

**BBL - Lisansüstü (Doktora) Programı Dersleri**

<b>ANABİLİM DALI</b>	<b>PROGRAM ADI</b>	<b>DERS KODU</b>	<b>DERS ADI</b>	<b>ZORUNLULUK DERSİN DURUMU</b>	<b>ACTS KREDİSİ</b>	<b>KREDİSİ</b>
BİLGİSAYAR BİLİMLERİ BBL_DR	BİLGİSAYAR BİLİMLERİ	BBL601	Ağ Güvenliği	Seçmeli	3+0	7,5
		BBL605E	Pervasive Computing	Seçmeli	3+0	7,5
		BBL606	Veri Madenciliği	Seçmeli	3+0	7,5
		BBL610E	Evolutionary Computing	Seçmeli	3+0	7,5
		BBL611E	Advanced Topics in Algorithms	Seçmeli	3+0	7,5
		BBL613E	Advan.Topics in Data Compres.	Seçmeli	3+0	7,5
		BBL6**	Advanced Database Systems	Seçmeli	3+0	7,5
		BBLDTZ	Doktora Tez	Zorunlu	0	0
		BBLYET	Yeterlilik Aşaması	Zorunlu	0	0

**GENEL GEREKLİLİKLER**  
**TOPLAMDA 24 KREDİ BAŞARMİŞ OLMAK**  
**HER DERSTEN EN AZ CC ALMIŞ OLMAK**  
**%30 İNGİLİZCE (EN AZ 9 KREDİ E KODLU DERS)**  
**NOT ORTALAMASININ EN AZ 3.0 OLMASI**  
**DOKTORA SEMİNERLERİ DERSİ BL OLMALIDIR.**  
**YETERLİLİK DERSİ BL OLMALIDIR.**  
**TEZ DERSİ BL OLMALIDIR.**

**BBL - Lisansüstü (Y. Lisans) Programı Dersleri**

<b>ANABİLİM DALI</b>	<b>PROGRAM ADI</b>	<b>DERS KODU</b>	<b>DERS ADI</b>	<b>ZORUNLULUK DERSİN DURUMU</b>	<b>ACTS KREDİSİ</b>	<b>KREDİSİ</b>
BİLGİSAYAR BİLİMLERİ BBL_YL	BİLGİSAYAR BİLİMLERİ	BBL501E	Probability&Stochastic Proces.	Zorunlu	3+0	7,5
		BBL502	Yazılım Modelleme ve Tasarımı	Seçmeli	3+0	7,5
		BBL503	Bilgisayar Mimarisinde Yeni Yaklaşımlar	Seçmeli	3+0	7,5
		BBL510E	Real-Time Systems Design	Seçmeli	3+0	7,5
		BBL512E	Advanc. Topic. in Comp.Network	Zorunlu	3+0	7,5
		BBL513E	Graph Theory&Algorithms	Seçmeli	3+0	7,5
		BBL551E	Guided Research	Seçmeli	3+0	7,5
		BBL514E	Pattern Recognition&Analysis	Zorunlu	3+0	7,5

BBL532E	Network Programming	Seçmeli	3+0	7,5
BBL534	İleri İşletim Sistemleri	Seçmeli	3+0	7,5
BBL537E	String Algorithms	Seçmeli	3+0	7,5
BBL541E	Modeling&Anal.of Markovi.Sys.	Seçmeli	3+0	7,5
BBL588E	Advanc.Topics in Comp.Vision	Zorunlu	3+0	7,5
BBL536E	Data Science	Zorunlu	3+0	7,5
BGK505E	Discrete Mathematics	Zorunlu	3+0	7,5
BBL5**	Büyük Veri Sistemleri	Seçmeli	3+0	7,5
BBL5**	Hesaplamalı Geometri	Seçmeli	3+0	7,5
BBL5**	Çizge Veri Madenciliği	Seçmeli	3+0	7,5
BBL ***	Seminler	Zorunlu		
BBL YLT	Lisansüstü Tez	Zorunlu		
HBM 513E	Paralel and Distributed Computing	Zorunlu	3+0	7,5
BLG 549E	Graph Theory and Algorithms	Zorunlu	3+0	7,5
BLG 557E	Theory of Computation	Zorunlu	3+0	7,5
BLG 545E	Discrete Optimization	Zorunlu	3+0	7,5
BLU 537E	Data Visualization and Analysis	Zorunlu	3+0	7,5
BLU 502	Optimization Methods in Informatics	Zorunlu	3+0	7,5

**GENEL GEREKLİLİKLER**

**TOPLAMDA 24 KREDİ BAŞARMİŞ OLMAK**

**HER DERSTEN EN AZ CC ALMIŞ OLMAK**

**%30 İNGİLİZCE (EN AZ 9 KREDİ E KODLU DERS)**

**NOT ORTALAMASININ EN AZ 3.0 OLMASI**

**DOKTORA SEMİNERLERİ DERSİ BL OLMALIDIR.**

**TEZ DERSİ BL OLMALIDIR.**