

**T.C.**  
**YALOVA ÜNİVERSİTESİ**  
**Yalova Meslek Yüksekokulu**

**Mülkiyet Koruma Ve Güvenlik Bölümü**  
**Sivil Savunma Ve İtfaiyecilik Programı**

**DERS İÇERİKLERİ**

**TDB201 TÜRK DİLİ-I (2+0-0-3)**

**Türkçe:** a)Dil, Dilin Özellikleri, Dil Türleri Ve Dilin Doğuşu. b)Kültür, Kültürü Oluşturan Öğeler Ve Özellikleri. c)Kültür Ve Medeniyet, Dil-Kültür-Millet, Dil Ve Kültür İlişkisi, Dilin Kültür Ve Millet Hayatındaki Yeri. d)Yeryüzündeki Diller, Köken Ve Yapı Bakımından Yeryüzündeki Diller. e)Türk Dilinin Dünya Dilleri Arasındaki Yeri. f)Lehçe-Şive-Ağız Kavramı. g)Türk Dilinin Gelişmesinde Lehçe, Şive Ve Ağızlar. h)Türk Dilinin Tarihi Devreleri. i)Türk Yazı Dilinin Tarihi Devreleri. j)Türkçede Sesler. k)Türkçede Seslerin Sınıflandırılması. l)Türkçede Ses Özellikleri. m)Türkçede Ses Olayları. n)Türkçenin Hece Yapısı Ve Vurgu. p)Türkçede Yapım Ekleri. r)Türkçede Çekim Ekleri. s)Türkçede Cümle. t)Türkçede Cümlenin Öğeleri. u)Yapılarına Göre Cümleler-Anlamalarına Göre Cümleler. v)Yüklemlerine Göre Cümleler-Dizilişine Göre Cümleler. y)Noktalama İşaretleri Ve Uygulamaları. z)İmla Kuralları Ve Uygulamaları.

**İngilizce:** a)Language, Language Features, Language Types And Birth Of Language. b)Culture, Elements And Types Of Culture. c)Culture And Civilization, Language-Culture-Nation, Relationship Between Language And Culture, Place Of Culture In The Life Of Culture And Nation. d)Languages On Earth, Languages On Earth In Terms Of Origin And Structure. e)Turkish Language Among World Languages. f)Concept Of Polish-Dialect-Mouth. g)Polish, Dialect And Mouth In The Development Of Turkish Language. h)Historical Periods Of Turkish Language. i)Historical Periods Of Turkish Written Language. j)Voices In Turkish. k)Classification Of Voices In Turkish. l)Sound Characteristics In Turkish. m)Sound Events In Turkish. n)Syllable Structure And Emphasis Of Turkish. p)Making Attachment In Turkish Language. r)Turkish Suffixes. s)Sentence In Turkish. t)Elements Of The Sentence In Turkish. u)Phrases According To Structure- Phrases According To Meaning. v)Sentences According To The Predicates-Sentences According To The Arrangement. y)Punctuation Marks And Their Applications. z)Spelling Rules And Applications.

**AİB201 ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILÂP TARİHİ-I (2+0-0-3)**

**Türkçe:** a)Atatürk İlkeleri Ve Devrim Tarihi Dersini Okutmanın Amacı. b)İnkılâp Ve İnkılâpla İlgili Kavramlar. c)Osmanlı İmparatorluğunun Yıkılışı Ve Türk İnkılâbını Hazırlayan Sebeplere Toplu Bakış. d)Osmanlı İmparatorluğunun Jeopolitik Durumu. e)Osmanlı İmparatorluğunda Islahat Hareketleri Ve Bunların Başarısızlıkla Sonuçlanması. f)XIX. Yüzyılın Sonlarında Ve XX. Yüzyılın Başlarında Osmanlı İmparatorluğunda Fikir Hareketleri. g)Osmanlı İmparatorluğunun Parçalanması. h)Birinci Dünya Savaşı. i)Mondros Ateşkes Antlaşması. j)İşgaller Karşısında Memleketin Durumu Ve Mustafa Kemal Paşanın Tepkisi. k)Mustafa Kemal Paşanın Tepkisi, Mustafa Kemal Paşanın Samsun'a Çıkışı, Milli Mücadele İçin İlk Adım. l)Kongreler Yoluyla Teşkilatlanma. m)Kuva-yi Milliye Ve Misak-ı Milli. n)Meclis-i Mebusan'ın Açılması. p)Türkiye Büyük Millet Meclisi'nin Açılması.

r)Basında Milli Mücadele. s)TBMM'nin İstiklal Savaşının Yönetimini Ele Alması. t)Milli Cepheler.

**İngilizce:** a)The Aim Of The Course Of The Principles Of Atatürk And History Of Revolution. b)Revolution And The Concepts Related To Revolution. c)Collapsion Of The Ottoman Empire And A Review Of The Causes Of The Turkish Revolution. d)The Geopolitical Situation Of The Ottomon Empire. e)Reform Movements In The Ottoman Empire And Their Failure. f)Idea Movements In The Ottoman Empire At The End Of XX. Centuries And At The Beginning Of XIX. Centuries. g)The Fragmentation Of The Ottoman Empire. h)World War I. i)Mondros Armistice Agreement. j)The Situation Of The Country In The Face Of Occupations And The Response Of Mustafa Kemal Pasha. k)The Response Of Mustafa Kemal Pahsa, Entrance Of Mustafa Kemal Pasha To Samsun, The First Step For National Defense. l)Getting Organized Through Congresses. m)Kavu-yi Milliye And Misak-I Milli. n)Opening Of The National Assembly. p)Opening Of The Grand National Assembly Of Turkey. r)National Struggle In The Press. s)Taking The Control Of The Indepence War By TBMM. t)National Fronts.

### **YDB201 YABANCI DİL-I (2+0-0-3)**

**Türkçe:** a)Be Fiili. b)Şimdiki Zaman. c)Geniş Zaman. d)Geçmiş Zaman. e)Artikeller Ve Sayılar. f)Edatlar. g)Soru Kelimeleri. h)Sıfatlar Ve Zarflar. i)İsimler Ve Zamirler

**İngilizce:** a)The Verb “Be”. b)The Present Continuous Tense. c)The Present Simple Tense. d)The Past Simple Tense. e)Articles And Numbers. f)Prepositions. g)Question Words. h)Adjectives And Adverbs. i)Nouns And Pronouns.

### **MAT101 MATEMATİK (3+0-3-3)**

**Türkçe:** a)Sayı Sistemleri. b)Ondalıkli Sayılar ile İşlemler. c)Üslü Ve Köklü Sayılar İle İşlemler. d)Cebir. e)Aritmetik Sistemler. f)Fonksiyonlar, Fonksiyonların Özellikleri Ve Fonksiyonlar İle Yapılan İşlemler. g)Fonksiyonların Grafikleri Ve Grafiklerin Yorumlanması. h)İkinci Dereceden Denklemler Ve Çözümleri. j)İkinci Dereceden Denklemlerin Grafikleri. k)Trigonometri. l)Trigonometrik Denklemlerin Çözümü. m)Kompleks Sayılar. n)Kompleks Sayıların Kuvvetlerinin Ve Köklerinin Hesaplanması. p)Logaritma

**İngilizce:** a)Number Systems. b)Calculation With Decimal Numbers. c)Calculation With Exponential And Rooted Numbers. d)Algebra. e)Arithmetic Systems. f)Functions, Features Of Functions And Calculation With Functions. g)Graphics Of Functions And Interpretation Of Graphics. h)Second Order Equations And Their Solutions. j)Graphics Of Second Order Equations. k)Trigonometry. l)Solutions Of Trigonometric Equations. m)Complex Numbers. n)Calculation The Forces And Roots Of Complex Numbers. p)Logarithm.

### **YLP103 KİMYA (2+1-2,5-4)**

**Türkçe:** a)Atomun Yapısı. b)Madde Ve Özellikleri. c)Bileşiklerin Adlandırılması Ve Formül Yazımı. d)Periyodik Sistem Ve Atomların Elektron Yapısı. e)Kimyasal Bağlar Ve Türleri. f)Kimyanın Temel Kanunları. g)Atom Ağırlığı, Molekül Ağırlığı, Mol Kavramı. h)Formül Ve Bileşim Hesapları. k)Kimyasal Yöntemler İle Problem Çözme. l)Gazlar. m)Çözeltiler Ve Konsantrasyon Hesapları. n)Radyoaktivite.

**İngilizce:** a)Structure Of The Atom. b)Matter And Its Properties. c)Nomenclature Of Compounds And Formula Writing. d)Periodic System And Electron Structure Of Atoms. e)Chemical Bonds And Their Types. f)Basic Laws Of Chemistry. g)Atomic Weight, Molecular Weight, Mole Concept. h)Calculation Of Formula And Composition. k)Problem Solving With Chemical Methods. l)Gases. m)Solutions And Calculation Of Concentration. n)Radioactivity.

### **YSİ103 İTFAİYE ARAÇ VE ARAÇ MALZEME BİLGİSİ-I (2+2-3-5)**

**Türkçe:** a)Tehlikeli Madde Müdahale Donanımları. b)Müdahale Araçları. c)Kurtarma Araçları. d)Destek Araçları

**İngilizce:** a)Hazardous Materials Response Equipment. b)Intervention Tools. c)Recovery Tools. d)Support Tools.

### **YSİ101 İTFAİYECİLİK VE YANGIN GÜVENLİĞİNE GİRİŞ (2+1-2,5-4)**

**Türkçe:** a)İtfaiye Kavramı Ve Önemi. b)İtfaiyenin Tarihçesi. c)Dünya Ülkelerindeki İtfaiye Teşkilatları. d)İtfaiye Organizasyonu. e)İtfaiyecilik Ve İtfaiye Türleri. f)İtfaiye Teşkilatının Görev Ve Sorumlulukları. g)Afet Bilgisi. h)Yanma Ve Yangın Bilgisi. k)Yangın Güvenliği Kavram Ve Önemi. l)Pasif Ve Aktif Güvenlik Önlemleri.

**İngilizce:** a)The Concept And Importance Of Fire Brigade. b)History Of Fire Brigade. c)Fire Brigades In The World. d)Organization Of Fire Brigade. e)Types Of Firefighting And Fire Brigades. f)The Duties And Responsibilities Of Fire Brigades. g)Disaster Information. h)Combustion And Fire Information. k)The Concept And Importance of Fire Safety. l)The Passive And Active Safety Measures.

### **YSİ105 TEKNOLOJİNİN BİLİMSEL İLKELERİ (2+0-2-3)**

**Türkçe:** a)Bilimsel Bilgi. b)Teknik Bilgi. c)Teknoloji Kavramı. d)Madde Ve Maddenin Özellikleri. e)Temel Ve Türev Büyüklükler. f)Birim Sistemleri. g)Skaler Ve Vektörel Büyüklükler. h)Vektörler. k)Kuvvet, Denge, Moment, Kütle Ve Ağırlık Merkezi. l)Yol, Hız, Zaman Kavramları. m)İvmeli Ve İvmesiz Hareket. n)Kinetik Ve Potansiyel Enerji. p)Güç Ve Verim. r)Basınç Kavramı. s)Oksitlenme, Kırılma Ve Esneklik. t)Genleşme Ve Uzama. u)Mekanik Ve Elektromanyetik Dalga. v)Elektrostatik Yansıma Ve Kırılma. y)Kimyasal Üreteçler. z)Motorlar Hakkında Genel Bilgiler.

**İngilizce:** a)Scientific Knowledge. b)Technical Information. c)Concept Of Technology. d)Matter And Its Properties. e)Basic And Derivative Quantities. f)Unit Systems. g)Scalar And Vector Magnitudes. h)Vectors. k)Force, Balance, Moment, Mass And Center Of Gravity. l)Concept Of Distance, Velocity And Time. m)Accelerated And Non-Accelerated Movement. n)Kinetic And Potential Energy. p)Power And Efficiency. r)Pressure Concept. s)Oxidation, Fragility And Flexibility. t)Expansion And Elongation. u)Mechanical Electromagnetic Wave. v)Electrostatic Reflection And Refraction. y)Chemical Generations. z)General Informations About Engines.

## **AİB202 ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILÂP TARİHİ-II (2+0-0-3)**

**Türkçe:** a)Cumhuriyetin İlanı Ve Cumhuriyetçilik İlkesi. b)1924 Anayasası Ve Türkiye Cumhuriyetinin Anayasalarının Ortak Özellikleri. c)Laiklik İlkesi. d)İlk Siyasal Partiler Ve Siyasal Gelişmeler. e)Hukuk İnkılâbı, Şeriat Hukukundan Pozitif Hukuka Geçiş. f)Eğitim Ve Kültür İnkılâpları. g)Milliyetçilik Ve İnkılâpçılık İlkeleri. h)Sosyal Alandaki İnkılâplar Ve Halkçılık ilkesi. i)Atatürk Döneminde İktisat Politikası Ve Devletçilik İlkesi. k)Ekonomik Alandaki Gelişmeler. l)Atatürk Döneminde Türk Dış Politikası. m)XX. Yüzyılın İlk Yarısında Dünyadaki Siyasal, Ekonomik Ve Kültürel Gelişmeler. n)İkinci Dünya Savaşı Yıllarında Türkiye'nin Durumu. p)Çok Partili Döneme Geçiş Ve İç Siyasette Gelişmeler. r)İkinci Dünya Savaşı Sonrasında Dünyadaki Gelişmeler. s)Uluslararası Örgütler Ve Türkiye'nin Dünyadaki Yeri. t)Atatürk Dönemi Türkiye'sinin Genel Değerlendirmesi. v)Atatürk Dönemiyle İlgili Görsel Materyallerin Verilmesi.

**İngilizce:** a)Declaration Of The Republic And Republican Principles. b)The 1924 Constitution And The Constitution Of The Republic Of Turkey Of The Common Properties. c)Secularism Policy. d)The First Political Parties And Political Developments. e)Law Revolution, Transition To Positive Law From Sharia Law. F)Education And Cultural Revolutions. g)Nationalism And Revolution Principles. h)Reforms In Social Area And The Populism Policy. i)Economic Policy In The Period Of Ataturk And Statism Policy. k)Developments In The Economic Field. l)Turkish Foreign Policy In The Ataturk Period. m)XX. In The First Half Of The Century The World's Political, Economic And Cultural Developments. n)Turkey's Situation In The Second World War Years. p)Transition To Multi-Party Period And Developments In Domestic Policy. R)Developments In The World After Second World War. s)International Organization And Turkey's Position In The World. t)The Overall Assessment Of Turkey's During Ataturk Period. v)Giving Visual Materials About Ataturk Period.

## **TDB202 TÜRK DİLİ-II (2+0-0-3)**

**Türkçe:** a)Yazım (İmla), Noktalama, Anlatımın Aşamaları, Anlatım Türleri, Konuşma Ve Konuşma Türleri. b)Edebiyat Terimi Olarak Kompozisyon. c)Kompozisyonda Konu, Konuyu Seçme Ve Sınırlandırma, Konu Hakkında Bilgi Toplama. d)Kompozisyonda Plan, Kompozisyonda Plan Hazırlama, Kompozisyonda Plan Türleri. e)Paragraf, Paragrafın Yapısı, Paragraf Türleri. f)Anlatım, Anlatım Ve Üslup, Anlatımda Bulunması Gereken Özellikler. g)Anlatım Türleri, Betimleyici Anlatım-Öyküleyici Anlatım, Betimleyici Anlatım. h)Özet Çıkarma, Not Alma, Alıntı Yapma, Dipnot Koyma, Kaynak Gösterme. i)Duygu Ağırlıklı Yazılar-Şiir, Olay Ağırlıklı Yazılar-Masal, Fabl, Hikaye, Roman, Yazılı Anlatım Türleri, Tiyatro, Gezi, Anı, Otobiyografi, İnceleme Yazıları-İnceleme, Röportaj, Biyografi, Düşünce Yazıları, Günlük, Söyleşi, Açıklama, Haber, Mektup, Rapor, Tutanak. k)Sözlü Anlatım Türleri, Tartışmaya Dayalı Anlatım Türleri-Tartışma, Panel Forum, Açık Oturum, Münazara, Sözlü Anlatım Türleri, Görüşmeye Dayalı Anlatım-Sempozyum, Mülakat, Konferans, Kongre, Hitabet. l)Genel Anlatım Bozuklukları, m)Türkçede Anlatım Bozuklukları. n)Türkçede Cümle Bozuklukları. p)İnceleme, Edebiyat Eserlerinin Muhteva Yönünden İncelenmesi, Fikir Eserlerinin Muhteva Yönünden İncelenmesi.

**İngilizce:** a)Spelling (Spelling), Punctuation, Expression Of The Process, Types Of Expression, Speech And Speech Types. b)Literary Terms As The Composition. c)Essay Topics, Topic Selection And Limitation, Subject Selection, Limitations, Gather Information About. d)Plan In Composition, Plan Preparation In Composition, The Plan Type Of

Composition. e)Paragraph, Paragraph Structure, Paragraph Types. f)Expression, Expression And Style, Features That Should Be Included In The Expression. g)Types Of Narrative, Descriptive Narration-Narration's Narrative, Descriptive, Narrative. h)Summary, Note Taking, Quoting, Footnote Setting, Sources Show. i)Feeling Weighted Writings-Poetry, Events, Articles Weighted-Tale, Fable, Story, Novel, Written Expression Types, Theater, Travel, Memoirs, Autobiography, Memoir And-Review, Interviews, Biographies, Opinion Articles, Daily, Interviews, Comments, News, Letters, Reports, Minutes. k)Oral Expression Types, Discussing Types Of Expression-Based Discussion, Panel Forums, Open Session, Debate, Oral Types, Based On Interviews Expression-Symposia, Interviews, Conferences, Congresses, Rhetoric. l)General Expression Disorders. m)Turkish Expression Disorders. n)Sentence Disorders In Turkish. P)Review, Literary Works In Terms Of Content Analysis, Ideas, Works In Terms Of Content Analysis.

### **YDB202 YABANCI DİL-II (2+0-0-3)**

**Türkçe:** a)Basit Geçmiş Zaman Ve Şimdiki Zaman: Olumlu Hal, Olumsuz Hal, Soru Hali. b)Geçmiş Zamanın Hikayesi Ve Yakın Geçmiş Zaman: Olumlu Hal, Olumsuz Hal, Soru Hali. c)Basit Gelecek Zaman: Olumlu Hal, Olumsuz Hal, Soru Hali. d)Sürekli Gelecek Zaman. e)Zamanların Tekrarı. f)Çeşitli Alıştırmalar. g)Tüm Kiplerde Zaman İfadesi. h)Karşılaştırmalar Ve Kıyaslamalar. i)Karşılaştırma Sıfatları, Kıyaslama Sıfatları. k)Can, Could, Would, Should, Must, have to, may, might, used to,..... vs. l)Bağlaçlar, And, But, So , Both..... And, Either .....Or, Neither ..... Nor. m)Koşul Cümleleri. n)Edilgen Çatı. p)Sıfat Cümlesi. r)Cümle Yapısı. s)Kelime Sırası. t)Cümle Nasıl Kurulur? v)Çeşitli Alıştırmalar. y)Genel Tekrar.

**İngilizce:** a)The Simple Past Tense And The Present Progressive Tense: Positive Form, Negative Form, Interrogative Form. b)The Past Progressive Tense And The Present Perfect Tense: Positive Form, Negative Form, Interrogative Form. c)Simple Future Tense: Positive Form, Negative Form, Interrogative Form. d)The Future Progressive Tense. e)Revision Of Tenses, f)Various Exercise. g)Time Expression With All Tenses. h)Comparatives And Superlatives. i)Comparative Adjectives, Superlatives Adjectives. k)Modals, Can, Could, Would, Should, Must, Have To, May, Might, Used To,..... etc., l)Conjunctions: And, But, So , Both..... And, Either .....Or, Neither ..... Nor. m)If Clauses. n)Passive Voice. p)Relative Clauses. r)Sentence Structure. s)Word Order. t)How To Make a Sentence? v)Various Exercise. y)General Revision.

### **BDE102 BEDEN EĞİTİMİ-II (0+2-1-2)**

**Türkçe:** a)Beden Eğitimi Ve Sporun Temel İlkeler

**İngilizce:** a)The Basic Principles Of Physical Education And Sport.

### **YSİ 102 YANMA VE YANGIN BİLGİSİ (1+2-2-4)**

**Türkçe:** a)Genel Tanımlar. b)Ölçme Birimleri Ve Dönüşümler. c)SI, İngiliz Ve Amerikan Sistemleri. d)Maddenin Üç Hali. e)Maddenin Fiziksel Özellikleri (Katı, Sıvı Ve Gazların Yanma Özellikleri, Tutuşma, Parlama Ve Patlama.) f)Isı Ve Etkileri. g)Yanma Prosesi. h)Zincirleme Reaksiyon. k)Yangın Sınıfları. l)Söndürme Maddeleri. m)Su, Köpük, Toz Ve Gaz Söndürücüler.

**İngilizce:** a)General Definitions. b)Measurement Units And Conversions. c)SI, English And American Systems. d)Three States Of Matter. e)Physical Properties Of Matter. (Combustion Characteristics Of Solid,Liquid And Gase States,Ignition,Flash And Explosion). f)Heat And Its Effects. g)Combustion Process. l)Extinguishing Media. m)Water, Foam, Powder And Gase Extinguishers.

#### **YSİ104 İTFAİYE ARAÇ VE MALZEME BİLGİSİ-II (1+2-2-4)**

**Türkçe:** a)Tehlikeli Madde Müdahale Donanımları. b)Müdahale Araçları. c)Kurtarma Araçları. d)Destek Araçları

**İngilizce:** a)Hazardous Materials Response Equipment. b)Intervention Tools. c)Recovery Tools. d)Support Tools.

#### **YSİ206 AKIŞKANLAR MEKANİĞİ (2+0-2-3)**

**Türkçe:** a)Hidroliğin Temel İlkeleri. b)Hidrolik Elemanlar Ve Devreler. c)Pnömatiğin Temel İlkeleri. d)Pnömatik Elemanlar Ve Devreler.

**İngilizce:** a)The Basic Principles Of Hydraulics. c)Hydraulic Components And Circuits. c)The Basic Principles Of Pneumatics. d)Pneumatic Elements And Circuits.

#### **YSİ106 ARAMA VE KURTARMA TEKNİKLERİ-I(2+0-2-3)**

**Türkçe:** a)Arama Ve Kurtarma Tanımı. b)Trafik Kazalarında Kurtarma. c)Asansörden Kurtarma. d)Kuyular Hakkında Bilgi Ve Kurtarma. e)Yüksekten Kurtarma.

**İngilizce:** a)Definition Of Search And Rescue. b)Rescue In Traffic Accidents. c)Rescue From Elevator. d)Information About Wells And Rescue. e)Rescue From High Places.

#### **YSİ110 YAPI VE TESİSAT BİLGİSİ (1+2-2-4)**

**Türkçe:**a)Yapı Tanımı Ve Çeşitleri. b)Binayı Oluşturan Elemanlar. c)Taşıyıcı Örtü. d)Tesisatlar, Çatılar Ve Bacalar. e)Merdivenler. f)Proje Tanımı Ve Çeşitleri. g)Mimari Proje Paftaları. h)Vaziyet Planı (Kroki) Çizimi.

**İngilizce:** a)Definition And Types Of Structures. b)Elements Forming The Building. c)Carrier Cover. d)Equipments, Roofs And Chimneys. e)The Stairs. f)Definition And Types Of Project. g)Architectural Layouts. h)Sketching.

#### **YSİ112 MESLEKİ TEKNİK RESİM (1+1-1,5-3)**

**Türkçe:** a)Çizimlerde Kullanılan Araç Gereçleri Tanıma. b)Ölçek Ve Kağıt Boyutları. c)Çizgi Özellikleri. d)Kurşun Kalemle Ve Mürekkepli Kalemle Çizim Teknikleri. e)Serbest Çizim Tekniği. f)Ölçülendirme Yapma. g)Kesit-Görünüş-Perspektif Alma Teknikleri.

**İngilizce:** a)Recognition Of Tools Used In Drawings. b)Scale And Paper Sizes. c)Line Characteristics. d)Drawing Techniques With Pencil And Ink Pen. e)Serbest Çizim Tekniği. f)Dimensioning. g)Section-Appearance-Perspective Techniques.

## **TİY101 İLK YARDIM (1+1-1,5-3)**

**Türkçe:** a)Vücudun Yapısı Ve İşlevleri. b)Hasta/Yaralıların İhtiyaçlarının Belirlenmesi Ve Kendi Güvenliğimiz İçin Tehlikelerin Denetlenmesi. c)Hasta/Yaralı/Kazazedenin Durumu. d)Yara Ve/Veya Hastalığın Yerinin Tespiti. e)Canlandırma Tekniklerinin Uygulanması. f) Kazazedeyi Uygun Konuma Getirme. g)Kanamanın Kontrolünün Sağlanması. h)Temel Şok Yönetimi. k)Her Türlü Yanık Ve Haşlanmalarda Alınması Gereken Önlemler. l)İlk Yardım Malzemelerinin Kullanımı. m)Acil Durum Takımındaki Malzemelerin Yerine Geçebilecek Diğer Uygun Malzemelerin Kullanımı.

**İngilizce:** a)Structure And Functions Of The Body. b)Determination The Needs Of Patiens/Injured And Inspection Of The Dangers For Our Own Safety. c)The Situation Of Patiens/Injured. d)Detection Of Wound And/Or Disease. e)Implementation Of Life Cycle Techniques. f)Putting The Injured In Convenient Position. g)Control Of Bleeding. h)Basic Shock Management. k)Measures To Be Taken İn All Kinds Of Burns And Scalds. l)Use Of First Aid Materials. m)Use Of Other Suitable Materials To Replace The Materials In Emergency Team.

## **YSİ114 YANGIN GÜVENLİĞİ-I (2+0-2-3)**

**Türkçe:** a)Yangın Güvenliğinin Kapsamı Ve Önemi. b)Yangın Güvenliğinin Amaçları. c)Yapısal Önlemler (Pasif Ve Aktif). d) Risk Değerlendirmesi (İşyeri Organizasyonu, Elektrik Ve Mekanik Tesisat, Üretim Prosesi, Kimyasal Tehlikeler, Ateşli Ve Sıcak işlemler, Enerji Sistemi, Bakım-Onarım, Temizlik, Depolar,İnsan.)

**İngilizce:** a)The Scope And Importance Of Fire Safety. b)Objectives Of Fire Safety. c)Structural Measures (Active and Passive). d)Risk Assessment (Workplace Organization, Electrical And Mechanical Installations, Manufacturing Process, Chemical Hazards, Fiery And Hot Operations, Power System, Cleaning, Stores, Person.)

## **YSİ203 TEHLİKELİ MADDELER (2+0-2-3)**

**Türkçe:** a)Tehlikeli Madde Kavramı Ve Özellikleri. b)Kimyasalların Tehlikelerini Belirleyen Kavramlar. c)Tehlikeli Maddelerin Sınıflandırılması. d)Kodlama Ve Etiketleme Sistemleri. e)Ambalajlama Ve Depolama Esasları. f)Tehlikeli Madde Taşımacılığı. g)Tehlikeli Madde Yangınlarına Müdahale Esasları.

**İngilizce:** a)Hazardous Substance Concept And Its Properties. b)Concepts That Determine The Dangers Of Chemicals. c)Classification Of Hazardous Substances. d)Coding And Labeling Systems. e)Principles Of Packaging And Storage. f)Transport Of Dangerous Goods. g)Principles Of Interference With Hazardous Fire.

### **YSİ107 YANGINA MÜDAHALE ESASLARI-I (2+2-3-3)**

**Türkçe:** a)Karargâh Çalışmaları. b)Yerleşim Birimine Ulaşım Planlaması Ve Risk Belirlenmesi. c)Araç Gereç, Malzeme Ve Personelin Hazırlığı. d)İhbar(Çağrı) Değerlendirmesi. e)Ekiplerin Teşkili Ve Görev Tanımı. f)Güç Sevki Ve Ulaşım (Yangına Hareket). g)Olay Yerindeki Çalışmalar. h)Araştırma Ve Yangın Yerinin Bulunması. k)Risk Değerlendirmesi. l)Çevre Güvenliği.

**İngilizce:** a)Headquarters Activities. b)Planning Of Transportation To The Settlement And Risk Identification. c)Preparation Of Tools, Equipments And Personnel. d)Notice(Call) Assessment. e)Formation Of Teams And Task Definition. f)Power Supply And Transport(Fire-Motion). g)Work On The Scenes. h)Research And Finding Fire Place. k)Risk Assessment. l)Environmental Safety.

### **YSİ257 KALİTE GÜVENCE VE STANDARTLAR (2+0-2-3)**

**Türkçe:** a)Toplam Kalite Yönetim Felsefesi. b)ISO 9000 Kalite Güvence Sistemi Ve Dericilikteki Uygulamaları. c)Kalite Kontrol Yöntemleri. d)Hammadde, Yarı Mamul ve Mamul Kalite Kontrol Yöntemleri.

**İngilizce:** a)Total Quality Management Philosophy. b)ISO 9000 Quality Assurance System And Application in Leather. c)Quality Control Methods. d)Raw Materials, Semi Products And Product Quality Control methods.

### **YSİ207 ARAMA VE KURTARMA TEKNİKLERİ-II (1+2-2-3)**

**Türkçe:** a)Kentsel Arama Ve Kurtarma. b)Dinleme Cihazının Kullanım Esasları. c)Dayanak Ve Destek Sistemlerini Oluşturma. d)Türkiye Afet Planlaması. e)Sualtı Arama-Kurtarma.

**İngilizce:** a)Urban Search And Research. b)The Principles Of The Use Of Listening DSevices. c)Creating Support And Mainstay Systems. d)Turkey Disaster Planning. e)Underwater Search And Rescue.

### **YSİ211 SANAYİ YANGINLARI (2+0-2-3)**

**Türkçe:** a)Sanayi Yangınlarına Giriş. b)Endüstriyel Risk Faktörleri. c)Sanayi Yangınlarında Bilgi Toplama. d)Sanayi Yangınlarına Müdahale Yöntemleri. e)Sanayi Yangınlarında Potansiyel Tehlike.

**İngilizce:** a)Introduction To Industrial Fires. b)Industrial Risk Factors. c)Collection Information In Industrial Fires. e)Potential Dangers In Industrial Fires.

### **YİG101 İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ (2+0-2-3)**

**Türkçe:** a)İş Ve Sosyal Güvenlik Hukukuna İlişkin Genel Bilgiler. b)İş Hukukunun Kaynakları Ve 4857 Sayılı İş Kanununun Uygulama Alanları. c)İş İlişkisinin Kurulması. d)İş İlişkisinin Ücret Yönünden Düzenlenmesi, Ücret Sistemleri. e)İş İlişkisinin Zaman Yönünden Düzenlenmesi. f)İş İlişkisinin Kişiler Bakımından Düzenlenmesi Ve İş İlişkisinin Son Bulması. g)OHSAS /TS 18001 Ve SA 8000 Standartları Ve İşletmelerde Uygulaması. h)Sendikaların Kurulması, Yönetilmesi Ve Üyelik. k)Toplu İş Sözleşmesi, Yapılması,



Kapsamı Ve Hükümü. l)Sosyal Güvenlik Sistemi Ve SSK. m)İş Kazaları Ve Meslek Hastalıkları. n)T.C. Emekli Sandığı Ve Bağ-Kur. p)Uluslararası Firmaların Bu Konudaki İstekleri Ve Takibi.

**İngilizce:** a)General Information On Labor And Social Security Law. b)The Sources Of Labor Law And 4857 The Application Areas Of Business Law. c)The Establishment Of Business Relationships. d)Regulation Of The Employment Relationship In Terms Of Wages, Wage Systems. e)Regulation Of The Employment Relationship In Terms Of Time. f)Regulation Of The Employment Relationship In Terms Of People And The Termination Of The Business Relationship. g)OHSAS /TS 18001 And SA 8000 Standards And Applications In Enterprises. H) The Establishment Of Trade Unions, Management And Membership. k)Collective Bargaining, Coverage And Provision. l)The Social Security System And SSK. m)Work-Related Accidents And Occupational Diseases. n)T.C. Pension Fund And Bag-Kur. p)International Firms' Requests And Follow-Up On This Issue.

### **YİS256 TEMEL ELEKTRİK-ELEKTRONİK BİLGİSİ (2+0-2-3)**

**Türkçe:** a)Temel Elektrik Kuralları. b)Direnç, Akım, Gerilimler Ve Aralarındaki İlişkiler. c)Elektrik Devreleri Birim Ve Ölçüleri. d)Elektrik Devre Çeşitleri Ve Elemanları. e)Manyetizma Ve Elektrik. f)Elektrik Güvenliği. g)Bir Elektrik Devresindeki İş,Enerji Ve Güç. h)Elektromanyetik İndüksiyon, Kapasitörler, Elektrik Jeneratörleri Ve Motorları. i)Alternatif Voltaj Ve Akım. j)Dağıtım Ve Koruyucu Aygıtlar. k)Elektrokimya

**İngilizce:** a)Basic Electrical Rules. b)Resistance, Current, Voltage, And The Relationships Between Them. c)Electrical Circuits, Units And Dimensions. d)Electrical Circuit Types And Elements. e)Magnetism And Electricity. f)Electrical Safety. g)Work, Energy And Power In An Electric Circuit. h)Electromagnetic Induction, Capacitors, Electrical Generators And Motors. i)Alternative Voltage And Current. j)Distribution And Protective Devices. k)Electrochemistry.

### **YİS251 YANGIN SİGORTASI (2+0-2-3)**

**Türkçe:** a)Tehlike Ve sigorta. b)Yangın Ve yangın sigortası. c)Tarihi Gelişimi. d)Sigorta Mevzuatı. e)Risk Analizi

**İngilizce:** a)Danger and insurance. b)Fire and fire insurance. c)Historical development. d)Insurance legislation. e)Risk Analysis.

### **YİS253 İTFAİYECİLİK MESLEKİ İNGİLİZCESİ (2+0-2-3)**

**Türkçe:** a)İtfaiyenin Temel Kavramlarının İngilizce Karşılıkları. b)İtfaiye Terminolojisinin Kazandırılması. c)Yangın-Yanma Bilgisine Dair Terimlerin Kazandırılması. d)Yalnızca Meslek İle İlgili Terimlerin Öğrenilmesi Değil Aynı Zamanda Teknolojik Gelişmelerin Literatür Taraması İle Öğrenilerek, Sunum Becerisinin Geliştirilmesi Ve Öğrencilerin Meslek Yaşamında Çalışma Alanlarının Belirlenmesinde Yön Gösterici Çalışmalarda Bulunmak.

**İngilizce:** a)English Equivalents Of The Basic Concepts Of Fire Brigade. b)To Gain Th Terminology Of Firefighting. c)Gaining Knowledge About The Terms Of Fire And Combustion. d)Not Only To Learn Terms About Vocation But Also To Learn The Technological Developments Through Searching Of Literature, Therefore To Provide The

Development Of Presentation Skills Of Students And To Guide The Students To Determine The Working Areas In Their Professional Life.

### **YSİ255 ORMAN YANGINLARI (2+0-2-3)**

**Türkçe:** a)Örtü Yangınları. b)Gövde Yangınları. c)Tepe Yangınları. d)Orman Yangınlarına Sebep Olan Faktörler (Sabotaj, Dikkatsizlik, Yıldırım, Rüzgar, Hayvanların Ve Kozalakların Etkileri, Ormandan Geçen Enerji Nakil Hatları). e)Orman Yangınlarında Bilgi Toplama. f)Orman Yangınlarına Müdahale Yöntemi. g)Orman Yangınlarında Potansiyel Tehlikeler. h)Başlangıç Yangınları (Bilgi Toplama, Müdahale Yöntemi, Potansiyel Tehlikeler)

**İngilizce:** a)Cover Fires. b)Body Fires. c)Hill Fires. d)Factors That Cause Forest Fires (Sabotage, Negligence, Lighting, Wind, Impacts Of Animals And Cones, Power Transmission Lines Passing Through The Forest). e)Collecting Information In Forest Fires. f)Forest Fire Intervention Methods. g)Potential Hazards In Forest Fires. h)Initial Fires (Collecting Information, Intervention Methods, Potential Hazards.)

### **YSİ215 YANGIN GÜVENLİĞİ-II (1+2-2-3)**

**Türkçe:** a)Yangın Güvenliği Kavramı Ve Önemi. b)Yangın Güvenliğinde Aktif Ve Pasif Önlemler. c)Yangın Algılama Ve Uyarı Sistemleri. d)Yangın Söndürme Sistemleri. e)Yangın Güvenliği Kapsamında Risk Ve Zarar Azaltma. f)Yangın Güvenlik Yönetimi. g)Acil Durum Planlaması. h)Eğitim Ve Tatbikat Planlaması.

**İngilizce:** a)Concept Of Fire Safety And Its Importance. b)Active And Passive Measures In Fire Safety. c)Fire Detection And Warning Systems. d)Fire Extinguishing Systems. d)Risk And Damage Reduction In The Scope Of Fire Safety. f)Fire Safety Management. g)Emergency Planning. h)Training and Exercise Planning.

### **YSİ116 İTFAİYE MEVZUAT VE STANDARTLARI (2+0-2-3)**

**Türkçe:** a)İtfaiye Mevzuatının Tanımı Ve Kapsamı. b)1580 Sayılı Belediyeler Kanununda İtfaiyenin Önemi. c)3030 Sayılı Büyükşehir Belediyeleri Kanununda İtfaiyenin Önemi. d)18851 Sayılı İtfaiye Teşkillerinin Kuruluş Esaslarına Dair Yönetmelik. e)Türkiye Yangından Korunma Yönetmeliği. f)765 Sayılı Türk Ceza Kanunu, İlgili Diğer Kanun, Tüzük Ve Yönetmelikler. g)İtfaiye Teşkilatlarının Sorunları Ve Gelişmeler. h)Konularına Göre Standartlar: Ürün Standartları, Test Standartları, Uygulama Standartları, Tanım Ve Tarihler, Hizmet Standartları.

**İngilizce:** a)Definition And Scope Of Fire Brigade Legislation. b)The Importance Of Fire Brigade In Terms Of The Law Of Municipalities Numbered 1580. c)The Importance Of Fire Brigade In The Law On Metropolitan Municipalities Numbered 3030. d)Implementing Regulation On The Establishment Principles Of Fire Brigades Of 18851. e)Turkey Fire Protection Regulations. f)Turkish Penal Code No.765, Related Other Law And Regulations. g)Problems And Developments Of Firefighting Organizations. h)Standards By Subjects: Product Standards, Test Standards, Application Standards, Definitions And Dates,Service Standards.

## **YSİ108 YANGINA MÜDAHALE ESASLARI-II (1+2-2-4)**

**Türkçe:** a)Müdahaleye Hazırlık (Strateji Ve Emniyet). b)Ekiplerin Yerleşimi. c)Ekiplerin Organizasyonu. d)Müdahale Teknikleri (Binaya Giriş, Kurtarma, Kontrol Altına Alma, Söndürme, Soğutma). e)Su Temini.

**İngilizce:** a)Preparation For Intervention (Strategy And Security). b)Placement Of Teams. c)Organization Of Teams. d)Intervention Techniques (Entrance To The Building, Rescue, Controlling, Extinguishing, Cooling.) e)Water Supply.

## **YSİ258 GENEL TEKNİK İLETİŞİM (2+0-2-3)**

**Türkçe:** a)Öğrencilerin Sözlü Ve Yazılı İletişim Yeteneklerini Geliştirebilmek. b)Mesleki Konularla İlgili Yazışma İlkelerini Uygulayabilmek. c)İletişim Tekniklerini Karşılaştırıp Uygun Olanını Uygulayabilmek Amacı İle Gerçekleştirilen Grup Etkinlikleri.

**İngilizce:** a)To Be Able To Improve The The Students' Oral And Writing Communication Skills. b)To Apply The Principles Of Correspondence Related To Professional Issues. c)The Group Activities Performed In Order To Compare The Communication Techniques And Apply The Appropriate One.

## **YSİ208 UÇAK YANGINLARI (2+0-2-3)**

**Türkçe:** a)Uçak Çeşitleri: Yolcu Uçakları, Kargo Uçakları, Askeri Uçaklar, İlaçlama Ve Spor Amaçlı Uçaklar. b)Helikopter. c)Helikopter İnişi Yapan Uçaklar. d)Yakıt Tankları. e)Yakıt Çeşitleri. f)Uçak Kazaları (Hafif Hasarlı Kazalar, Ağır Hasarlı Kazalar, Kaza Kırım Yerleri, Yaklaşma Usuller, Atlama Yastığı). g)İtfaiye Aracını Tab Etme Ve Uçağa Yaklaşma (Arazinin Yapısı, Kaçışan Yolcular, Rüzgar Yönü, Patlamalar, Uçağın Konumu, Füze Ve Bombalar, Radar, Askeri Uçaklarda Renk Kodlaması, Kanopi, Kanopi Açarken İzlenecek Yollar, Akülerin Devre Dışı Bırakılması, Fırlatma Koltuğu, Pilotu Dışarı Çıkarma). h)Uçak Yangınlarında Bilgi Toplama. i)Uçak Yangınlarında Müdahale Yöntemi. j)Uçak Yangınlarında Potansiyel Tehlikeler.

**İngilizce:** a)Aircraft Types: Passenger Aircraft, Cargo Aircraft, Military Aircraft, Spraying And Sport Utility Aircraft. b)Helicopter. c)Helicopter Landing Builds Aircraft. d)Fuel Tanks, e)Fuel Type. f)Aircraft Accidents (Light Damage Accidents, Severe Damage Accidents, Accidents Breaking Point, Approach Procedures, Jump Bag). g)Fire Tool Table To And Plane Approach (Land Structure, Flight Passengers, Wind Direction, Explosions, Aircraft's Location, Missiles And Bombs, Radar, Military Aircraft In The Color Coding, Canopy, Canopy Opening The Walkthroughs, The Battery Of The Disabled, The Ejection Seat, Pilot Ejection). h)Collection Information On Fires. i)Intervention Methods In Aircraft Methods. j) To The Potential Hazards Of Fire.

## **YSİ210 BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM (2+1-3-3)**

**Türkçe:** a)Perspektif Çizimi. b)Yazıcı Ve Çiziciden Çıktı Alma. c)Üç-Boyutlu Ölçülendirme.

**İngilizce:** a)Perspective Drawing. b)Getting Output From Printer And Plotter. c)Three-Dimensional Dimensioning.

## **YSİ212 YANGIN İNCELEMESİ (2+0-2-3)**

**Türkçe:** a)Yangın İncelemesine Giriş. b)Yangın Araştırmacısının Özellikleri. c)Oluşma Nedenlerine Göre Yangın Sınıflandırılması (Doğal Nedenler, Kaza, İhmal, Tedbirsizlik Nedeniyle Yangınlar, Kasıtlı Yangınlar). d)Yangın Çıkış Yeri Belirlenmesi. e)Olay Yeri İncelemesi. f)Laboratuar Çalışması. g)Ölümlü Yangınlar. h)Bilgi Ve Bulguların Değerlendirilmesi. i)Rapor Yazımı.

**İngilizce:** a)Introduction To Fire Investigation. b)Properties Of Fire Researcher. c)Classification Of Fire According To Causes (Natural Causes, Accident, Negligence, Fires Due To Insecurity, Deliberate Fires) d)Determination Of Fire Exit Location. e)Crime Scene Investigation. f)Laboratory Work. g)Mortal fires. h)Evaluation Of Knowledge And Findings. i)Report Writing.

## **YSİ214 ACİL DURUM YÖNETİMİ (2+0-2-3)**

**Türkçe:** a)Afet Ve Endüstriyel Kaza Durumları. b)Yangın, Deprem, Sel Ve Diğer Afetler. c)Kaza Nedenleri. d)Acil Durum Yönetimi. e)Afet Ve Endüstriyel Kazalarda Hareket Planları. f)Arama Ve Kurtarmada Genel Esaslar. g)Arama Organizasyonu Ve Yöntemleri. h)İlk Yardım Bilgisi. i)Harita Bilgisi. j)Telsiz Bilgisi. k)Tahliye Yöntemleri. l)Kurtarma Teknikleri. m)Araç, Gereç, Malzeme, Ekipman Ve Koruyucu Teçhizat Seçimi, Kullanılması Ve Hazırlanması.

**İngilizce:** a)Disasters And Industrial Accident Situations. b)Fire, Earthquake, Flood And Other Disasters. c)Causes Of Accidents. d)Emergency Management. e)Action Plans For Disasters Industrial Accidents. f)General Principles In Search And Rescue. g)Search Organization And Methods. h)First Aid Information. i)Map Information. j)Radio Information. k)Tahliye Yöntemleri. l)Recovery Techniques. m)Selection, Usage And Preparation Of Tools, Equipment, Materials And Protective Equipments,

## **YSİ252 DENİZ YANGINLARI (2+0-2-3)**

**Türkçe:** a)Gemi Yangınlarında Bilgi Toplama. b)Gemi Yangınlarına Müdahale Yöntemi. c)Gemi Yangınlarında Potansiyel Tehlikeler.

**İngilizce:** a)Collecting Informantion In Ship Fires. B)Intervention Methods Of Ship Fires. C)Potential Hazards To Ship Fire.

## **YSİ254 ÖLÇÜM TEKNİKLERİ (2+0-2-3)**

**Türkçe:** a)Ölçmeye Giriş. b)Temel Ölçüm Aletleri. c)Standartlar. d)Toleranslar. e)Ölçüm Hataları. f)Basınç Ölçümleri. g)Akış Ölçümleri. h)Boyut Ölçümleri. i)Sıcaklık Ölçümleri. k)Hava Kirliliği Ölçümleri. l)Algılayıcılar. m)Optik Ölçüm Metotları. n)Dolaylı Ölçüm Teknikleri. p)Kalibrasyon.

**İngilizce:** a)Introduction To Measurements. b)Basic Measurement Instruments. c)Standards. d)Tolerances. e)Measurement Errors. f)Pressure Measurements. g)Flow Measurements. h)Size Measurements. i)Temperature Measurements. k)Air Pollution Measurements. l)Sensors. m)Optical Measurement Methods. n)Indirect Measurement Techniques. p)Calibration.

## **YSİ256 YANGIN GÜVENLİK SİSTEMLERİ (2+0-2-3)**

**Türkçe:** a)Yangın Güvenlik Sistemlerinin Tasarım Ve Hesap Yöntemleri.

**İngilizce:** a)Design And Calculation Methods Of Fire Safety Systems.