

ANABİLİM DALI	PROGRAM ADI	DERS KODU	DERS ADI	DERSİN KREDİSİ	SEÇMELİ/	ACTS KREDİSİ
HESAPLAMALI BİLİM VE	HESAPLAMALI BİLİM VE MÜHENDİSLİK YL	HBM511	BİLİMSEL HESAPLAMA I	3	ZORUNLU	7,5
		HBM512	BİLİMSEL HESAPLAMA II	3	ZORUNLU	7,5
		HBM513E	PARALLEL AND DISTRIBUTED COMPUTING	3	ZORUNLU	7,5
		HBM514E	PARALLEL NUMERICAL ALGORITHMS AND TOOLS	3	ZORUNLU	7,5
		HBM516E	SCIENTIFIC VISUALIZATION	3	ZORUNLU	7,5
		HBM596	SEMİNER	0	ZORUNLU	0
		HBM YLT	TEZ ÇALIŞMASI	0	ZORUNLU	30
		HBM519E	ANALYSIS AND APPLICATIONS OF NUMERICAL METHODS FOR ODES	3	SEÇMELİ	7,5
		HBM526E	İLERİ MOLEKÜLER MODELLEME	3	SEÇMELİ	7,5
		HBM530E	COMPUTATIONAL DESIGN OF ENERGY MATERIALS	3	SEÇMELİ	7,5
		HBM5XXE	COMPUTATIONAL EARTH SYSTEM SCIENCE	3	SEÇMELİ	7,5
		HBM5XXE	COMPUTATIONAL NUMBER THEORY PROBLEMS IN CRYPTOGRAPHY	3	SEÇMELİ	7,5
		HBM526E	ADVANCED MOLECULAR MODELLING	3	SEÇMELİ	7,5
		HBM597E	SPECIAL TOPICS IN COMPUTATIONAL SCIENCE AND ENGINEERING	3	SEÇMELİ	7,5
		HBM801E	TEMEL BİLİŞİM YAZILIMLARI	0	HAZIRLIK	0
		HBM802E	INTRODUCTION TO MATHEMATICAL METHODS IN COMPUTATIONAL SCIENCE AND	0	HAZIRLIK	0
		HBM803E	OBJECT ORIENTED PROGRAMMING FOR COMPUTATIONAL SCIENCE	0	HAZIRLIK	0
		HBM8**E	DATA MANAGEMENT IN COMPUTATIONAL SCIENCE AND ENGINEERING	0	HAZIRLIK	0
		HBM8**E	STATISTICAL AND STOCHASTIC TECHNIQUES IN COMPUTATIONAL SCIENCE AND EN	0	HAZIRLIK	0

GENEL GEREKLİLİKLER

TOPLAMDA 24 KREDİ BAŞARMIŞ OLMAK
HER DERSTEN EN AZ CC ALMIŞ OLMAK
%30 İNGİLİZCE ŞARTI (ENAZ 7,2 KREDİ EDİYOR)
ORTALAMANIN EN AZ 3,0 EDİYOR OLMASI
HBM596 SEMİNER DERSİNİN BL OLMASI
HBM YLT TEZ ÇALIŞMASININ BL OLMASI

ANABİLİM DALI	PROGRAM ADI	DERS KODU	DERS ADI	DERSİN KREDİSİ	SEÇMELİ/	ACTS KREDİSİ
HESAPLAMALI BİLİM VE MÜHENİ	HESAPLAMALI BİLİM VE MÜHENDİSLİK DÇ	HBM YET	YETERLİK AŞAMASI	0	ZORUNLU	0
		HBM DRT	TEZ ÇALIŞMASI	0	ZORUNLU	30
		HBM606	ENİYİLEME, KARARLILIK VE GÜRBÜZLÜK	3	SEÇMELİ	7,5
		HBM616E	COMPUTATIONAL COMPLEXITY	3	SEÇMELİ	7,5
		HBM631E	COMPUTER ASSISTED DRUG DESIGN: FUNDAMENTALS AND APPLICATIONS	3	SEÇMELİ	7,5
		HBM627E	GUIDED RESEARCH	3	SEÇMELİ	7,5
		HBM601E	COMPUTATIONAL GEOMETRY	3	SEÇMELİ	7,5
		HBM605	ÇOK DEĞİŞKENLİ MODEL GÖSTERİLİMİ	3	SEÇMELİ	7,5
		HBM609	SAPTIRIM AÇILIMLARI VE UYGULAMALARI	3	SEÇMELİ	7,5
		HBM621E	CHEMOINFORMATICS	3	SEÇMELİ	7,5
		HBM697E	ADVANCED TOPICS IN COMPUTATIONAL SCIENCE AND ENGINEERING	3	SEÇMELİ	7,5

HBM604E	NUMERICAL SOLUTIONS OF PDE'S	3	SEÇMELİ	7,5
HBM608E	COMPUTATIONAL NANOSTRUCTURE PHYSICS	3	SEÇMELİ	7,5
HBM6**	DİZEY GÖSTERİMLERİ VE SENDELENİM AÇILIMLARI	3	SEÇMELİ	7,5
HBM6**	SIRADAN TÜREVLİ DENKLEMLERİN KURAMSAL TABANI	3	SEÇMELİ	7,5
HBM6**	GÖRE TÜREVLİ DENKLEMLERİN KURAMSAL TABANI	3	SEÇMELİ	7,5
HBM6**E	RATIONAL APPROXIMANTS IN SCIENCE OF COMPUTING	3	SEÇMELİ	7,5
HBM6**E	ADVANCE COMPUTATIONAL TECHNIQUES IN EARTH SYSTEM SCIENCE	3	SEÇMELİ	7,5
HBM6**E	THE BOUNDARY ELEMENTS METHOD	3	SEÇMELİ	7,5

GENEL GEREKLİLİKLER

TOPLAMDA 21 KREDİ BAŞARMIŞ OLMAK

HER DERSTEN EN AZ CC ALMIŞ OLMAK

%30 İNGİLİZCE ŞARTI (ENAZ 6,3 KREDİ EDİYOR)

ORTALAMANIN EN AZ 3,0 EDİYOR OLMASI

600 KODLU DERSLERDEN EN AZ %50 ALMIŞ OLMAK

HBM YET VE HBM DRT DERSLERİNİN BL OLMASI