

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü (2025-2026)

ÖN KOŞUL NO	DERS KODU VE ADI	ÖNKOŞULU
1	BİM437 Computer Engineering Design (Bilgisayar Müh. için Tasarım)	İlk dört yarıyıldaki tüm zorunlu derslerini başarmış olması Veya En az 180 AKTS kredilik dersi başarmış olması
2	BİM444 Computer Engineering Applications (Bilgisayar Müh. Uyg.)	İlk dört yarıyıldaki tüm zorunlu derslerini başarmış olması Veya En az 180 AKTS kredilik dersi başarmış olması
3	BİM444 Computer Engineering Applications (Bilgisayar Müh. Uyg.)	BİM437 Computer Engineering Design (Bilgisayar Müh. için Tasarım)
4	BİM485 Research in Computer Science I (Bilgisayar Bilim. Araş. I)	İlk dört yarıyıldaki tüm zorunlu derslerini başarmış olması Veya En az 180 AKTS kredilik dersi başarmış olması
5	BİM486 Research in Computer Science II (Bilgisayar Bilim. Araş. II)	İlk dört yarıyıldaki tüm zorunlu derslerini başarmış olması Veya En az 180 AKTS kredilik dersi başarmış olması

Çevre Mühendisliği Bölümü (2025-2026)

ÖN KOŞUL NO	DERS KODU VE ADI	ÖNKOŞULU
1	ÇEV 305 Unit Operations and Processes I (Temel İşlemler ve Süreçler I)	ÇEV 203 Çevre Mühendisliğine Giriş
2	ÇEV 431 Su Arıtımı Projesi	ÇEV 305 Unit Operations and Processes I (Temel İşlemler ve Süreçler I) ÇEV 324 Unit Operations and Processes II (Temel İşlemler ve Süreçler II)
3	ÇEV 432 Atıksu Arıtımı Projesi	ÇEV 447 Wastewater Engineering (Atıksu Mühendisliği)
4	ÇEV 444 Katı Atık Yönetimi Projesi	ÇEV 344 Katı Atık Yönetimi
5	ÇEV 445 Environmental Modeling (Çevre Modelleme)	MAT 2011 Diferansiyel Denklemler MAT 2023 Lineer Cebir ve Sayısal Yöntemler
6	ÇEV 492 Hava Kalitesi Yönetimi Projesi	ÇEV 316 Air Pollution (Hava Kirliliği)
7	ÇEV 449 Çevre Mühendisliğinde Bitirme Projesi I	İlk dört yarıyıldaki tüm zorunlu derslerini başarmış olması Veya En az 180 AKTS kredilik dersi başarmış olması
8	ÇEV 450 Çevre Mühendisliğinde Bitirme Projesi II	İlk dört yarıyıldaki tüm zorunlu derslerini başarmış olması Veya En az 180 AKTS kredilik dersi başarmış olması
9	ÇEV 450 Çevre Mühendisliğinde Bitirme Projesi II	ÇEV 449 Çevre Mühendisliğinde Bitirme Projesi I

Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü (2025-2026)

ÖN KOŞUL NO	DERS KODU VE ADI	ÖNKOŞULU
1	EEM 206 Electrical Circuits Laboratory (Elektrik Devreleri Laboratuvarı)	EEM 102 Introduction to Electrical Engineering (Elektrik Mühendisliğine Giriş)
2	EEM 209 Circuit Analysis I (Devre Analizi I)	EEM 102 Introduction to Electrical Engineering (Elektrik Mühendisliğine Giriş)
3	EEM 208 Electromagnetic Fields and Waves (Elektromanyetik Alanlar ve Dalgalar)	MAT 2093 Engineering Mathematics (Mühendislik Matematiği)
4	EEM 301 Signals and Systems (Sinyaller ve Sistemler)	MAT 2011 Differential Equations (Diferansiyel Denklemler)
5	EEM 311 Principles of Energy Conversion (Enerji Dönüşümü İlkeleri)	EEM 208 Electromagnetic Fields and Waves (Elektromanyetik Alanlar ve Dalgalar)
6	EEM 321 Electronics I (Elektronik I)	EEM 210 Fundamentals of Semiconductor Devices (Yarıiletken Aygıt Temelleri)
7	EEM 308 Introduction to Communications (Haberleşmeye Giriş)	EEM 301 Signals and Systems (Sinyaller ve Sistemler)
8	EEM 342 Fundamentals of Control Systems (Kontrol Sistemleri Temelleri)	EEM 301 Signals and Systems (Sinyaller ve Sistemler)
9	EEM 413 Electrical and Electronics Engineering Design Project I (Elektrik-Elektronik Mühendisliği Tasarım Projesi I)	İlk dört yarıyıldaki tüm zorunlu derslerini başarmış olması Veya En az 180 AKTS kredilik dersi başarmış olması
10	EEM 414 Electrical and Electronics Engineering Design Project II (Elektrik-Elektronik Mühendisliği Tasarım Projesi II)	İlk dört yarıyıldaki tüm zorunlu derslerini başarmış olması Veya En az 180 AKTS kredilik dersi başarmış olması
11	EEM 414 Electrical and Electronics Engineering Design Project II (Elektrik-Elektronik Mühendisliği Tasarım Projesi II)	EEM 413 Electrical and Electronics Engineering Design Project I (Elektrik-Elektronik Mühendisliği Tasarım Projesi I)

Endüstri Mühendisliği Bölümü (2025-2026)

ÖN KOŞUL NO	DERS KODU VE ADI	ÖN KOŞULU
1	ENM 307 Simulation (Benzetim)	ENM 317 Mühendislik İstatistiği
2	ENM 320 Production Planning and Control II (Üretim Planlama ve Kontrolü II)	ENM 317 Mühendislik İstatistiği
3	ENM 212 Integer Programming and Network Models (Tamsayılı Programlama ve Ağ Modelleri)	ENM 203 Linear Programming (Doğrusal Programlama)
4	ENM 317 Mühendislik İstatistiği	İST 244 Mühendislikte Olasılık
5	ENM 457 Endüstri Mühendisliği Bitirme Projesi I	İlk dört yarıyıldaki tüm zorunlu derslerini başarmış olması Veya En az 180 AKTS kredilik dersi başarmış olması
6	ENM 458 Endüstri Mühendisliği Bitirme Projesi II	İlk dört yarıyıldaki tüm zorunlu derslerini başarmış olması Veya En az 180 AKTS kredilik dersi başarmış olması
7	ENM 458 Endüstri Mühendisliği Bitirme Projesi II	ENM 457 Endüstri Mühendisliği Bitirme Projesi I
8	ENM 310 Experimental Design and Regression Analysis (Deney Tasarımı ve Regresyon Analizi)	ENM 317 Mühendislik İstatistiği
9	ENM 203 Linear Programming (Doğrusal Programlama)	MAT 2023 Linear Algebra and Numerical Methods (Lineer Cebir ve Sayısal Yöntemler)

İnşaat Mühendisliği Bölümü (2025-2026)

ÖN KOŞUL NO	DERS KODU VE ADI	ÖN KOŞULU
1	MEK 212 Strength of Materials I (Mukavemet I)	MEK 201 Statics (Statik)
2	İNŞ 320 Çelik Yapılar	İNŞ 307 Structural Analysis I (Yapı Statiği I)
	İNŞ 320 Steel Structures (Çelik Yapılar)	İNŞ 307 Structural Analysis I (Yapı Statiği I)
3	İNŞ 322 Hydraulic (Hidrolik)	MEK 307 Fluid Mechanics (Akışkanlar Mekaniği)
4	İNŞ 302 Betonarme I	MEK 212 Strength of Materials I (Mukavemet I)
	İNŞ 302 Reinforced Concrete I (Betonarme I)	MEK 212 Strength of Materials I (Mukavemet I)
5	İNŞ 415 İnşaat Mühendisliğinde Seçme Konular	İlk dört yarıyıldaki tüm zorunlu derslerini başarmış olması Veya En az 180 AKTS kredilik dersi başarmış olması
6	İNŞ 414 İnşaat Mühendisliğinde Dizayn Uygulamaları	İlk dört yarıyıldaki tüm zorunlu derslerini başarmış olması Veya En az 180 AKTS kredilik dersi başarmış olması
7	İNŞ 414 İnşaat Mühendisliğinde Dizayn Uygulamaları	İNŞ 415 İnşaat Mühendisliğinde Seçme Konular
8	İNŞ417 Tasarım Projesi	İlk dört yarıyıldaki tüm zorunlu derslerini başarmış olması Veya En az 180 AKTS kredilik dersi başarmış olması

Kimya Mühendisliği Bölümü (2025-2026)

ÖN KOŞUL NO	DERS KODU VE ADI	ÖNKOŞULU
1	KMH 317 Kimya Mühendisliği Termodinamiği I	KIM 226 Fizikokimya
2	KMH 303 Mathematical Modelling in Chem. Eng. (Kimya Mühendisliğinde Matematiksel Modelleme)	MAT2011 Diferansiyel Denklemler
3	KMH 431 Chem. Eng. Design.I (Kimya Mühendisliği Tasarımı I)	KMH 310 Isı Transferi KMH 314 Chemical Reaction Eng. I (Kimyasal Reaksiyon Mühendisliği I)
4	KMH 432 Chem. Eng. Design II (Kimya Mühendisliği Tasarımı II)	MH 431 Chemical Engineering Design (Kimya Mühendisliği Tasarımı I)
5	KMH 415 Process Dynamics and Control (Proses Dinamiği ve Kontrol)	KMH 303 Mathematical Modelling in Chem. Eng. (Kim. Müh. Mat. Mod.)
6	KMH 425 Chemical Reaction Engineering II (Kimyasal Reaksiyon Mühendisliği II)	KMH 314 Chemical Reaction Engineering (Kimyasal Reaksiyon Mühendisliği I)
7	KMH 406 Separation Processes (Ayrırma Prosesleri)	KMH 308 Kütle Transferi
8	KMH 429 Kimya Mühendisliğinde Seçme Konular	İlk dört yarıyıldaki tüm zorunlu derslerini başarmış olması Veya En az 180 AKTS kredilik dersi başarmış olması
9	KMH 434 Kimya Mühendisliği Uygulamaları	İlk dört yarıyıldaki tüm zorunlu derslerini başarmış olması Veya En az 180 AKTS kredilik dersi başarmış olması
10	KMH 434 Kimya Mühendisliği Uygulamaları	KMH 429 Kimya Mühendisliğinde Seçme Konular
11	KMH 318 Kimya Mühendisliği Termodinamiği II	KMH 317 Kimya Mühendisliği Termodinamiği I

Makine Mühendisliği Bölümü (2025-2026)

ÖN KOŞUL NO	DERS KODU VE ADI	ÖNKOŞULU
1	MKM 104 Bilgisayar Destekli Teknik Resim	MKM 101 Makine Mühendisleri için Teknik Resim
2	TER 208 Thermodynamics II (Termodinamik II)	TER 207 Thermodynamics I (Termodinamik I)
3	MKM 301 Theory of Machines (Makine Teorisi)	MEK 216 Engineering Mechanics: Dynamics (Mühendislik Mekanik: Dinamik)
4	MEK 311 Strength of Materials (Mukavemet)	MEK 217 Engineering Mechanics: Statics (Mühendislik Mekanik: Statik)
5	MKM 304 Manufacturing Techniques (İmalat Yöntemleri)	MLZ 232 Introduction to Materials Science (Malzeme Bilimine Giriş)
6	MKM 302 Machine Design I (Makine Elemanları I)	MEK 311 Strength of Materials (Mukavemet)
7	MKM 401 Machine Design II (Makine Elemanları II)	MKM 302 Machine Design I (Makine Elemanları I)
8	MKM 403 Makine Mühendisliğinde Tasarım I	İlk dört yarıyıldaki tüm zorunlu derslerini başarmış olması Veya En az 180 AKTS kredilik dersi başarmış olması
9	MKM 404 Makine Mühendisliğinde Tasarım II	İlk dört yarıyıldaki tüm zorunlu derslerini başarmış olması Veya En az 180 AKTS kredilik dersi başarmış olması
10	MKM 404 Makine Mühendisliğinde Tasarım II	MKM 403 Makine Mühendisliğinde Tasarım I

Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Bölümü (2025-2026)

ÖN KOŞUL NO	DERS KODU VE ADI	ÖNKOŞULU
1	MLZ 329 Materials Thermodynamics II (Malzeme Termodinamiği II)	MLZ 231 Material Thermodynamics I (Malzeme Termodinamiği I)
2	MLZ 331 Materials Processing Lab. I (Malzeme Üretim Laboratuvarı I)	MLZ 218 Ceramics Processing (Seramik Süreçler)
3	MLZ 447 Materials Processing Lab. II (Malzeme Üretim Laboratuvarı II)	MLZ 335 Metallic Materials I (Metalik Malzemeler)
4	MLZ 463 Project Preparation for Materials Science and Engineering (Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Proje Hazırlama)	MLZ 326 Project Management (Proje Yönetimi)
5	MLZ 464 Project Practice for Materials Science and Engineering (Malzeme Bilimi ve Mühendisliğinde Proje Uygulamaları)	MLZ 463 Project Preparation for Materials Science and Engineering (Malzeme Bilimi ve Mühendisliğinde Proje Hazırlama)
6	MLZ 463 Project Preparation for Materials Science and Engineering (Malzeme Bilimi ve Mühendisliğinde Proje Hazırlama)	İlk dört yarıyıldaki tüm zorunlu derslerini başarmış olması Veya En az 180 AKTS kredilik dersi başarmış olması
7	MLZ 464 Project Practice for Materials Science and Engineering (Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Proje Uygulamaları)	İlk dört yarıyıldaki tüm zorunlu derslerini başarmış olması Veya En az 180 AKTS kredilik dersi başarmış olması