

Disiplinler Arası Çalışma Grupları					
Grup No	Öğrenci No	Öğrenci Adı Soyadı	Bölümü	Çalışma Konusu	Danışman
1	402419	Bezanur GÖZÜAÇIK	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ	Hava araçlarında Malzeme / Ekipman seçiminde çok kriterli karar verme	ARŞ. GÖR. EZGİ AKSU KILIÇGEDİK
	402427	Abdulsamet ESKİYAYLA	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ		
	402458	Emircan AYSU	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ		
	415947	Berke Kaan ŞİMŞEK	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ		
	402388	Metehan ŞAHİN	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ		
	422252	BUSE YARCI	METALURJİ ve MALZEME MÜHENDİSLİĞİ		
	412903	MERVE GÜL TÜLEK	METALURJİ ve MALZEME MÜHENDİSLİĞİ		
	413874	OĞUZHAN BAKIRTAŞ	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ		
	402474	METİN KİŞİ	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ		
	415738	BURAK YAĞIZ DOĞAN	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ		
2	394531	Ahmet ŞENARSLAN	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ	Deniz araçlarında Malzeme / Ekipman seçiminde çok kriterli karar verme	ARŞ. GÖR.SERHATCAN BERK AKÇAY
	402435	Hakan ÖREN	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ		
	402462	Eray UMUT	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ		
	401040	Doğukan ERBAŞ	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ		
	402398	Atasay DEMİREL	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ		
	422251	ERCAN KESİMAL	METALURJİ ve MALZEME MÜHENDİSLİĞİ		
	412721	MEHMET BÜKER	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ		
	402394	OĞUZHAN ERASLAN	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ		
	439530	GÖKHAN PEKER	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ		
	449245	ADEM YILDIZ	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ		
3	413136	Ertuğrul ŞENER	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ	Kara taşıtlarında Malzeme / Ekipman seçiminde çok kriterli karar verme	ARŞ. GÖR.SÜMRAN BİLGİN
	402437	Adem Burak FIÇICI	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ		
	402386	İsmail Batuhan GÜNEŞ	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ		
	402470	Mustafa Baha KARABACAK	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ		
	394484	Hasan Sefa ŞENTÜRK	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ		
	416843	MUSTAFA KALEM	METALURJİ ve MALZEME MÜHENDİSLİĞİ		
	394586	ALİ GÜMÜŞ	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ		
	416474	KEREM PAMUKÇU	METALURJİ ve MALZEME MÜHENDİSLİĞİ		
	415032	NAĞİHAN ŞENOL	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ		
	430272	CEMİLE AKIN	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ		
4	294457	Murat KAHRAMAN	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ	Biomedikal uygulamalara Malzeme / Ekipman seçiminde çok kriterli karar verme	ARŞ. GÖR. Dr. ZAFER GÖLBAŞI
	402424	Osmanhan YANMAZ	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ		
	402410	Oktay BEYTEKİN	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ		
	402484	Beyza AYDIN	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ		
	394536	YUSUF ÇELEBİ	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ		
	402441	Selfinaz GÜNGÖR	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ		
	414473	LÜTFÜ SERDAR	METALURJİ ve MALZEME MÜHENDİSLİĞİ		
	410673	BERKANT AKILLIOĞLU	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ		
	414515	HİLAL KIR	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ		
	413603	MUHAMMET ALPEREN KESKİN	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ		
5	402387	Esra ÇITIR	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ	Talaşlı imalat laboratuvarının tasarımı, organizasyonu ve ergonomik analizi	ARŞ. GÖR. ABDULLAH HASAN KARABACAK
	402449	Yusuf ÜNLÜ	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ		
	402453	Gökhan ARSLAN	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ		
	401037	Mehmet Akif KILIÇ	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ		
	402486	ALEYNA TAŞTAN	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ		
	402406	Nergiz BABAT	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ		
	394833	MERT ESMEROĞLU	METALURJİ ve MALZEME MÜHENDİSLİĞİ		
	415367	KERİM KADİR KUMAŞOĞLU	METALURJİ ve MALZEME MÜHENDİSLİĞİ		
	415315	MİRAÇ METE ASLANOĞLU	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ		
	413931	ZEYNEP SUDE ARSLAN	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ		
6	402415	Fuat ŞENOCAK	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ	Ergonomik koltuk tasarımı ve maliyet analizi	ARŞ. GÖR.MÜCAHİT KOCAMAN
	402448	Mirhan YÜKSEL	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ		
	413584	Atilla Budak (Bilgisayar Müh)	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ		
	402384	Nur Hayat KARAMAN	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ		
	394553	Adem Çiftçi	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ		
	415397	ÖMER SELİM	METALURJİ ve MALZEME MÜHENDİSLİĞİ		
	412507	NUR SENA KINALI	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ		
	402447	MUHAMMET KARABAL	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ		
	430401	ZEYNEP ŞİRİN	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ		
	415008	HALİME GENÇ	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ		
7	402391	Ferhat KARAKAŞ	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ	Engelli insanların seyahati için otobüs ve uçaklara takılabilecek tekerlekli sandalye tasarımı	ARŞ. GÖR.HAMİT ALİ REİS
	413540	Burak TEMİZ	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ		
	402476	Mustafa Kemal AYDIN	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ		
	402467	Muhammet Efekan BAŞ	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ		
	415620	Serkan CEBECİ	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ		
	407517	SERHAN BİRİNCİ	METALURJİ ve MALZEME MÜHENDİSLİĞİ		
	402578	SERHAT ŞİŞMAN	METALURJİ ve MALZEME MÜHENDİSLİĞİ		
	422259	ENES İBRAHİM BİCAN	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ		
	413054	AHMET EREN ÖŞÜR	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ		
	8	410482	Burak KARHAN		
402444		Muhammed ÖZTÜRK	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ		
402436		Enes AYDIN	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ		
402431		Burhan ÖZDEMİR	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ		
412706		Talha GÜNAÇTI	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ		
430817		İBRAHİM ALPAK	METALURJİ ve MALZEME MÜHENDİSLİĞİ		
413352		SEMA NUR YILMAZ	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ		
416391		DİLARA KIRCA	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ		
413993		BENAN KAŞKAYA	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ		
402403		Ahmet Talha ŞAHİN	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ		

9	422176	Ferhad NAWROZİ	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ	Dökümhane sahalarında risk değerlendirmesi	ARŞ. GÖR.SEDAT ALPEREN TUNÇ
	402377	Osman AYAYDIN	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ		
	402381	Tuğrul Bora FEYZİOĞLU	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ		
	401852	YUNUS EMRE ŞAHİN	METALURJİ ve MALZEME MÜHENDİSLİĞİ		
	430394	YAREN ADABAŞ	METALURJİ ve MALZEME MÜHENDİSLİĞİ		
	416238	İLKER BURAK KALELİ	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ		
	413778	BESTE SELEN YILDIRIM	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ		
415509	GİZEM KESKİN	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ			
10	402396	Hidayet ZUNLUOĞLU	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ	Çay üretim hatlarında risk değerlendirmesi	ARŞ. GÖR.ESMA ÇAKIR
	394529	Talha DEMİRTAŞ	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ		
	430278	Alihan ACUNER	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ		
	402488	Abdulsamet ALTINER	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ		
	410494	SEMİH PEHLİVAN	METALURJİ ve MALZEME MÜHENDİSLİĞİ		
	414207	EDANUR ÇAKIN	METALURJİ ve MALZEME MÜHENDİSLİĞİ		
	422258	ÖMER FARUK İSKENDER	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ		
412460	YÜCEL DALGIÇ	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ			
415108	EBRAR KARAKUŞ	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ			
11	394530	Ömer USTA	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ	Endüstriyel uygulamalar için fındık kurutma fırını tasarımı	ARŞ. GÖR.İSMAIL CAN ÖZÇELİK
	414757	Özgür UÇAK	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ		
	402409	Hikmet KARAKUŞ	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ		
	402445	Salih Kaan ÇAKIR	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ		
	422598	YASER SAADATISHARAFEH	METALURJİ ve MALZEME MÜHENDİSLİĞİ		
	422253	YÜKSEL KUŞ	METALURJİ ve MALZEME MÜHENDİSLİĞİ		
	413958	HAVVA SERRA DİNLER	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ		
414985	ASLI AKGÜL	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ			
416569	ATAKAN ASLAN	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ			
12	414026	Rumeysa BASTEM	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ	Hava araçlarında Malzeme / Ekipman seçiminde çok kriterli karar verme	Arş. Gör. Sadun Karabiyik
	413315	Cihan YAMAN	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ		
	402471	Ömer AYDEMİR	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ		
	402471	Recep Tunahan TÜRKER	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ		
	402588	EMİNE ÖZDEMİR	METALURJİ ve MALZEME MÜHENDİSLİĞİ		
	410493	İREM DOKDEMİR	METALURJİ ve MALZEME MÜHENDİSLİĞİ		
	413840	MELİH ÇEVİK	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ		
416557	EDANUR EĞİN	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ			
430514	GÜLCAN KAZDAL	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ			
13	402430	Mert Sefa ŞAHİN	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ	Deniz araçlarında Malzeme / Ekipman seçiminde çok kriterli karar verme	Arş. Gör Ahmer Aziz GÜZEL
	402413	Etkin APAYDIN	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ		
	402440	Ali Selten SİRMA	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ		
	394522	Muhammet Fatih ERKAN	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ		
	402592	HANDAN KILINÇ	METALURJİ ve MALZEME MÜHENDİSLİĞİ		
	416063	ÜMİT CAN ÖZMEN	METALURJİ ve MALZEME MÜHENDİSLİĞİ		
	414024	DAMLA UYSAL	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ		
413722	ZÜLAL TURGAY	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ			
416928	ÖYKÜ SU ÖTNÜ	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ			
14	394544	Ali Mert GÜRSOY	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ	Kara taşıtlarında Malzeme / Ekipman seçiminde çok kriterli karar verme	Arş. Gör Muzaffer T. GÜLLAÇ
	394521	Eray KILIÇ	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ		
	402414	Mustafa BULUT	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ		
	382958	Burak Lütfi ONUR	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ		
	402620	YAĞMUR YAVUZ	METALURJİ ve MALZEME MÜHENDİSLİĞİ		
	402579	EFE YİĞİT YILDIZ	METALURJİ ve MALZEME MÜHENDİSLİĞİ		
	413513	SENAGÜL TÜRK	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ		
416215	ÖMER OSMAN TOPCU	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ			
414750	ELİF CEREN DÜZTEPE	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ			
15	410488	Ömer Faruk ŞEN	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ	Biomedikal uygulamalara Malzeme / Ekipman seçiminde çok kriterli karar verme	Arş. Gör Ali BEŞİRBEYOĞLU
	364825	Rana Eren	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ		
	410484	Fatih CAN	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ		
	402475	Ebubekir DİNÇ	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ		
	416237	HAKAN MURAT DURMUŞ	METALURJİ ve MALZEME MÜHENDİSLİĞİ		
	422254	İSMET DOĞAN AYAZ	METALURJİ ve MALZEME MÜHENDİSLİĞİ		
	416661	YAREN AKBULUT	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ		
414818	EDANUR KOYUNCU	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ			
415752	NESLİHAN ALEYNA DOĞAN	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ			
16	402450	Hayrettin GÜÇLÜ	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ	Talaşlı imalat laboratuvarının tasarımı, organizasyonu ve ergonomik analizi	Arş. Gör Metih USTALAR
	394582	Berke Can AKBULUT	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ		
	402461	Selman ÇAPAŞ	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ		
	394479	Sıla SÖKMEN	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ		
	330222	OĞUZHAN KUĞUOĞLU	METALURJİ ve MALZEME MÜHENDİSLİĞİ		
	415561	ŞAKİR HACIALIOĞLU	METALURJİ ve MALZEME MÜHENDİSLİĞİ		
	413862	ZEYNEP KİKİ	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ		
400735	SERKAN KOFOĞLU	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ			
412714	SENA DURMUŞ	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ			
17	402466	Faruk MANTAŞ	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ	Ergonomik koltuk tasarımı ve maliyet analizi	Arş. Gör Ömer ÖKSÜZ
	394519	Orkun Yusuf TAYFUR	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ		
	402478	Mustafa ALDIRMAZ	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ		
	394509	Halit ÇELİK	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ		
	402617	İSA ÖZ	METALURJİ ve MALZEME MÜHENDİSLİĞİ		
	402614	DİLARA ERDAL	METALURJİ ve MALZEME MÜHENDİSLİĞİ		
	412868	GAMZE ÇARIKÇI	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ		
415452	AYLİN ÖZMEN	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ			
413849	HAZAL ZENGİNER	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ			
	413412	Yavuz KOÇAK	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ	Engelli insanların seyahati için otobüs ve	
	430499	Tolga Yiğit DUMAN	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ		
	394496	Yunus Emre SEVİM	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ		
	402459	Bayram FİDAN	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ		

18	402602 416222 415200 413918 415773	ALİ GÜVENÇ MERVE ESRANUR YALÇIN ZEHRRA AKCAN FATOŞ KAÇAN FİLİZ DEMİR	METALURJİ ve MALZEME MÜHENDİSLİĞİ METALURJİ ve MALZEME MÜHENDİSLİĞİ ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ	uçaklara takılabilecek tekerlekli sandalye tasarımı	Arş. Gör Utku USLU
19	402390 402451 402457 402488 422465 416001 416107 416732 415625	Umut BOSTAN Utku ÇELİK Sinem TORGAZ Sefa ÇETİNKAYA ALİ AL GHANDOUR ABDURRAHİM TUT MERT BAKİ ÇİRPİLAR RAMAZAN ENES KURŞUN ESRA AKTAN	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ METALURJİ ve MALZEME MÜHENDİSLİĞİ METALURJİ ve MALZEME MÜHENDİSLİĞİ ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ	Meyve suyu üretim hattı tasarımı ve risk değerlendirmesi	Arş. Gör İbrahim Can DUMAN
20	394534 402425 402455 414779 412804 416330 416288 414928 415182	Üzeyir ÇAVUNMİRZA Bedirhan AKYÜZ Ahmet Taha DEMİRELLİ Özgün TOROMAN MUHAMMED ENES AKICI MUHAMMET FURKAN KARA AYLİN MENTEŞ SILA SERVİ EGE YILDIZOĞLU	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ METALURJİ ve MALZEME MÜHENDİSLİĞİ METALURJİ ve MALZEME MÜHENDİSLİĞİ ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ	Dökümhane sahalarında risk değerlendirmesi	Arş. Gör Furkan Erman KAN
21	402423 402456 402400 402487 421961 412689 416059 402382 430778	Erdem YAŞARLAR Mustafa TAŞ Kağan YAVUZ Enes ÖZTÜRK ALİ SAMET KOÇAK KEREM GAZEZOĞLU KÜBRA NUR DURMUŞ Ali Nasuh Faruk Ter BUSE DEMİR	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ METALURJİ ve MALZEME MÜHENDİSLİĞİ ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ	Çay üretim hatlarında risk değerlendirmesi	Arş. Gör Barış VATANDAŞ
22	402433 410490 410481 402426 414273 394866 416060 414804 415926	Tank Dursun VİRDİL Gizem ELİUSTAOĞLU Abdülkadir KAPLA İbrahim Yunus KAVAK Ali GÜVENÇ EMRE KAHRAMAN EBRAR ÖZKOYUN IRMAK EZGİ ÇİMEN ŞEYMA KOÇ	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ METALURJİ ve MALZEME MÜHENDİSLİĞİ ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ	Endüstriyel uygulamalar için fındık kurutma fırını tasarımı	Arş. Gör Abdussamed YILDIZ
23	402473 402472 402411 382949 401041 394868 422257 390932 415842	Enişhan ŞİMŞEK Mitat Can BURUN Yiğit KILIÇARSLAN Eren AYVA Sedat NAMUKLU MUSTAFA ÖZKÖK FATMA ŞAHİN BATUHAN BİLGİN ŞEHNAZ DURSUN	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ METALURJİ ve MALZEME MÜHENDİSLİĞİ ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ	Hava araçlarında Malzeme / Ekipman seçiminde çok kriterli karar verme	Arş. Gör. Ceyda Al
24	402383 401036 416015 415117 402380 394849 415803 412789 413566	Çağatay TOPSAKAL Ebubekir GÜNEŞ Alperen KESKİN Orçun KOÇAN Muhammet Enes ÇELİK FURKAN DURMUŞ CEMALETTİN MURAT SANCAKTAR AYŞE SAVURAN EGEMEN KARA	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ METALURJİ ve MALZEME MÜHENDİSLİĞİ ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ	Deniz araçlarında Malzeme / Ekipman seçiminde çok kriterli karar verme	Arş. Gör. Ateyna şahin