

**Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi**  
**Teknoloji Fakültesi/Bilişim Sistemleri Mühendisliği (BSM) Bölümü**  
**Eğitim-Öğretim Programı (Lisans)**

Ders Kodu	Ders Adı	S	YY	Kredi				TÜRÜ
				T	U	L	K	Z/S
YDB 1811	İngilizce I <sup>(1)</sup>	1	1	3	0	0	3	Z/S
YDB 1813	Almanca I <sup>(1)</sup>	1	1	3	0	0	3	Z/S
YDB 1815	Fransızca I <sup>(1)</sup>	1	1	3	0	0	3	Z/S
ATB 1801	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	1	1	2	0	0	2	Z
TDB 1801	Türk Dili I	1	1	2	0	0	2	Z
MAT 1817	Matematik I	1	1	3	0	0	3	Z
FİZ 1801	Genel Fizik I	1	1	2	2	0	4	Z
BSM 1005	Ayrık Matematik	1	1	3	0	0	3	Z
BSM 1007	Algoritmalar ve Programlama I	1	1	2	0	2	5	Z
BSM 1009	Bilişim Sistemleri Mühendisliğine Giriş	1	1	3	0	1	5	Z
	Bölüm Dışı Seçmeli	1	1				3	S
<b>AKTS TOPLAMI</b>							<b>30</b>	

(1) Yabancı Dil derslerinden sadece 1 (bir) tanesi seçilecektir.

YDB 1812	İngilizce II <sup>(1)</sup>	1	2	3	0	0	3	Z/S
YDB 1814	Almanca II <sup>(1)</sup>	1	2	3	0	0	3	Z/S
YDB 1816	Fransızca II <sup>(1)</sup>	1	2	3	0	0	3	Z/S
ATB 1802	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	1	2	2	0	0	2	Z
TDB 1802	Türk Dili II	1	2	2	0	0	2	Z
MAT 1818	Matematik II	1	2	3	0	0	4	Z
MAT 1820	Lineer Cebir	1	2	3	0	0	4	Z
FİZ 1802	Genel Fizik II	1	2	2	2	0	4	Z
BSM 1002	Bilim, Toplum ve Etik	1	2	2	0	0	3	Z
BSM 1008	Algoritmalar ve Programlama II	1	2	2	0	2	5	Z
	Bölüm Dışı Seçmeli	1	2				3	S
<b>AKTS TOPLAMI</b>							<b>30</b>	

(1) Yabancı Dil derslerinden sadece 1 (bir) tanesi seçilecektir.

YDB 2811	İngilizce III <sup>(1)</sup>	2	3	3	0	0	3	Z/S
YDB 2813	Almanca III <sup>(1)</sup>	2	3	3	0	0	3	Z/S
YDB 2815	Fransızca III <sup>(1)</sup>	2	3	3	0	0	3	Z/S
İŞL 2811	Yönetim ve Organizasyon	2	3	3	0	0	5	Z
BSM 2007	Tedarik Zinciri ve Lojistik	2	3	3	0	0	3	Z
BSM 2011	İstatistik ve Olasılık Hesapları	2	3	2	1	0	4	Z
BSM 2017	Veri Yapıları ve Algoritmalar	2	3	3	0	1	6	Z
BSM 2019	Elektrik Elektronik Devreler	2	3	3	0	0	3	Z
BSM 2021	Grafik Kullanıcı Arayüz Programlama	2	3	3	1	0	4	Z
ISG 2801	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	3	2	0	0	2	Z
<b>AKTS TOPLAMI</b>							<b>30</b>	

(1) Yabancı Dil derslerinden sadece 1 (bir) tanesi seçilecektir.

YDB 2812	İngilizce IV <sup>(1)</sup>	2	4	3	0	0	3	Z/S
YDB 2814	Almanca IV <sup>(1)</sup>	2	4	3	0	0	3	Z/S
YDB 2816	Fransızca IV <sup>(1)</sup>	2	4	3	0	0	3	Z/S
BSM 2002	Nesneye Yönelik Programlama	2	4	2	0	2	4	Z
BSM 2006	Yönetim Bilişim Sistemleri	2	4	2	0	0	2	Z
BSM 2014	Bilgisayar Mimarisi	2	4	3	0	0	2	Z
BSM 2016	Mikrobilgisayar Tabanlı Sistem Tasarımı	2	4	3	1	0	3	Z
BSM 2018	Veritabanı Yönetim Sistemleri	2	4	3	1	0	3	Z
BSM 2020	Mantık Devreleri	2	4	3	0	1	3	Z
ISG 2802	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	4	2	0	0	2	Z
BSM 2000	Zorunlu Meslek Stajı <sup>(2)</sup>	2	4	30 iş günü			8	Z
<b>AKTS TOPLAMI</b>							<b>30</b>	

(1) Yabancı Dil derslerinden sadece 1 (bir) tanesi seçilecektir.

(2) BSM 2000 Zorunlu Meslek Stajı süresi, 30 (otuz) iş günüdür.

BSM 3001	İşletim Sistemleri	3	5	3	0	0	4	Z
BSM 3003	Yazılım Mühendisliği	3	5	3	0	0	3	Z
BSM 3005	Web Tasarımı	3	5	2	0	2	5	Z
BSM 3007	Veri Madenciliği	3	5	3	0	0	3	Z
BSM 3015	Bilişim Sektöründe Girişimcilik	3	5	3	1	0	3	Z
BSM 3013	Bilgisayar Ağları	3	5	3	1	0	6	Z
	Bölüm İçi Seçmeli	3	5				<b>6</b>	
BSM 3501	Bilgisayar Grafiği	3	5	2	2	0	6	BİS
BSM 3503	Çoklu Ortam Uygulamaları	3	5	2	2	0	6	BİS
BSM 3511	İnsan-Bilgisayar Etkileşimi	3	5	3	0	0	6	BİS
BSM 3513	Bilimsel Hesaplama Yöntemleri	3	5	3	0	0	6	BİS
<b>AKTS TOPLAMI</b>							<b>30</b>	

BSM 3002	İşyeri Eğitimi <sup>(3)</sup>	3	6	5	35	0	22	Z
BSM 3000	Zorunlu Meslek Stajı <sup>(4)</sup>	3	6	30 İş Günü			8	Z
<b>AKTS TOPLAMI</b>							<b>30</b>	

(3) BSM 3002 İşyeri Eğitimi güz/bahar dönemlerinde açılabilir ve haftalık çalışma süresi: 40 saat olarak hesaplanır

(4) BSM 3000 Zorunlu Meslek Stajı süresi, 30 (otuz) iş günüdür.

BSM 4001	Bitirme Çalışması I <sup>(5)</sup>	4	7	0	4	0	4	Z
BSM 4002	Bitirme Çalışması II <sup>(5)</sup>	4	7	0	4	0	4	Z
BSM 4003	Web Tabanlı Programlama	4	7	2	0	2	2	Z
	Bölüm İçi Seçmeli	4	7				24	
BSM 4501	Endüstriyel İletişim Sistemleri	4	7	2	2	0	6	BİS
BSM 4503	Robot Sistematiği ve Uygulamaları	4	7	2	2	0	6	BİS
BSM 4505	Sayısal Kontrol Sistemleri	4	7	2	2	0	6	BİS
BSM 4507	Algılayıcı Ağlar	4	7	2	2	0	6	BİS
BSM 4509	Gerçek Zamanlı Sistemler	4	7	2	2	0	6	BİS
BSM 4513	Sosyal Medya	4	7	2	0	0	3	BİS
BSM 4515	Sözlü İletişim Teknikleri	4	7	2	0	0	3	BİS
BSM 4517	Teknoloji Yönetimi	4	7	2	0	0	3	BİS
BSM 4521	Yöneylem Araştırması	4	7	3	0	0	6	BİS
BSM 4523	Yapay Zekaya Giriş	4	7	3	0	0	6	BİS
<b>AKTS TOPLAMI</b>							<b>30</b>	

(5) BSM 4001 Bitirme Çalışması I ve BSM 4002 Bitirme Çalışması II dersleri güz/bahar yarıyılarında açılabilir.

BSM 4001	Bitirme Çalışması I	4	8	0	4	0	4	Z
BSM 4002	Bitirme Çalışması II	4	8	0	4	0	4	Z
BSM 4004	Teknik Araştırma ve Raporlama	4	8	2	0	0	2	Z
	Bölüm İçi Seçmeli	4	8				24	S
BSM 4502	Elektronik Ticaret Uygulamaları	4	8	3	0	0	6	BİS
BSM 4504	Bilgisayar Ağ Güvenliği	4	8	3	0	0	6	BİS
BSM 4506	Görüntü İşleme	4	8	3	0	0	6	BİS
BSM 4508	Paralel Programlama	4	8	3	0	0	6	BİS
BSM 4510	Oyun Programlama	4	8	3	0	0	6	BİS
BSM 4512	Bulanık Sistemler ve Yapay Sinir Ağları	4	8	3	0	0	6	BİS
BSM 4514	Sistem Programlama	4	8	3	0	0	6	BİS
BSM 4516	İşaretler ve Sistemler	4	8	3	0	0	6	BİS
BSM 4520	Endüstriyel Otomasyona Giriş	4	8	2	0	1	6	BİS
BSM 4522	Kriptoloji	4	8	3	0	0	6	BİS
BSM 4526	Makine Öğrenmesine Giriş	4	8	3	0	0	6	BİS
BSM 4528	Mobil Programlama	4	8	3	0	0	6	BİS
<b>AKTS TOPLAMI</b>							<b>30</b>	

(5) BSM 4001 Bitirme Çalışması I ve BSM 4002 Bitirme Çalışması II dersleri güz/bahar yarıyılarında açılabilir.

**Minimum Mezuniyet kredisi:240 AKTS'dir (Zorunlu:180-Seçmeli:60)**

**MTOK BİLİMSEL HAZIRLIK PROGRAMI <sup>(6)</sup>**

Ders Kodu	Ders Adı			Kredi				Z/S
				T	U	L	K	
BSM 001	Bilimsel Hazırlık I	H	H1	15	0	0	0	Z
	Matematik Hazırlık I		H1	7	0	0	0	0
	Fizik Hazırlık I		H1	5	0	0	0	0
	Kimya Hazırlık I		H1	3	0	0	0	0

Ders Kodu	Ders Adı			Kredi				Z/S
				T	U	L	K	
BSM 002	Bilimsel Hazırlık II	H	H2	15	0	0	0	Z
	Matematik Hazırlık II		H2	7	0	0	0	0
	Fizik Hazırlık II		H2	5	0	0	0	0
	Kimya Hazırlık II		H2	3	0	0	0	0

(6) Fakülte bölümlerine MTOK kontenjanından yerleştirilen öğrencilere uygulanır.

**Senato Karar Tarih ve Sayıları:**

*Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Senatosu 17/08/2011 tarih ve 439/2 sayılı kararı.*

*Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Senatosu 24/07/2013 tarih ve 482/15 sayılı kararı.*

*Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Senatosu 15/01/2014 tarih ve 488/9 sayılı kararı.*

*Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Senatosu 29/07/2015 tarih ve 510/6 sayılı kararı.*

*Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Senatosu 20/07/2016 tarih ve 527/5 sayılı kararı.*

*Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Senatosu 11/07/2019 tarih ve 559/22 sayılı kararı.*