

DERS ADI	Derse ait öğrenim kazanımları	Katkı sağladığı program çıktısı
Calculus (I)	1. Appreciation of the scope, usefulness, beauty and elegance of mathematics, 2. Gaining the ability to reason in a broad range of mathematical contexts 3. Gaining skills in applying mathematical techniques to the solution of practical problems 4. Understanding of the key concepts of calculus and the ability to differentiate and integrate a range of functions	PÇ1 PÇ2 PÇ4 PÇ7 PÇ8
Physics (I)	1. Understand vector and scalar quantities. 2. Identify, formulate, and solve problems analytically that appear in physical systems. 3. Analyze and resolve natural phenomenon. 4. Associate the gained knowledge, analyze and interpret data. 5. Apply and link the gained knowledge of natural sciences to interdisciplinary fields. 6. Correlate and apply gained knowledge directly with technology and industry	PÇ1 PÇ2 PÇ3 PÇ5 PÇ6 PÇ7 PÇ8
Physics (I) Lab.	1. Enhance observational and analytical skills and develop physical curiosity. 2. Develop team skills. 3. Make observations and measurements of physical phenomena. 4. Draw conclusions based on observations and data. 5. Analyze quantitative information using sketches, graphs, tables, and statistical methods, and write report	PÇ1 PÇ2 PÇ3 PÇ5 PÇ6 PÇ8
Chemistry	1. Define, classify and explain the properties of materials, 2. Explain the concepts of atoms and atomic theory, 3. Explain and use the mole concepts and the Avogadro's law, 4. Explain and classify the chemical compounds, 5. Define, explain and use the relationship of the gaseous state, the properties of gases and gas laws, 6. Define the basic concepts of thermodynamics, explain the law of thermody	PÇ1 PÇ2 PÇ3 PÇ4 PÇ5 PÇ6 PÇ7 PÇ8 PÇ10 PÇ11
Chemistry Lab.	1. Verification of the the Law of Definite Proportions, 2. Calculation of the ideal gas constant and the molar volume of a gas, 3. Calculation of the equivalent weight and atomic mass of a metal, 4. Qualitative analysis, 5. Titrimetric analysis	PÇ1 PÇ2 PÇ3 PÇ4 PÇ5 PÇ6 PÇ7 PÇ8 PÇ9 PÇ10 PÇ11
Teknik Resim (I)	1. Çizim için gerekli olan modern teknik ve araçları tanımlayabilir. 2. İzdüşüm yöntemlerini saptayabilir. 3. İş parçalarının görünüşlerini elde etmek için izdüşüm yöntemlerini uygulayabilir. 4. Karmaşık yapıdaki çeşitli iş parçalarını çözümlenebilir. 5. Karmaşık yapıdaki çeşitli iş parçalarını iki ve üç boyutlu olarak tasarlayabilir. 6. Tasarlanmış iş parçalarını üretim ve teknolojiadaki gelişmeleri izleme ve bilgileri güncelleme bilinci ile değerlendirebilir	PÇ1 PÇ2 PÇ3 PÇ4 PÇ6 PÇ7 PÇ8 PÇ9
Makine Mühendisliğine Giriş	1. Makine mühendisliği mesleğini, tarihçesini ve konularını tanı. 2. Mesleğin bugünü, geleceği, iş imkânları ve toplum içindeki rolü hakkında bilgiye sahip olur. 3. Makine mühendisliğinin ulusal ve küresel boyutlardaki etkileri hakkında bilgi sahibi olur ve yorum yapabilir. 4. Mesleki ve etik sorumluluk anlayışının farkına varır. 5. Hayat boyu eğitimin önemini kavrar. 6. Makine mühendisliğinin güncel ve çağdaş konularına ilişkin bilgi sahibi olur	PÇ1 PÇ4 PÇ8 PÇ9 PÇ10 PÇ11
Technical English	Knows the following grammar subjects; C Simple Present Tense, "to be" form, "to be used", "to be called", Simple Past Tense, Ability and Capacity, Reason-Result, Future Tense, If Clauses, When Clauses, Clauses of concession, Infinitive of purpose, Present Perfect Tense, Time Clauses, As soon as, Gerund after prepositions, Adverbs, Relative Clauses (Adjective Clauses) Performs	

	technical translation of following technical titles; Matemetics, Mater, Sand, General Engineering , Alloys and Alloying Metals, X-Ray, Safety, Transportation, Machine and Tools, Dams, Computers, Energy, Heat and Electric Circuits and İnterpretation of Visual Data	
İş Sağlığı ve Güvenliğinin Temelleri	1. İşyerinde mevcut fiziki koşulları iyileştirmek üzere sorunları saptama, tanımlama, alternatif çözümler geliştirme ve çözüme becerisi. 2. İşyeri koşulları (gürültü, sıcaklık, toz vb) için deney tasarlama, ölçüm alma, sonuçları analiz etme ve yorumlama becerisi. 3. İşyerlerinde muhtemel riskleri değerlendirme ve insan sağlığını koruyacak çözümler geliştirme becerisi	PÇ8 PÇ9 PÇ10 PÇ11
Türk Dili (I)	1. Öğrenci yeryüzündeki dil ailelerini ve Türkçe' nin dünya dilleri arasındaki yerini açıklar. 2. Türkçenin kurallarını tanımlar. 3. Ses olaylarını fark eder. 4. Yazım kurallarını uygular. 5. Yazılı ve sözlü kompozisyon oluşturur. 6. Türkçeyi doğru kullanır	PÇ1 PÇ8
Calculus (II)	1. Ability to use various convergence tests to series 2. Ability to deal with vectors and vector operations 3. Understanding partial differentiation and multi-variable calculus its applications 4. Ability to apply integration techniques to calculate arc length, area, volume and surface area calculations	PÇ1 PÇ2 PÇ4 PÇ7 PÇ8
Physics (II)	1. Know fundamental concepts and principles related to the electricity and magnetism. 2. Identify, formulate, and solve problems analytically that appear in physical systems. 3. Analyze and resolve natural phenomenon. 4. Associate the gained knowledge to analyze and interpret data. 5. Apply and link the gained knowledge of natural sciences to interdisciplinary fields. 6. Correlate and apply gained knowledge directly with technology and industry	PÇ1 PÇ2 PÇ3 PÇ5 PÇ6 PÇ7 PÇ8
Physics (II) Lab.	1. Enhance observational and analytical skills and develop physical curiosity. 2. Develop team skills. 3. Make observations and measurements of physical phenomena. 4. Draw conclusions based on observations and data. 5. Analyze quantitative information using sketches, graphs, tables, and statistical methods, and write report	PÇ1 PÇ2 PÇ3 PÇ5 PÇ6 PÇ8
Statik	I. Statik problemini ve istenileni tanımlayabilmek ve saptayabilmek, II. Problemi tanımlayabilmek, III. Gerekli formülleri kullanarak problemi çözümlenebilmek, IV. Sonuçları değerlendirebilmek, V. Hesaplamalar sonucu çözümü değerlendirerek tasarlayabilmek	PÇ1 PÇ2 PÇ3
Teknik Resim (II)	1. Standart makine elemanlarını tanımlayabilir. 2. Boyutlandırma prensiplerini, yüzey durumu özelliklerini, boyut ve geometrik toleransları yorumlayabilir. 3. Boyutlandırma, yüzey durumu özellikleri ve toleranslar için gerekli sembolleştirmeyi imalat resimlerine uygulayabilir. 4. Bir konstrüksiyonda kullanılan makine parçalarını birbirleriyle ilişkilendirebilir. 5. Konstrüksiyonda sentez safhası ile makine parçalarını birbirine monte edebilir. 6. Tasarlanmış mekanizmaları üretim ve teknolojiadaki gelişmeleri izleme ve bilgileri güncelleme bilinci ile değerlendirebilir	PÇ1 PÇ2 PÇ3 PÇ4 PÇ6 PÇ7 PÇ8 PÇ9
Expository Writing	1. Graph interpretation 2. Comparing and contrasting given data 3. Writing and responding to complaint letters 4. Writing CV 5. Writing a process	PÇ1 PÇ2 PÇ6 PÇ7 PÇ8

Fund. of Computer Programming	1. C++ ortamını tanıır, 2. Temel programlama mantığını ve tekniklerini bilir 3. C++ dilini kullanarak mühendislik problemleri için program, yazar, derler, çalıştırır. 4. Temel sayısal çözümleme tekniklerini uygular	PC1 PC2 PC4 PC8
Türk Dili (II)	1.Öğrenci Türkçenin kurallarını tanımlar. 2.Yapı bakımından kelime gruplarını tanımlar, sınıflandırır. 3.Cümle yapısını analiz eder. 4.Yazılı ve sözlü kompozisyon oluşturur. 5.Türkçeyi doğru kullanır	PC1 PC2 PC4 PC8
Differential Equations	Ability to determine, define, formulate, and solve complex engineering problems; for that purpose, an ability to select and use convenient analytical and experimental methods	PC1 PC2 PC3 PC4 PC8 PC9 PC10 PC11
Mukavemet	I. Mukavemet problemini ve istenileni Tanıyabilmek ve Saptayabilmek, II. Problemi Tanımlayabilmek, III. Gerekli formülleri kullanarak problemi Hesaplayabilmek ve Çözümleyebilmek, IV. Sonuçları Değerlendirebilmek V.Hesaplamalar sonucu çözümü değerlendirerek Tasarlayabilmek.	PC1 PC2 PC3 PC9
Dinamik	•Parçacık kinematığı içeren diferansiyel denklem problemlerini çözebilecek; • Bir parçacığa uygulanan kuvvetle parçacığın lineer momentumundaki değişimi ilişkilendirebilecek; Bu ilişkiyi kullanarak, bir veya daha fazla yönde, parçacığın hareketini ve üzerine etkiyen kuvvetleri analiz edebilecektir; • Düzlemsel harekte eden parçacık veya rijit cisim için serbest-cisim diyagramı çizebilecek; • Parçacığın lineer ve açısıl impulsındaki değişimleri parçacığın lineer ve açısıl momentumundaki değişimlerle ilişkilendirebilecek; • Bir veya daha fazla kuvvet tarafından yapılan işle parçacığın kinetik enerjisinde ortaya çıkacak değişimleri ilişkilendirebilecek; • Kuvvet/ivme, impuls/momentum ve iş/enerji kavramlarını kapalı parçacık sistemlerine de uygulayabilecektir; • Rijit bir cisme ait bir noktanın hareketini cismin diğer bir noktasının hareketiyle ilişkilendirebilecek; ve • Kuvvet/ivme, impuls/momentum ve iş/enerji kavramlarını bir veya daha fazla rijit cisme de uygulayabilecektir	PC1 PC2 PC4 PC8 PC9
Malzeme Bilimi	Malzeme yapı ve özelliklerini tanımak, Malzeme özelliklerini yorumlamak, verilen bilgilerin uygulamadaki yerini göstermek, Malzeme ile ilgili deneyler yapmak, Malzeme seçimi ile ilgili tasarım yapmak, malzemeleri çalışma koşullarına göre değerlendirmek	PC1 PC2 PC3 PC4 PC5 PC8 PC9 PC10
Introduction to Economics	Students will be able to understand and interpret the economical concepts in daily life.	PC3 PC6 PC7 PC8
A.İ.İ.T. (I)	Sosyal bilimlere ilişkin bilgilerini uygulama becerisi Verileri analiz edebilme, değerlendirebilme ve tasarlama becerisi Grup çalışması yapabilme becerisi Disiplinler arası bir takıma liderlik edebilme becerisi Yaşama karşılaştırmalı bakabilme becerisi Mesleki ve etik sorumluluğu anlama Etkin yazılı ve sözlü iletişim becerisi Verilerin ulusal ve küresel tesiri ile sonuçlarını anlama becerisi Hayat boyu öğrenimin önemini kavrama ve uygulama becerisi Mesleki güncel konuları izleme becerisi Bağımsız ya da danışman yönetiminde bilimsel araştırma yapabilme becerisi	PC6 PC7 PC8 PC9
Fund. of Electric and Electronics	1- Ability to analyze resistive and first order electric circuits 2- Ability to analyze ac RLC circuits 3- Understanding of semiconductor switches and solar cells. 4- Basic information about electric motors and electric safety.	PC2 PC5 PC6 PC7
Numerical Analysis	1.Solving nonlinear differential equations by applying numerical methods 2.Solving linear	PC1 PC2 PC6

	equations by using iterative methods 3. Calculating derivatives and integrals of functions known only at some discrete points 4. Curve fitting to given data by least square approximation 5. Solving ordinary differential equations by numerical methods	
Mühendislik Termodinamiği (I)	1. Termodinamiğin temel kavramlarını bilir. 2. Saf maddenin fazlarını, hal değişimlerini ve özellik diyagramlarını kavrar. 3. Termodinamik özellik tablolarını kullanma becerisini kazanır. 4. Termodinamiğin birinci yasasını kapalı ve açık sistemlere uygular. 5. Isıtma ve soğutma makinaları ile ısı pompalarının verim ve etkinlik katsayılarını hesaplar.	PC1 PC2 PC5 PC6 PC7 PC8 PC9
Mühendislik Malzemeleri	Mühendislik malzemelerini tanımlamak, Müh. Malzemelerini yorumlamak, verilen bilgilerin uygulamadaki yerini göstermek, mühendislik malzemelerini tanımak, malzeme seçimi ile ilgili tasarım yapmak, mühendislik malzemelerini çalışma koşullarına göre değerlendirmek	PC1 PC2 PC3 PC4 PC6 PC8 PC9 PC10
İmalat Teknolojileri	Talaşsız imalatta kullanacağı yöntemlere karar verme ve tasarlama becerisi Bir makine ya da makine parçasının imalatını istenilen niteliklerde (maliyet, zaman, işçilik...) geliştirme becerisi Mesleki güncel konuları kullanma becerisi Temel bilimlere (Matematik, Fizik, Kimya) ilişkin bilgilerini uygulama becerisi İlgili daldaki problemleri tanımlama, formüle etme ve çözme becerisi İmalat sırasında veri toplama ve analiz etme becerisi	PC1 PC2 PC4 PC8 PC9
A.İ.T. (II)	Sosyal bilimlere ilişkin bilgilerini uygulama becerisi Verileri analiz edebilme, değerlendirebilme ve tasarlama becerisi Disiplinler arası bir takıma liderlik edebilme becerisi Yaşama karşılaştırmalı bakabilme becerisi, mesleki ve etik sorumluluğu anlama, etkin yazılı ve sözlü iletişim becerisi Verilerin ulusal ve küresel tesiri ile sonuçlarını anlama becerisi Hayat boyu öğrenimin önemini kavrama ve uygulama becerisi Mesleki güncel konuları izleme becerisi Bağımsız ya da danışman yönetiminde bilimsel araştırma yapabilme becerisi	PC1 PC2 PC4 PC7 PC8 PC9
Ölçme Tekniği	I. Mühendislik konuları ile ilgili temel ölçüm cihazlarını tanıtır, II. Ölçüm sonuçlarını analiz eder, III. Çeşitli uygulamalarda kullanacağı ölçüm aletleri hakkında bilgi sahibi olur	PC1 PC2 PC4 PC5 PC6 PC8 PC11
Akışkanlar Mekaniği	1. Akışkanlar mekaniğinin temel denklemlerini bilir. 2. Geçiş çizgilerini ve akış fonksiyonunu tanıtır. 3. Hidrostatik problemleri analiz edebilir. 4. Navier-Stokes denklemlerinin kesin çözümlerini kavrar. 5. Bernoulli mühendislik uygulamalarını ve enerji denklemlerini kavrar. 6. Momentum teoremlerini farklı akışlara uygular. 7. Akışkanlar mekaniğinde kullanılan boyutsuz parametreleri tanımlar. 8. Boru ve boru bağlantılarındaki hidrolik kayıpları hesaplar. 9. Boru sistemini ve pompayı, boru sistemi ve hidrotürbin problemlerini çözebilir	PC1 PC2 PC3 PC4 PC5 PC6 PC7 PC8 PC9 PC10
Mühendislik Termodinamiği (II)	1. Kullanılabilirlik analizlerini yapar. 2. Buharlı güç çevrimlerini çözümler. 3. Isı ve güç üretimini kavrar. 4. Gaz-buhar güç çevrimlerinin analizini yapar. 5. Soğutma çevrimlerini, soğutma sistemlerini bilir ve hesaplar. 6. İklimlendirme sistemlerini analiz eder	PC1 PC2 PC5 PC6 PC7 PC8 PC9
Mekanizma Tekniği	1) Mekanizma çeşitleri (kol, dişli, kam vb.), uygulama alanları hakkında bilgi, 2) Güç iletim ve dönüştürme metotları ve bu sistemleri birbirinden ayıran karakteristik özelliklerin anlaşılması, 3) Makine	PC1 PC2 PC3 PC6 PC7 PC8 PC10

	mekanizmalarda mekanik avantaj ve verim hesabı yapabilme, 4) Kol, dişli ve kam mekanizmalarının kinematik analizini yapabilme, 5) Hareket halindeki bir mekanizmada konum, hız ve ivme değişimlerini saptayabilme, 6) Arzu edilen hareketi sağlayan bir mekanizmanın tasarımını yapma, 7) Mekanizma sentezi bilgisi	
Makine Elemanları (I)	1. Makine elemanlarını ve kullanım esaslarını tanımlayabilir. 2. Temel mühendislik bilimlerini kullanarak makine elemanlarının mukavemet hesaplarını yorumlayabilir. 3. Konstrüksiyon bilgilerini makine elemanlarının şekillendirilmesi için uygulayabilir. 4. Makine elemanlarının sürekli mukavemetini hesaplayabilir. 5. Şekil ve kuvvet bağlı mil-göbek bağlantılarını, pim ve pernelarla yapılan bağlantıları, civata bağlantılarını, vida mekanizmalarını ve yayları tasarlayabilir. 6. Tasarlanmış makine elemanlarını üretim ve teknolojiadaki gelişmeleri izleme ve bilgileri güncelleme bilinci ile değerlendirebilir	PÇ1 PÇ2 PÇ3 PÇ4 PÇ6 PÇ7 PÇ8 PÇ9
İmalat Mühendisliği	Talaşlı imalatta kullanacağı yöntemlere karar verme ve tasarlama becerisi Bir makine ya da makine parçasının imalatını istenilen niteliklerde (maliyet, zaman, işçilik...) geliştirme becerisi Mesleki güncel konuları kullanma becerisi Temel bilimlere (Matematik, Fizik, Kimya) ilişkin bilgilerini uygulama becerisi İlgili daldaki problemleri tanımlama, formüle etme ve çözme becerisi İmalat sırasında veri toplama ve analiz etme becerisi	PÇ1 PÇ2 PÇ3 PÇ4 PÇ5 PÇ6 PÇ8 PÇ9
Business Man. and Entrepreneurship	To know the concepts and characteristics of entrepreneurship and business, the success factors in entrepreneurship and the reasons for failure, to learn the establishment processes and purposes and types of enterprises, to learn about SMEs and their common features, to examine business functions, to contribute to the economic and social system of SMEs, about their strengths and weaknesses. have knowledge	PÇ1 PÇ2 PÇ3 PÇ5 PÇ6 PÇ8 PÇ9 PÇ10 PÇ11
Kontrol Sistemleri	1) Mühendislik sistemlerinin matematiksel modellenmesi, 2) Blok diyagramı gösterimi, 3) Dinamik sistemlerin zaman cevabının elde edilmesi, 4) Sistemlerin kararlılık analizi, 5) Performans etkenleri ve analizi 6) Sistemlerin frekans cevabı ve mevcut bir sistemin frekans cevabı analizi (Bode ve Nyquist meytotları) 7) Root locus yöntemiyle kontrol sistem tasarımı ve analizi 8) Orantısal, integral ve diferansiyel etkili (PID) kontrol. 9) MATLAB "Control Toolbox" komutları bilgisi	PÇ1 PÇ2 PÇ3 PÇ5 PÇ6 PÇ7 PÇ8
Isı Transferi	Isı transfer mekanizmaları ve ısı özellikleri hakkında bilgi sahibi olur. Isı transferi problemlerinin analizinde kullanılan yöntemleri çözebilme becerisine sahip olur	PÇ1 PÇ2 PÇ3 PÇ4 PÇ5 PÇ6 PÇ8 PÇ9
Makine Dinamiği	1) Çeşitli mekanizmalarda iş, güç ve enerji hesaplamaları yapabilme, 2) Momentum ve enerjinin korunumuna göre problem çözebilme, 3) Makineye ait her bir uzva ait serbest cisim diyagramları oluşturarak komple kuvvet analizi yapmaya erişme, 4) Enerji bağıntılarıyla hareket denklemini elde etme (Lagrange metodu), 5) Tahrik torqu veya kuvvetini tanımlı bir mekanizma hareketine bağlı olarak hesaplayabilme bilgisi, 6) Makinedeki içsel kuvvetleri hesaplayabilme ve bu kuvvetlerin propagasyonunu açığa çıkararak açıklayabilme, 7) Sallama kuvvet ve momentlerini hesaplayabilme, 8) Volan etkilerini analiz edebilme ve volan tasarımı,	PÇ1 PÇ2 PÇ3 PÇ4 PÇ5 PÇ6 PÇ8 PÇ9 PÇ10

	9) Makinelerde statik ve dinamik dengeleme yapabilme.	
Makine Elemanları (II)	1. Makine elemanlarını ve kullanım esaslarını tanımlayabilir. 2. Temel mühendislik bilimlerini kullanarak makine elemanlarının mukavemet hesaplarını yorumlayabilir. 3. Konstrüksiyon bilgilerini makine elemanlarının şekillendirilmesi için kullanabilir. 4. Makine elemanlarının sürekli mukavemetini hesaplayabilir. 5. Aks ve milleri, rulmanlı ve kaymalı yatakları, dişli çarkları ve kayış-kasnak mekanizmalarını tasarlayabilir. 6. Tasarlanmış makine elemanlarını üretim ve teknolojiadaki gelişmeleri izleme ve bilgileri güncelleme bilinci ile değerlendirebilir.	PÇ1 PÇ2 PÇ3 PÇ4 PÇ6 PÇ7 PÇ8 PÇ9
Statistics	1. Students analyze and interpret the collected data and choose and use appropriate statistical methods in a decision-making process. 2. They can analyze discrete and continuous random variables. 3. They can find the expected value and standard deviations of commonly used distributions and solve related problems	PÇ1 PÇ2 PÇ3 PÇ4 PÇ5 PÇ6 PÇ8 PÇ9 PÇ10 PÇ11
Makine Mühendisliğinde Tasarım (I)	1-Sistem tasarımını planlamak, formüle ve organize etmek, 2-Mevcut sistemleri sorgulamak, optimize etmek, sistemi simüle etmek, geliştirmek ve yeniden tasarlamak, 3-Tasarımı yorumlamak, önermek ve rapor etmek ve sunmak	PÇ1 PÇ2 PÇ3 PÇ4 PÇ5 PÇ6 PÇ7 PÇ8 PÇ9 PÇ10 PÇ11
Makine Laboratuvarı (I)	Takım tezgahlarının kullanımını kavrama ve pratikte kullanma Takım tezgahlarının tolerans aralığını tespit etme Tezgahların statik ve dinamik durumuna göre tezgah seçme ve bakımına karar verme Parça boyutlarını belirleme ve ölçüm aletlerini kullanma	PÇ1 PÇ2 PÇ3 PÇ4 PÇ5 PÇ6 PÇ7 PÇ10
Sektörde İş Sağ. ve Güven.	1. Öğrencilerin, iş sağlığı ve güvenliği konusunun önemini kavramaları 2. Çalışma hayatında meslek hastalığı ve iş kazası meydana gelmeden önce önlenmesine yönelik faaliyetleri planlamaları 3. İş sağlığı ve güvenliği ilkeleri temelinde iş yeri düzenleme yeteneklerinin gelişmesi	PÇ1 PÇ2 PÇ3 PÇ4 PÇ5 PÇ6 PÇ7 PÇ11
Makine Mühendisliğinde Tasarım (II)	1-Sistem tasarımını planlamak, formüle ve organize etmek, 2-Mevcut sistemleri sorgulamak, optimize etmek, sistemi simüle etmek, geliştirmek ve yeniden tasarlamak, 3-Tasarımı yorumlamak, önermek ve rapor etmek ve sunmak	PÇ1 PÇ2 PÇ3 PÇ4 PÇ5 PÇ6 PÇ7 PÇ8 PÇ9 PÇ10 PÇ11
Makine Laboratuvarı (II)	1. Deneyleri tasarlayıp yürütebilme, istenilen sonuca ulaşmak için verileri analiz etme ve yorumlama becerisi kazandırmak. 2. Bireysel ve takım çalışması yürütme becerisi kazandırmak.	PÇ1 PÇ2 PÇ3 PÇ4 PÇ5 PÇ7 PÇ8 PÇ10
Project Management	1. Ability to scheduling and monitoring of the works in project type production environment 2. An ability to design and execute a project using MS Project software. 3. Work as a team on a real project and the ability to present 4. Working with different people and communication skills	PÇ1 PÇ2 PÇ3 PÇ4 PÇ5 PÇ7 PÇ10
Fikri ve Sınai Mülkiyet Hakları	Fikri mülkiyet haklarının sosyoekonomik kalkınmadaki rolünü kavrayarak teknoloji transferi ile bilimsel sinerji oluşturmak	PÇ4 PÇ8 PÇ9 PÇ10 PÇ11