

ANABİLİM DALI	PROGRAM ADI	DERS KODU	DERS ADI	DERSİN KREDİSİ	SEÇMELİ/ ZORUNLU	ACTS KREDİSİ
HBM	HBM	HBMS11	BİLİMSEL HESAPLAMA I	3	ZORUNLU	7,5
		HBMS12	BİLİMSEL HESAPLAMA II	3	ZORUNLU	7,5
		HBMS13E	PARALLEL AND DISTRIBUTED COMPUTING	3	ZORUNLU	7,5
		HBMS14E	PARALLEL NUMERICAL ALGORITHMS AND TOOLS	3	ZORUNLU	7,5
		HBMS16E	SCIENTIFIC VISUALIZATION	3	ZORUNLU	7,5
		HBMS96	SEMİNER	0	ZORUNLU	0
		HBM YLT	TEZ ÇALIŞMASI	0	ZORUNLU	30
		HBMS19E	ANALYSIS AND APPLICATIONS OF NUMERICAL METHODS FOR ODES	3	SEÇMELİ	7,5
		HBMS26E	İLERİ MOLEKÜLER MODELLEME	3	SEÇMELİ	7,5
		HBMS30E	COMPUTATIONAL DESIGN OF ENERGY MATERIALS	3	SEÇMELİ	7,5
		HBMSXXE	COMPUTATIONAL EARTH SYSTEM SCIENCE	3	SEÇMELİ	7,5
		HBMSXXE	COMPUTATIONAL NUMBER THEORY PROBLEMS IN CRYPTOGRAPHY	3	SEÇMELİ	7,5
		HBMS26E	ADVANCED MOLECULAR MODELLING	3	SEÇMELİ	7,5
		HBMS97E	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 ENGINEERING	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 ENGINEERING	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
 HBMS96 SEMİNER DERSİNİN BL OLMASI
 HBM YLT TEZ ÇALIŞMASININ BL OLMASI

ANABİLİM DALI	PROGRAM ADI	DERS KODU	DERS ADI	DERSİN KREDİSİ	SEÇMELİ/ ZORUNLU	ACTS KREDİSİ
HBM	HBM	HBM YET	YETERLİK AŞAMASI	0	ZORUNLU	0
		HBM DRT	TEZ ÇALIŞMASI	0	ZORUNLU	30
		HBM606	ENİYİLEME, KARARLILIK VE GÜRBÜZLÜK	3	SEÇMELİ	7,5
		HBMS16E	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 GÖSTERİLİMLERİ 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