEM-261	4	78,39	72,22	77,21	66,22	73,75	71,37	73,19	292,76
Mühendislikte Veri Toplama ve Analiz	EEM-265	3						79,66	79,66	238,98
Kontrol Sistemleri I	EEM-302	3	54,87	85,74	55,65	49,1	60,18		61,11	183,33
Elektrik Makineleri I	EEM-303	2	46,36	53,24	48,69	44,35	57,52	47,95	49,68	99,36
Elektrik Makineleri II	EEM-304	2	50,64	88,24	46,87	52,88	56,89		59,1	118,2
Aydınlatma Tekniği ve Tesisat Projesi	EEM-306	4	56,84	90,24	75,75	50,94	70,04		68,76	275,04
Bilimsel Araştırma Yöntem ve Teknikleri	EEM-308	2					82,38		82,38	164,76
Güç Elektroniği	EEM-350	2	66,07	73,9	51,05	49,58	57,21		59,56	119,12
Mikrodenetleyiciler ile Tasarım Metotları	EEM-352	2	65,13	73,14	57,05	56,1	63,8		63,04	126,08
Sayısal Haberleşme	EEM-353	2	54,65	48,5	64,63	50,48	52,55	47,45	53,04	106,08
Otomasyon Sistemleri	EEM-355	3	62,07	63,12	58,55	43	65,32	53,84	57,65	172,95
Veri İletişimi	EEM-356	2	61,91	82,2	81,35	56,31	72,94		70,94	141,88
Enerji İletimi	EEM-358	2	54,85	83,49	59,72	45,13	57,77		60,19	120,38
Endüstriyel Haberleşme Teknikleri	EEM-359	2	57,89	60,24	89,06	55,72	57,29	52,67	62,14	124,28
Elektrik Tesisleri Projesi	EEM-405	2	53,91	73,7	89,44	47,42	68,95	58,26	65,28	130,56

ISPARTA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ
BÖLÜM/PROGRAM HEDEFLERİ VE KAZANIMLARI-YETERLİKLERİ
DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Bitirme Tezi I	EEM-409	4					83,92	86,53	85,22	340,88
Bitirme Tezi II	EEM-410	2					84,95	89,37	87,16	174,32
Kontrol Sistemleri II	EEM-411	3					64,94	51,5	58,22	174,66
Gömülü Sistemler	EEM-465	2	66,01	52,03	47,6	47,89	50,89	64,7	54,85	109,7
Yenilenebilir Enerji Teknolojilerinde Sistem Otomasyonu	EEM-487	3	71,18	75,88	71,31	52,39	68,2	65,69	67,44	202,32
Fizik I	FIZ-125	3	68,85	62,08	73,56	54,88	55,7	61,03	62,68	188,04
Fizik II	FIZ-126	2	46,18	73,15	68,28	55,74	65,84		61,84	123,68
Genel Kimya	KIM-605	2	58,78	56,74	78,59	82,48	68,41	72,77	69,63	139,26
Kariyer Planlama	KRY-100	2			75,96	70,82	77,36	80,74	76,22	152,44
Kalkülüs I	MAT-151	4					51,59	52,89	52,24	208,96
Kalkülüs II	MAT-152	2					61,14		61,14	122,28
Sayısal Çözümleme	MAT-162	2	57,4	86,81	80,23	58,52	83,04		73,2	146,4
İşletmede Mesleki Eğitim	TKF-412	2				93,84	95,23	93,85	94,31	188,62
Türk Dili I	TUR-170	2	68,64	69,61	73,44	78,09	69,44	73,93	72,19	144,38
	TOPLAM	93	59,02	69,5	65,96	56,44	64,9	64,86	Ortalama 63,4	Ağırlıklı Ortalama 65,34

Tablo 17 PY8 Destekleyen Dersler İçin Öğrenci Performans Değerlendirmesi

DERSADI	KOD	Dersin PY8 Katkısı	2018-2019	2019-2020	2020- 2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024	Ortalama	Ortalama* Dersin PY8 Katkısı
Temel Elektrik-Elektronik	EEM-116	3					58,46		58,46	175,38
Algoritma ve Programlama II	EEM-120	2					48,31		48,31	96,62
Devre Analizi I	EEM-201	2	52,59	49,06	52,66	47,62	51,88	48,97	50,46	100,92
Elektronik I	EEM-203	2	56,58	56,2	50,99	45,59	55,74	59,05	54,03	108,06
Elektronik II	EEM-204	3	50,92	63,35	57,46	49,27	53,95		54,99	164,97
Sayısal Sistemler	EEM-209	2	56,52	54,4	55,7	48,08	54,05	52,09	53,47	106,94
Sinyaller ve Sistemler	EEM-210	2	54,41	72,93	62,09	48,41	60,31		59,63	119,26
Sayısal Sistem Tasarımı	EEM-252	4	44	67,34	47,48	44,88	50,92		50,92	203,68

ISPARTA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ
BÖLÜM/PROGRAM HEDEFLERİ VE KAZANIMLARI-YETERLİKLERİ
DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Girişimcilik	EEM-259	4	68,54	63,63	72,73	63,58		62,63	66,22	264,88
Mühendislikte Veri Toplama ve Analiz	EEM-265	3						79,66	79,66	238,98
Haberleşme Sistemleri Temelleri	EEM-270	2					48,1		48,1	96,2
Mikroişlemcili Sistem Tasarımı	EEM-301	2	62,76	66,49	61,5	51,96	56,23	49,19	58,02	116,04
Kontrol Sistemleri I	EEM-302	3	54,87	85,74	55,65	49,1	60,18		61,11	183,33
Elektrik Makineleri I	EEM-303	3	46,36	53,24	48,69	44,35	57,52	47,95	49,68	149,04
Elektrik Makineleri II	EEM-304	3	50,64	88,24	46,87	52,88	56,89		59,1	177,3
Güç Sistem Analizi	EEM-305	2	54,86	64,33	57,8	50,25	61,18	58,46	57,81	115,62
Aydınlatma Tekniği ve Tesisat Projesi	EEM-306	2	56,84	90,24	75,75	50,94	70,04		68,76	137,52
Bilimsel Araştırma Yöntem ve Teknikleri	EEM-308	3					82,38		82,38	247,14
Güç Elektronikleri	EEM-350	3	66,07	73,9	51,05	49,58	57,21		59,56	178,68
Mikrodenetleyiciler ile Tasarım Metotları	EEM-352	2	65,13	73,14	57,05	56,1	63,8		63,04	126,08
Sayısal Haberleşme	EEM-353	2	54,65	48,5	64,63	50,48	52,55	47,45	53,04	106,08
Otomasyon Sistemleri	EEM-355	3	62,07	63,12	58,55	43	65,32	53,84	57,65	172,95
Veri İletişimi	EEM-356	2	61,91	82,2	81,35	56,31	72,94		70,94	141,88
Enerji İletimi	EEM-358	2	54,85	83,49	59,72	45,13	57,77		60,19	120,38
Endüstriyel Haberleşme Teknikleri	EEM-359	2	57,89	60,24	89,06	55,72	57,29	52,67	62,14	124,28
Elektrik Tesisleri Projesi	EEM-405	3	53,91	73,7	89,44	47,42	68,95	58,26	65,28	195,84
Bitirme Tezi I	EEM-409	2					83,92	86,53	85,22	170,44
Bitirme Tezi II	EEM-410	3					84,95	89,37	87,16	261,48
Kontrol Sistemleri II	EEM-411	2					64,94	51,5	58,22	116,44
Enerji Dağıtımı	EEM-457	2	57,29	67,15	63,26	52,67	64,19	63,33	61,32	122,64
Gömülü Sistemler	EEM-465	2	66,01	52,03	47,6	47,89	50,89	64,7	54,85	109,7
Yenilenebilir Enerji Teknolojilerinde Sistem Otomasyonu	EEM-487	3	71,18	75,88	71,31	52,39	68,2	65,69	67,44	202,32
Fizik I	FİZ-125	5	68,85	62,08	73,56	54,88	55,7	61,03	62,68	313,4
Fizik II	FİZ-126	2	46,18	73,15	68,28	55,74	65,84		61,84	123,68
İngilizce I	İNG-101	2	62,93	71,79	86,22	83,44	75,53	73	75,48	150,96
Genel Kimya	KİM-605	2	58,78	56,74	78,59	82,48	68,41	72,77	69,63	139,26

ISPARTA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ
BÖLÜM/PROGRAM HEDEFLERİ VE KAZANIMLARI-YETERLİKLERİ
DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Kariyer Planlama	KRY-100	2			75,96	70,82	77,36	80,74	76,22	152,44
Kalkülüs I	MAT-151	4					51,59	52,89	52,24	208,96
Kalkülüs II	MAT-152	2					61,14		61,14	122,28
Sayısal Çözümleme	MAT-162	2	57,4	86,81	80,23	58,52	83,04		73,2	146,4
İşletmede Mesleki Eğitim	TKF-412	3				93,84	95,23	93,85	94,31	282,93
	TOPLAM	104	57,76	68,25	64,71	54,95	63,41	63,57	Ortalama 62,07	Ağırlıklı Ortalama 63,38

Tablo 18 PY9 Destekleyen Dersler İçin Öğrenci Performans Değerlendirmesi

DERSADI	KOD	Dersin PY9 Katkısı	2018-2019	2019-2020	2020- 2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024	Ortalama	Ortalama* Dersin PY9 Katkısı
Elektrik Elektronik Mühendisliğine Giriş	EEM-101	2	48,62	49,86	53,59	54,14	52,18	58,89	52,88	105,76
Bilgisayar Destekli Çizim ve Tasarım	EEM-109	2	68,39	61,51	76,52	48,91	62,55	59,98	62,98	125,96
Temel Elektrik-Elektronik	EEM-116	2					58,46		58,46	116,92
Algoritma ve Programlama I	EEM-119	2					54,18	56,8	55,49	110,98
Algoritma ve Programlama II	EEM-120	4					48,31		48,31	193,24
Devre Analizi I	EEM-201	2	52,59	49,06	52,66	47,62	51,88	48,97	50,46	100,92
Devre Analizi II	EEM-202	2	46,66	57,2	43,7	40,7	45,54		46,76	93,52
Elektronik I	EEM-203	2	56,58	56,2	50,99	45,59	55,74	59,05	54,03	108,06
Elektronik II	EEM-204	3	50,92	63,35	57,46	49,27	53,95		54,99	164,97
Elektromanyetik Alan Teorisi	EEM-206	2	47,5	78,63	62,48	51,71	67,41		61,55	123,1
Sayısal Sistemler	EEM-209	4	56,52	54,4	55,7	48,08	54,05	52,09	53,47	213,88
Sinyaller ve Sistemler	EEM-210	3	54,41	72,93	62,09	48,41	60,31		59,63	178,89
İleri Düzey Programlama	EEM-251	3	64,28	49,08	50,81	44,37	50	46,73	50,88	152,64
Sayısal Sistem Tasarımı	EEM-252	3	44	67,34	47,48	44,88	50,92		50,92	152,76
Girişimcilik	EEM-259	2	68,54	63,63	72,73	63,58		62,63	66,22	132,44
Mühendislikte Veri Toplama ve Analiz	EEM-265	3						79,66	79,66	238,98
Haberleşme Sistemleri Temelleri	EEM-270	2					48,1		48,1	96,2

ISPARTA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ
BÖLÜM/PROGRAM HEDEFLERİ VE KAZANIMLARI-YETERLİKLERİ
DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Kontrol Sistemleri I	EEM-302	2	54,87	85,74	55,65	49,1	60,18		61,11	122,22
Elektrik Makineleri I	EEM-303	3	46,36	53,24	48,69	44,35	57,52	47,95	49,68	149,04
Elektrik Makineleri II	EEM-304	3	50,64	88,24	46,87	52,88	56,89		59,1	177,3
Güç Sistem Analizi	EEM-305	4	54,86	64,33	57,8	50,25	61,18	58,46	57,81	231,24
Aydınlatma Tekniği ve Tesisat Projesi	EEM-306	3	56,84	90,24	75,75	50,94	70,04		68,76	206,28
Bilimsel Araştırma Yöntem ve Teknikleri	EEM-308	4					82,38		82,38	329,52
Güç Elektroniği	EEM-350	3	66,07	73,9	51,05	49,58	57,21		59,56	178,68
Sayısal Haberleşme	EEM-353	2	54,65	48,5	64,63	50,48	52,55	47,45	53,04	106,08
Otomasyon Sistemleri	EEM-355	3	62,07	63,12	58,55	43	65,32	53,84	57,65	172,95
Veri İletişimi	EEM-356	3	61,91	82,2	81,35	56,31	72,94		70,94	212,82
Tıp Elektroniği	EEM-357	4	65,25						65,25	261
Endüstriyel Haberleşme Teknikleri	EEM-359	4	57,89	60,24	89,06	55,72	57,29	52,67	62,14	248,56
Elektromanyetik Dalgalar	EEM-369	2	57,47	56,26	69,93	47,22	58,4	54,54	57,3	114,6
Elektrik Tesisleri Projesi	EEM-405	4	53,91	73,7	89,44	47,42	68,95	58,26	65,28	261,12
Bitirme Tezi I	EEM-409	3					83,92	86,53	85,22	255,66
Bitirme Tezi II	EEM-410	4					84,95	89,37	87,16	348,64
Kontrol Sistemleri II	EEM-411	2					64,94	51,5	58,22	116,44
Enerji Dağıtımı	EEM-457	4	57,29	67,15	63,26	52,67	64,19	63,33	61,32	245,28
Yüksek Gerilim Tekniği	EEM-473	2	69,31	65,87	69,61	45,64	78,09	58,68	64,53	129,06
Elektrik Motor Sürücüler	EEM-477	2					70,44	63,45	66,94	133,88
Yenilenebilir Enerji Teknolojilerinde Sistem Otomasyonu	EEM-487	4	71,18	75,88	71,31	52,39	68,2	65,69	67,44	269,76
Fizik I	FIZ-125	3	68,85	62,08	73,56	54,88	55,7	61,03	62,68	188,04
Fizik II	FIZ-126	2	46,18	73,15	68,28	55,74	65,84		61,84	123,68
İngilizce I	ING-101	2	62,93	71,79	86,22	83,44	75,53	73	75,48	150,96
Genel Kimya	KIM-605	4	58,78	56,74	78,59	82,48	68,41	72,77	69,63	278,52
Kariyer Planlama	KRY-100	2			75,96	70,82	77,36	80,74	76,22	152,44
Kalkülüs I	MAT-151	2					51,59	52,89	52,24	104,48
Kalkülüs II	MAT-152	2					61,14		61,14	122,28

ISPARTA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ
BÖLÜM/PROGRAM HEDEFLERİ VE KAZANIMLARI-YETERLİKLERİ
DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Diferansiyel Denklemler	MAT-157	2	64,02	55,61	78,29	56,88	46,65	58,34	59,96	119,92
Sayısal Çözümleme	MAT-162	2	57,4	86,81	80,23	58,52	83,04		73,2	146,4
İşletmede Mesleki Eğitim	TKF-412	3				93,84	95,23	93,85	94,31	282,93
Türk Dili I	TUR-170	2	68,64	69,61	73,44	78,09	69,44	73,93	72,19	144,38
Türk Dili II	TUR-270	2	79,28	88,12	70,94	79,77	71,16		77,85	155,7
	TOPLAM	136	58,49	66,73	65,69	55,4	63,2	62,68	Ortalama 62,02	Ağırlıklı Ortalama 63,6

Tablo 19 PY10 Destekleyen Dersler İçin Öğrenci Performans Değerlendirmesi

DERSADI	KOD	Dersin PY10 Katkısı	2018-2019	2019-2020	2020- 2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024	Ortalama	Ortalama* Dersin PY10 Katkısı
Elektrik Elektronik Mühendisliğine Giriş	EEM-101	2	48,62	49,86	53,59	54,14	52,18	58,89	52,88	105,76
Bilgisayar Destekli Çizim ve Tasarım	EEM-109	3	68,39	61,51	76,52	48,91	62,55	59,98	62,98	188,94
Temel Elektrik-Elektronik	EEM-116	2					58,46		58,46	116,92
Devre Analizi I	EEM-201	2	52,59	49,06	52,66	47,62	51,88	48,97	50,46	100,92
Elektronik II	EEM-204	2	50,92	63,35	57,46	49,27	53,95		54,99	109,98
Sayısal Sistemler	EEM-209	2	56,52	54,4	55,7	48,08	54,05	52,09	53,47	106,94
Sinyaller ve Sistemler	EEM-210	3	54,41	72,93	62,09	48,41	60,31		59,63	178,89
Sayısal Sistem Tasarımı	EEM-252	2	44	67,34	47,48	44,88	50,92		50,92	101,84
Girişimcilik	EEM-259	3	68,54	63,63	72,73	63,58		62,63	66,22	198,66
Mühendislikte Veri Toplama ve Analiz	EEM-265	3						79,66	79,66	238,98

ISPARTA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ
BÖLÜM/PROGRAM HEDEFLERİ VE KAZANIMLARI-YETERLİKLERİ
DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Haberleşme Sistemleri Temelleri	EEM-270	2					48,1		48,1	96,2
Kontrol Sistemleri I	EEM-302	2	54,87	85,74	55,65	49,1	60,18		61,11	122,22
Elektrik Makineleri I	EEM-303	3	46,36	53,24	48,69	44,35	57,52	47,95	49,68	149,04
Elektrik Makineleri II	EEM-304	2	50,64	88,24	46,87	52,88	56,89		59,1	118,2
Güç Sistem Analizi	EEM-305	3	54,86	64,33	57,8	50,25	61,18	58,46	57,81	173,43
Aydınlatma Tekniği ve Tesisat Projesi	EEM-306	4	56,84	90,24	75,75	50,94	70,04		68,76	275,04
Bilimsel Araştırma Yöntem ve Teknikleri	EEM-308	2					82,38		82,38	164,76
Güç Elektronikği	EEM-350	3	66,07	73,9	51,05	49,58	57,21		59,56	178,68
Sayısal Haberleşme	EEM-353	2	54,65	48,5	64,63	50,48	52,55	47,45	53,04	106,08
Otomasyon Sistemleri	EEM-355	3	62,07	63,12	58,55	43	65,32	53,84	57,65	172,95
Veri İletişimi	EEM-356	3	61,91	82,2	81,35	56,31	72,94		70,94	212,82
Endüstriyel Haberleşme Teknikleri	EEM-359	4	57,89	60,24	89,06	55,72	57,29	52,67	62,14	248,56
Elektrik Tesisleri Projesi	EEM-405	2	53,91	73,7	89,44	47,42	68,95	58,26	65,28	130,56
Bitirme Tezi I	EEM-409	4					83,92	86,53	85,22	340,88
Bitirme Tezi II	EEM-410	3					84,95	89,37	87,16	261,48
Kontrol Sistemleri II	EEM-411	3					64,94	51,5	58,22	174,66
Enerji Dağıtım	EEM-457	4	57,29	67,15	63,26	52,67	64,19	63,33	61,32	245,28
Yenilenebilir Enerji Teknolojilerinde Sistem Otomasyonu	EEM-487	2	71,18	75,88	71,31	52,39	68,2	65,69	67,44	134,88
Fizik I	FIZ-125	4	68,85	62,08	73,56	54,88	55,7	61,03	62,68	250,72
Fizik II	FIZ-126	2	46,18	73,15	68,28	55,74	65,84		61,84	123,68
İngilizce I	ING-101	2	62,93	71,79	86,22	83,44	75,53	73	75,48	150,96
Genel Kimya	KIM-605	2	58,78	56,74	78,59	82,48	68,41	72,77	69,63	139,26
Kalkülüs I	MAT-151	4					51,59	52,89	52,24	208,96
Kalkülüs II	MAT-152	3					61,14		61,14	183,42
Sayısal Çözümleme	MAT-162	2	57,4	86,81	80,23	58,52	83,04		73,2	146,4
İşletmede Mesleki Eğitim	TKF-412	4				93,84	95,23	93,85	94,31	377,24
	TOPLAM	98	57,18	67,66	66,1	55,14	64,04	63,22	Ortalama 62,25	Ağırlıklı Ortalama 64,64

ISPARTA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ
BÖLÜM/PROGRAM HEDEFLERİ VE KAZANIMLARI-YETERLİKLERİ
DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Tablo 20 PY11 Destekleyen Dersler İçin Öğrenci Performans Değerlendirmesi

DERSADI	KOD	Dersin PY11 Katkısı	2018-2019	2019-2020	2020- 2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024	Ortalama	Ortalama* Dersin PY11 Katkısı
Bilgisayar Destekli Çizim ve Tasarım	EEM-109	3	68,39	61,51	76,52	48,91	62,55	59,98	62,98	188,94
Temel Elektrik-Elektronik	EEM-116	4					58,46		58,46	233,84
Algoritma ve Programlama II	EEM-120	2					48,31		48,31	96,62
Devre Analizi I	EEM-201	2	52,59	49,06	52,66	47,62	51,88	48,97	50,46	100,92
Devre Analizi II	EEM-202	2	46,66	57,2	43,7	40,7	45,54		46,76	93,52
Elektronik I	EEM-203	4	56,58	56,2	50,99	45,59	55,74	59,05	54,03	216,12
Elektronik II	EEM-204	4	50,92	63,35	57,46	49,27	53,95		54,99	219,96
Sayısal Sistemler	EEM-209	4	56,52	54,4	55,7	48,08	54,05	52,09	53,47	213,88
Sinyaller ve Sistemler	EEM-210	3	54,41	72,93	62,09	48,41	60,31		59,63	178,89
Sayısal Sistem Tasarımı	EEM-252	4	44	67,34	47,48	44,88	50,92		50,92	203,68
Girişimcilik	EEM-259	4	68,54	63,63	72,73	63,58		62,63	66,22	264,88
Mühendislikte Veri Toplama ve Analiz	EEM-265	3						79,66	79,66	238,98
Haberleşme Sistemleri Temelleri	EEM-270	2					48,1		48,1	96,2
Kontrol Sistemleri I	EEM-302	2	54,87	85,74	55,65	49,1	60,18		61,11	122,22
Elektrik Makineleri I	EEM-303	4	46,36	53,24	48,69	44,35	57,52	47,95	49,68	198,72
Elektrik Makineleri II	EEM-304	4	50,64	88,24	46,87	52,88	56,89		59,1	236,4
Güç Sistem Analizi	EEM-305	2	54,86	64,33	57,8	50,25	61,18	58,46	57,81	115,62
Aydınlatma Tekniği ve Tesisat Projesi	EEM-306	2	56,84	90,24	75,75	50,94	70,04		68,76	137,52
Bilimsel Araştırma Yöntem ve Teknikleri	EEM-308	2					82,38		82,38	164,76
Güç Elektroniği	EEM-350	4	66,07	73,9	51,05	49,58	57,21		59,56	238,24
Sayısal Haberleşme	EEM-353	2	54,65	48,5	64,63	50,48	52,55	47,45	53,04	106,08
Otomasyon Sistemleri	EEM-355	4	62,07	63,12	58,55	43	65,32	53,84	57,65	230,6
Endüstriyel Haberleşme Teknikleri	EEM-359	3	57,89	60,24	89,06	55,72	57,29	52,67	62,14	186,42

ISPARTA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ
BÖLÜM/PROGRAM HEDEFLERİ VE KAZANIMLARI-YETERLİKLERİ
DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Elektrik Tesisleri Projesi	EEM-405	3	53,91	73,7	89,44	47,42	68,95	58,26	65,28	195,84
Bitirme Tezi I	EEM-409	3					83,92	86,53	85,22	255,66
Bitirme Tezi II	EEM-410	2					84,95	89,37	87,16	174,32
Kontrol Sistemleri II	EEM-411	2					64,94	51,5	58,22	116,44
Enerji Dağıtım	EEM-457	2	57,29	67,15	63,26	52,67	64,19	63,33	61,32	122,64
Gömülü Sistemler	EEM-465	2	66,01	52,03	47,6	47,89	50,89	64,7	54,85	109,7
Elektrik Motor Sürücüler	EEM-477	2					70,44	63,45	66,94	133,88
Yenilenebilir Enerji Teknolojilerinde Sistem Otomasyonu	EEM-487	3	71,18	75,88	71,31	52,39	68,2	65,69	67,44	202,32
Fizik I	FIZ-125	4	68,85	62,08	73,56	54,88	55,7	61,03	62,68	250,72
Fizik II	FIZ-126	2	46,18	73,15	68,28	55,74	65,84		61,84	123,68
Genel Kimya	KIM-605	2	58,78	56,74	78,59	82,48	68,41	72,77	69,63	139,26
Kalkülüs I	MAT-151	5					51,59	52,89	52,24	261,2
Kalkülüs II	MAT-152	2					61,14		61,14	122,28
Sayısal Çözümleme	MAT-162	2	57,4	86,81	80,23	58,52	83,04		73,2	146,4
İşletmede Mesleki Eğitim	TKF-412	2				93,84	95,23	93,85	94,31	188,62
Türk Dili I	TUR-170	2	68,64	69,61	73,44	78,09	69,44	73,93	72,19	144,38
	TOPLAM	110	57,45	66,31	63,45	53,83	62,63	63,34	Ortalama 61,17	Ağırlıklı Ortalama 61,55

Tablo 21 PY12 Destekleyen Dersler İçin Öğrenci Performans Değerlendirmesi

DERSADI	KOD	Dersin PY12 Katkısı	2018-2019	2019-2020	2020- 2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024	Ortalama	Ortalama* Dersin PY12 Katkısı
Temel Elektrik-Elektronik	EEM-116	2					58,46		58,46	116,92
Algoritma ve Programlama I	EEM-119	2					54,18	56,8	55,49	110,98
Algoritma ve Programlama II	EEM-120	3					48,31		48,31	144,93
Devre Analizi I	EEM-201	2	52,59	49,06	52,66	47,62	51,88	48,97	50,46	100,92

ISPARTA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ
BÖLÜM/PROGRAM HEDEFLERİ VE KAZANIMLARI-YETERLİKLERİ
DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Devre Analizi II	EEM-202	2	46,66	57,2	43,7	40,7	45,54		46,76	93,52
Elektronik I	EEM-203	2	56,58	56,2	50,99	45,59	55,74	59,05	54,03	108,06
Elektronik II	EEM-204	2	50,92	63,35	57,46	49,27	53,95		54,99	109,98
Sayısal Sistemler	EEM-209	2	56,52	54,4	55,7	48,08	54,05	52,09	53,47	106,94
Sinyaller ve Sistemler	EEM-210	4	54,41	72,93	62,09	48,41	60,31		59,63	238,52
İleri Düzey Programlama	EEM-251	2	64,28	49,08	50,81	44,37	50	46,73	50,88	101,76
Girişimcilik	EEM-259	2	68,54	63,63	72,73	63,58		62,63	66,22	132,44
Mühendislikte Veri Toplama ve Analiz	EEM-265	3						79,66	79,66	238,98
Haberleşme Sistemleri Temelleri	EEM-270	2					48,1		48,1	96,2
Kontrol Sistemleri I	EEM-302	3	54,87	85,74	55,65	49,1	60,18		61,11	183,33
Elektrik Makineleri I	EEM-303	2	46,36	53,24	48,69	44,35	57,52	47,95	49,68	99,36
Elektrik Makineleri II	EEM-304	2	50,64	88,24	46,87	52,88	56,89		59,1	118,2
Güç Sistem Analizi	EEM-305	2	54,86	64,33	57,8	50,25	61,18	58,46	57,81	115,62
Aydınlatma Tekniği ve Tesisat Projesi	EEM-306	3	56,84	90,24	75,75	50,94	70,04		68,76	206,28
Bilimsel Araştırma Yöntem ve Teknikleri	EEM-308	3					82,38		82,38	247,14
Güç Elektroniği	EEM-350	2	66,07	73,9	51,05	49,58	57,21		59,56	119,12
Mikrodenetleyiciler ile Tasarım Metotları	EEM-352	2	65,13	73,14	57,05	56,1	63,8		63,04	126,08
Sayısal Haberleşme	EEM-353	2	54,65	48,5	64,63	50,48	52,55	47,45	53,04	106,08
Otomasyon Sistemleri	EEM-355	3	62,07	63,12	58,55	43	65,32	53,84	57,65	172,95
Veri İletişimi	EEM-356	3	61,91	82,2	81,35	56,31	72,94		70,94	212,82
Tıp Elektroniği	EEM-357	2	65,25						65,25	130,5
Endüstriyel Haberleşme Teknikleri	EEM-359	3	57,89	60,24	89,06	55,72	57,29	52,67	62,14	186,42
Elektrik Tesisleri Projesi	EEM-405	3	53,91	73,7	89,44	47,42	68,95	58,26	65,28	195,84
Bitirme Tezi I	EEM-409	2					83,92	86,53	85,22	170,44
Bitirme Tezi II	EEM-410	3					84,95	89,37	87,16	261,48
Kontrol Sistemleri II	EEM-411	3					64,94	51,5	58,22	174,66
Enerji Dağıtım	EEM-457	2	57,29	67,15	63,26	52,67	64,19	63,33	61,32	122,64
Gömülü Sistemler	EEM-465	2	66,01	52,03	47,6	47,89	50,89	64,7	54,85	109,7

ISPARTA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ
BÖLÜM/PROGRAM HEDEFLERİ VE KAZANIMLARI-YETERLİKLERİ
DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Yenilenebilir Enerji Teknolojilerinde Sistem Otomasyonu	EEM-487	3	71,18	75,88	71,31	52,39	68,2	65,69	67,44	202,32
Fizik I	FIZ-125	4	68,85	62,08	73,56	54,88	55,7	61,03	62,68	250,72
Fizik II	FIZ-126	2	46,18	73,15	68,28	55,74	65,84		61,84	123,68
İngilizce I	ING-101	2	62,93	71,79	86,22	83,44	75,53	73	75,48	150,96
Genel Kimya	KIM-605	2	58,78	56,74	78,59	82,48	68,41	72,77	69,63	139,26
Kariyer Planlama	KRY-100	2			75,96	70,82	77,36	80,74	76,22	152,44
Kalkülüs I	MAT-151	4					51,59	52,89	52,24	208,96
Kalkülüs II	MAT-152	2					61,14		61,14	122,28
Sayısal Çözümleme	MAT-162	2	57,4	86,81	80,23	58,52	83,04		73,2	146,4
İşletmede Mesleki Eğitim	TKF-412	2				93,84	95,23	93,85	94,31	188,62
Türk Dili I	TUR-170	2	68,64	69,61	73,44	78,09	69,44	73,93	72,19	144,38
	TOPLAM	104	58,61	66,82	64,68	55,63	63,18	63,61	Ortalama 62,05	Ağırlıklı Ortalama 63,36

ISPARTA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ
BÖLÜM/PROGRAM HEDEFLERİ VE KAZANIMLARI-YETERLİKLERİ
DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

B. DERS DEĞERLENDİRME ANKETİ

Ders sonuç anketleri dönem sonlarında OBS sistemi üzerinden isimsiz olarak yapılmaktadır. Dersin değerlendirmesini ölçmek için özel sorular sorulur. Anket, işlendikten sonra bir anket ve değerlendirme sonucu oluşur. Örnek bir anket ve ilgili değerlendirme tablosu sırasıyla Tablo 21 de sunulmaktadır. Ders anketlerinin başarı kriterleri ve eylem öncelik seviyeleri, kriterlerin desteklenme düzeyine göre belirlenir. Güçlü bir şekilde desteklenen kriterler için yüksek puanlar beklenmektedir. Ders anketlerinin hazırlanması ve değerlendirilmesi aşağıdaki prosedüre dayanmaktadır:

- 1) Anket Geliştirme ve Değerlendirme Komisyonu tarafından hazırlanır.
 - 2) Hazırlanan anket, güz ve bahar dönemlerinde final sınavlarından sonra ilgili derse kaydolun öğrencilere uygulanır.
 - 3) Anketin uygulanacağı öğrenci örnekleme, öğrencinin Fakülte/MYO anakütlesinden aşağıdaki kriterlere göre rastgele seçilir:
 - a) Öğrenci dersten muaf ise anket uygulaması öğrenciye yapılmaz. Bir derste öğrencinin dersi hak ediş sayısı 3 ve 3'ten daha düşük olan öğrencilere anket uygulanır.
 - b) Derse kaydolmuş öğrenci sayısı 30 ve daha az ise anket, tüm öğrencilere uygulanır.
 - c) Derse kaydolmuş öğrenci sayısı 31 ile 50 arasında ise anket, öğrencilerin %80'ine uygulanır.
 - ç) Derse kaydolmuş öğrenci sayısı 51 ile 70 arasında ise anket, öğrencilerin %50'sine uygulanır.
 - d) Derse kaydolmuş öğrenci sayısı 71 ve 71'den daha fazla ise anket, öğrencilerin %30'una uygulanır.
 - e) Öğrenci tam olarak doldurmuş ise öğrenci ders notlarını görüntüleyebilecektir.
 - 4) Anketin değerlendirilmesi ve raporlanması Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı Öğrenci Bilgi Sistemi(OBS) vasıtasıyla yapılır.
 - 5) Anket 5 li likertle yapılır. 1 den 5 e kadar puanlama bulunmaktadır.
 - 6) Her soru için sınıf ortalaması alınır.
 - 7) Her Öğrenci Kazanımının ortalamaları, ilgili soruların sonuçlarının aritmetik ortalaması hesaplanarak hesaplanır.
- Sonuçlar, Tablo 21'de görülebilen Anket Puanı kapsamında değerlendirilmek üzere elektronik tabloda işaretlenmiştir.

Toplanan bilgiler ve başarı kriterleri Tablo 21 de gösterildiği gibi tablo şeklinde sunulmakta ve herhangi bir eylemin yapılması gerekip gerekmediği ortaya çıkmaktadır. Eylem öncelik seviyelerini işaretlemek için renk kodlaması kullanılır. Grafikteki kırmızı bölgeler, yeterince karşılanmayan ve "yüksek öncelikli" eylem gerektiren mühendislik kriterlerini, sarı bölgeler "orta öncelikli" eylemi, yeşil bölgeler ise "düşük öncelikli" veya "eylem yok"u temsil etmektedir. Bu kriterler tüm dersler için ortaktır. Ölçme ve değerlendirme süreci belirli bir dersin başarıya nasıl hizmet ettiğinin açık bir göstergesidir. Elektrik-Elektronik Mühendisliği dersine ilişkin öğrenci anketleri ve 2022-2023 yılı için toplanan veriler Tablo 22 de tüm yıllara ait veriler ise Tablo 23 te sunulmaktadır.

ISPARTA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ
BÖLÜM/PROGRAM HEDEFLERİ VE KAZANIMLARI-YETERLİKLERİ
DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Anket Soruları	Derece	Puan
1. İlk derslerde dersin içeriği ve süreci (ders izlencesi) ile ilgili bilgilendirildim.	Hiç Katılmıyorum	20
2. Ders mesleki gelişimime katkı sağlar.	Katılmıyorum	40
Ders bireysel gelişimime katkı sağlar.	Ne Katılıyorum Ne Katılmıyorum	60
Sınav ve ödevler dersin içeriğiyle uyumludur.	Katılıyorum	80
	Tamamen Katılıyorum	100

Tablo 22 Ders Değerlendirme Anket Soruları ve Değerlendirme Tablosu

Anket Başarı Oranı		
81	100	Eyleme Gerek Yok
61	80	Düşük Öncelikli
41	60	Orta Öncelikli
21	40	Yüksek Öncelikli
0	20	Yüksek Öncelikli
Anket 5 li likerte göre yapıldığı için bu ölçek uygulanmıştır.		

Tablo 23 2022-2023 Yılı Değerlendirme Sonuçları

DERSLERDEKİ ÖĞRENCİ PERFORMANS DEĞERLENDİRMESİ								
KOD	DERSADI	ÖĞR. SAYI	OYLAYAN	SORU1%	SORU2%	SORU3%	SORU4%	Ortalama
ATA-160	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	81	34	86,40	75,80	84,20	85,80	83,09
ATA-260	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	81	23	87,60	84,20	85,00	85,80	85,63
EEM-101	Elektrik Elektronik Mühendisliğine Giriş	99	30	82,60	86,00	84,00	84,60	84,33
EEM-109	Bilgisayar Destekli Çizim ve Tasarım	119	44	82,20	84,80	85,60	84,80	84,35
EEM-116	Temel Elektrik-Elektronik	138	41	86,40	87,40	85,40	87,40	86,59
EEM-119	Algoritma ve Programlama I	154	45	76,60	79,60	78,20	77,40	77,98
EEM-120	Algoritma ve Programlama II	164	50	82,00	81,20	80,80	80,00	81
EEM-201	Devre Analizi I	121	61	83,80	85,00	83,20	84,00	83,98
EEM-202	Devre Analizi II	164	48	79,60	77,20	75,60	73,80	76,53
EEM-203	Elektronik I	102	56	79,60	81,40	79,60	77,80	79,59
EEM-204	Elektronik II	102	33	83,00	83,60	82,40	81,80	82,65
EEM-206	Elektromanyetik Alan Teorisi	135	36	86,40	82,40	82,00	84,00	83,66
EEM-209	Sayısal Sistemler	126	68	83,20	82,40	80,20	82,00	81,99
EEM-210	Sinyaller ve Sistemler	103	29	89,60	88,40	89,00	87,80	88,71
EEM-251	İleri Düzey Programlama	101	33	80,00	80,60	80,00	79,40	80
EEM-252	Sayısal Sistem Tasarımı	86	26	77,60	77,00	75,40	76,20	76,54
EEM-261	İş Sağlığı ve Güvenliği	66	33	91,80	93,60	91,80	91,20	92,06
EEM-270	Haberleşme Sistemleri Temelleri	90	27	87,40	80,80	78,60	83,00	82,41

ISPARTA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ
BÖLÜM/PROGRAM HEDEFLERİ VE KAZANIMLARI-YETERLİKLERİ
DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

EEM-301	Mikroişlemcili Sistem Tasarımı	78	29	83,40	82,00	82,00	83,40	82,76
EEM-302	Kontrol Sistemleri I	83	24	84,80	84,80	84,80	84,00	84,6
EEM-303	Elektrik Makineleri I	63	43	84,00	86,40	85,40	84,60	85,11
EEM-304	Elektrik Makineleri II	50	39	88,00	90,60	89,00	87,00	88,63
EEM-305	Güç Sistem Analizi	96	36	89,40	89,40	89,40	89,40	89,44
EEM-306	Aydınlatma Tekniği ve Tesisat Projesi	57	30	86,00	86,00	86,00	86,00	86
EEM-308	Bilimsel Araştırma Yöntem ve Teknikleri	50	40	88,60	88,00	87,60	89,00	88,25
EEM-350	Güç Elektronikleri	30	28	87,80	87,80	88,60	85,00	87,32
EEM-352	Mikrodenetleyiciler ile Tasarım Metotları	53	27	85,20	85,20	85,20	85,20	85,19
EEM-353	Sayısal Haberleşme	45	35	77,80	73,80	73,40	76,20	75,28
EEM-355	Otomasyon Sistemleri	65	35	75,40	77,80	76,60	78,80	77,14
EEM-356	Veri İletişimi	34	27	87,40	83,80	83,80	85,20	85
EEM-358	Enerji İletimi	92	28	89,20	90,00	88,60	89,20	89,29
EEM-359	Endüstriyel Haberleşme Teknikleri	51	32	78,20	75,20	76,40	75,80	76,47
EEM-369	Elektromanyetik Dalgalar	34	18	83,40	80,00	80,00	82,20	81,39
EEM-405	Elektrik Tesisleri Projesi	115	56	80,40	80,80	81,40	81,00	80,89
EEM-409	Bitirme Tezi I	118	81	82,20	83,00	83,20	83,40	82,96
EEM-410	Bitirme Tezi II	131	83	88,00	87,40	88,00	87,40	87,7
EEM-411	Kontrol Sistemleri II	113	56	83,60	82,00	82,00	83,00	82,67
EEM-457	Enerji Dağıtımı	100	63	87,40	87,60	87,00	87,60	87,46
EEM-465	Gömülü Sistemler	122	61	77,60	76,60	75,40	79,60	77,31
EEM-473	Yüksek Gerilim Tekniği	109	53	82,60	79,60	80,00	83,00	81,32
EEM-477	Elektrik Motor Sürücüler	78	60	83,80	84,60	83,60	83,80	83,95
EEM-487	Yenilenebilir Enerji Teknolojilerinde Sistem Otomasyonu	75	55	79,60	80,40	79,20	79,60	79,74
FIZ-125	Fizik I	119	36	80,00	80,60	81,20	81,20	80,69
FIZ-126	Fizik II	109	32	76,40	77,00	76,40	77,60	76,82
ING-101	İngilizce I	72	20	89,00	91,00	90,00	91,00	90,23
ING-102	İngilizce II	73	21	86,40	86,40	86,40	86,40	86,36
KIM-605	Genel Kimya	87	34	81,80	80,60	80,00	83,00	81,32
KRY-100	Kariyer Planlama	95	28	90,40	90,40	91,80	91,00	90,86
MAT-151	Kalkülüs I	122	36	84,40	84,80	82,20	85,40	84,19
MAT-152	Kalkülüs II	139	42	77,60	76,60	75,80	77,20	76,79
MAT-157	Diferansiyel Denklemler	93	31	88,40	82,00	83,80	89,00	85,81
MAT-160	Lineer Cebir	110	31	83,00	81,20	81,20	82,40	81,97
MAT-162	Sayısal Çözümleme	64	32	87,60	83,80	83,20	86,20	85,16
TKF-412	İşletmede Mesleki Eğitim	112	88	89,80	91,20	90,60	90,80	90,59
TUR-170	Türk Dili I	82	25	87,20	76,80	76,80	83,20	81
TUR-270	Türk Dili II	83	26	82,40	79,20	78,40	80,00	80
				84,00	83,14	82,78	83,58	

ISPARTA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ
BÖLÜM/PROGRAM HEDEFLERİ VE KAZANIMLARI-YETERLİKLERİ
DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Tablo 24 2018-2023 Yılı Değerlendirme Sonuçları

Ders Adı	Kod	2018-2019	2019-2020	2020- 2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024	Ortalama
Elektrik Elektronik Mühendisliğine Giriş	EEM-101	82,96	84	81,92	85,08	84,33	85	83,88
Bilgisayar Destekli Çizim ve Tasarım	EEM-109	72,5	86,42	84,25	85,08	84,35	78,71	81,89
Temel Elektrik-Elektronik	EEM-116					86,59		86,59
Algoritma ve Programlama I	EEM-119					77,98	77,84	77,91
Algoritma ve Programlama II	EEM-120					81		81
Devre Analizi I	EEM-201	77,88	80,17	77,27	82,38	83,98	77,76	79,91
Devre Analizi II	EEM-202	66,44	79,17	68,11	74,34	76,53	82,5	74,52
Elektronik I	EEM-203	74,84	78,5	78,02	81,58	79,59	76,41	78,16
Elektronik II	EEM-204	67,58	77,14	79,56	85,97	82,65		78,58
Elektromanyetik Alan Teorisi	EEM-206	73,5	74,29	70,5	82,26	83,66		76,84
Sayısal Sistemler	EEM-209	100	71	80,5	81,67	81,99	74,58	81,62
Sinyaller ve Sistemler	EEM-210	79,83	91,43	77,67	83,61	88,71		84,25
Sayısal Sistem Tasarımı	EEM-252	65	73	72,83	81,82	76,54	42,5	68,61
Girişimcilik	EEM-259	82,5	82,5	84	89,64		79,09	83,55
İş Sağlığı ve Güvenliği	EEM-261	90	87,17	85	83,83	92,06	79,52	86,26
Mühendislikte Veri Toplama ve Analiz	EEM-265						85,19	85,19
Haberleşme Sistemleri Temelleri	EEM-270					82,41		82,41
Kontrol Sistemleri I	EEM-302	79,17	40	73,61	74,68	84,6		70,41
Elektrik Makineleri I	EEM-303	70	72,83	74,75	76,07	85,11	83,57	77,05
Elektrik Makineleri II	EEM-304	73,25	83,33	70,5	77,73	88,63		78,69
Aydınlatma Tekniği ve Tesisat Projesi	EEM-306	81,42	80	81	75	86		80,68
Bilimsel Araştırma Yöntem ve Teknikleri	EEM-308					88,25		88,25
Güç Elektroniği	EEM-350	73,17	86,67	73	86,9	87,32		81,41
Sayısal Haberleşme	EEM-353	73,73	78,5	76,33	73,94	75,28	77	75,8
Otomasyon Sistemleri	EEM-355	90	86,17	83	75,67	77,14	87	83,16
Veri İletişimi	EEM-356	74,5	90	84,05	75,32	85		81,77
Tıp Elektroniği	EEM-357	77,5	80	80	100			84,38
Endüstriyel Haberleşme Teknikleri	EEM-359	92,5	77,5	84,03	69,5	76,47	82,06	80,34
Elektromanyetik Dalgalar	EEM-369	90	86,5	72,17	76,33	81,39	82	81,4
Elektrik Tesisleri Projesi	EEM-405	70,18	72,42	86,33	80,73	80,89	85,42	79,33
Bitirme Tezi I	EEM-409					82,96	86,32	84,64
Bitirme Tezi II	EEM-410					87,7	87,19	87,44
Kontrol Sistemleri II	EEM-411					82,67	87,26	84,96
Yüksek Gerilim Tekniği	EEM-473	76,69	91,61	83,28	76,45	81,32	86,43	82,63
Optik Haberleşme Sistemleri	EEM-475				90			90
Elektrik Motor Sürücüler	EEM-477					83,95	90,18	87,06
Yenilenebilir Enerji Teknolojilerinde Sistem Otomasyonu	EEM-487	78,67	76,5	83,08	81,37	79,74	81,85	80,2
Fizik I	FIZ-125	78,71	85,94	89,3	82,17	80,69	74,42	81,87
Fizik II	FIZ-126	75,18	100	89,32	80,67	76,82		84,4
İngilizce I	ING-101	82,59	92,17	89,67	88,39	90,23	76,25	86,55

ISPARTA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ
BÖLÜM/PROGRAM HEDEFLERİ VE KAZANIMLARI-YETERLİKLERİ
DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

İngilizce II	ING-102	65,48	90	84,83	86,45	86,36		82,62
Genel Kimya	KIM-605	65,69	79,33	89,67	86,13	81,32	72,69	79,14
Kariyer Planlama	KRY-100			95	86,17	90,86	77,08	87,28
Kalkülüs I	MAT-151					84,19	76,06	80,12
Kalkülüs II	MAT-152					76,79		76,79
Diferansiyel Denklemler	MAT-157	81,94	78,83	81,33	87,74	85,81	84,48	83,36
Sayısal Çözümleme	MAT-162	80,81	90,71	80,29	88	85,16		84,99
İşletmede Mesleki Eğitim	TKF-412				91,61	90,59	90,73	90,98
Türk Dili I	TUR-170	75	86,72	88	80,33	81	66,57	79,6
	TOPLAM	77,62	81,49	80,92	82,29	83,26	79,8	Ortalama 81,05

1. Öğrenci İşletmede Mesleki Eğitim Dersi Anket Sonuçları

İşletmede Mesleki Eğitim dersi ile ilgili Öğrencilere 5 ve 7'li likertle memnuniyet anketi yapılmıştır. Bütün sorularda öğrencilerin memnuniyet düzeyi yeterlidir. Anket sonuçları başarı oranlarına göre renklendirilmiştir. Bu ders için tüm sonuçlar düşük öncelikli veya herhangi bir eyleme gerek olmadığı şeklinde sonuçlar elde edilmiştir.

Birim:Teknoloji Fakültesi															
Bölüm:Elektrik-Elektronik Mühendisliği															
DERSLER			PROGRAM YETERLİKLERİ												
Kod	Ders	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	T	%
Zorunlu															
TKF-412	İşletmede Mesleki Eğitim	3	4	2	3	2	4	2	3	3	4	2	2	34	56.67

Anket Ölçeği

Anket Başarı Oranı		
4	5	Eyleme Gerek Yok
3.5	4	Düşük Öncelikli
2.5	3	Orta Öncelikli
2	2.5	Yüksek Öncelikli
1	2	Yüksek Öncelikli
Anket 5 li likerte göre yapıldığı için bu ölçek uygulanmıştır.		

Soru No	İşletmede Mesleki Eğitimin Öğrenciye Kazandırdıkları	Minimum Değer	Maximum Değer	Ortalama
1	Okumakta olduğum bölüm ile ilgili çalışabileceğim işleri tanımam konusunda bana yardımcı oldu	1	5	3,99
2	İş hayatında hangi pozisyonlarda çalışılabileceğim konusunda fikir edindim	1	5	3,97
3	İş hayatında hangi şartlar altında çalışılabileceğim hakkında fikir edindim	1	5	3,97
4	Bölümüm ile ilgili hangi uzmanlık alanında çalışmak istediğime karar vermemde yardımcı oldu	1	5	3,99
5	Bana iyi bir iş deneyimi kazandırdı	1	5	4,02

ISPARTA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ
BÖLÜM/PROGRAM HEDEFLERİ VE KAZANIMLARI-YETERLİKLERİ
DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

6	Derslerde öğrendiğim teorik bilgilerin pekiştirilmesinde yardımcı oldu	1	5	3,82
7	Verilen görevi yerine getirme hususunda kendimi geliştirmeme yardımcı oldu	1	5	4,01
8	Yazılı ve sözlü iletişim yeteneklerimi geliştirmem hususunda yardımcı oldu	1	5	3,99
9	Kendimi geliştirmem gereken alanların tespiti konusunda etkili bir deneyim oldu	1	5	4
10	Takım çalışmasına uyum yeteneği kazandırdığını düşünüyorum	1	5	3,98
11	Mesleki ve iş güvenliği kurallarına uygun davranma bilinci kazandırdı	1	5	4
12	Okumakta olduğum bölümün çalışma alanına dönük analiz yapma ve problem çözme konusunda tecrübe kazandırdı	1	5	3,99
13	İş yeri çalışanlarından okuduğum bölümle ilgili pratik uygulamalar konusunda bilgi edindim	1	5	3,99
14	İşletmede Mesleki Eğitim sürecinde çalışanlarla iyi ilişkiler kurdum	1	5	4,07
34	Yapmış olduğum İşletmede Mesleki Eğitiminden memnun kaldım	1	5	3,95
35	İşletmede Mesleki Eğitim sonrası, bölümünüz ile ilgili temel bilgi seviyenizi değerlendiriniz	1	7	5,25
36	İşletmede Mesleki Eğitim sonrası, bölümünüz ile ilgili beceri seviyenizi değerlendiriniz	1	7	5,44
37	İşletmede Mesleki Eğitimine adaptasyon seviyenizi değerlendiriniz	1	7	5,6

2. İşveren İşletmede Mesleki Eğitim Dersi Anket Sonuçları

Soru No	İşletmede Mesleki Eğitimin İşverene Kazandırdıkları	Minimum Değer	Maximum Değer	Ortalama
1	Öğrencinin işe ilgisi, kendini geliştirme isteği ve işi algılama düzeyini değerlendiriniz	1	5	4,74
2	Öğrencinin sorumluluk duygusunu değerlendiriniz	1	5	4,84
3	Öğrencinin çalışma hızı/zamanı verimli kullanma ve alet ekipman kullanma yeteneğini değerlendiriniz	1	5	4,74
4	Öğrencinin problem çözebilme yeteneğini değerlendiriniz	1	5	4,63
5	Öğrencinin iletişim kurma yeteneği ve grup çalışmasına yatkınlığını değerlendiriniz	1	5	4,74
6	Öğrencinin iş yeri kurallarına uyumunu değerlendiriniz	1	5	4,89
7	İşletmede Mesleki Eğitim Uygulamasının genel olarak verimlilik düzeyini değerlendiriniz	1	5	4,74
8	Sorumlu öğretim elemanının işyeri ile iletişiminden memnunum	1	5	4,45