



TÜBİTAK

45. ORTAÖĞRETİM ÖĞRENCİLERİ ARAŞTIRMA PROJELERİ

FİNAL YARIŞMASINA DAVETEDİLEN PROJELER

	ÖĞRENCİ ADI SOYADI	PROJENİN ADI	DALI ve SIRA NO
1	MUSTAFA BERK KELEŞ	3 DELEMENT- 3 D OYUN İLE EĞLENEREK ÖĞREN	BİLGİSAYAR 1
2	BARIŞ KARATAŞ HAKAN YANIK	EYECONS	BİLGİSAYAR 2
3	YEKTA CAN TURSUN EFE SEVİM	BİLİŞİMİN FENDEKİ GÜCÜ	BİLGİSAYAR 3
4	MUHAMMED ÇELİK MEHMET YUSUF KINIK	GÜVENLİ OKUL	BİLGİSAYAR 4
5	HALİL KÜPRAY HACER DEMİR	ANDROİD SÖZ DİNLEYEN EV (ANDSDEV)	BİLGİSAYAR 5
6	İSMET ERDEM DEMİR BURAK ERKİLİÇ	GÖRÜNTÜ İŞLEME YÖNTEMİ İLE EN KISA YOLDAN LABİRENT ÇÖZME ALGORİTMASI VE YAZILIMI	BİLGİSAYAR 6
7	FURKAN TETİK SALIHA BULUT	ACİL YARDIM (NFC TEKNOLOJİSİ İLE ANDROİD UYGULAMASI)	BİLGİSAYAR 7
8	BÜŞRA NUR KILIÇ DİLARA BOZYILAN	YAPAY SINIR AĞLARIYLA DOĞRU MESLEK SEÇİMİ	BİLGİSAYAR 8
9	ABDULKADİR PAMUKÇU ENES KUTAY SEZEN	TNODE	BİLGİSAYAR 9
10	BATUHAN CELAL YAMANER YASİN ÖZMEN	NÖROLOJİK HASTALIKLARIN TEDAVİSİNDE VE SPORCULARIN GELİŞİMİNDE KULLANILAN KOGNİTİF BORD	BİLGİSAYAR 10
11	DENİZ KAYAR SELÇUK HOLEP	BOARD UNLEASHED & FOR F@TİH	BİLGİSAYAR 11
12	NİSANUR MEHTAP KÖSE BERNA UZUNOĞLU	BULANIK MANTIK (FUZZY LOGIC) TABANLI ÇALIŞAN DİSİPLİN KURULU YAZILIMI	BİLGİSAYAR 12
13	TUĞÇE NİLAY BOSTAN ASİM DİLLİ	GÖRENELLER	BİLGİSAYAR 13
14	MERT KARADENİZ	FLOWTURK GÖRSEL PROGRAMLAMA SİMÜLATÖRÜ	BİLGİSAYAR 14
15	BÜNYAMİN ÇAKMAK MEHMET ENES ARICI	SARI KANTARON (HYPERİCUM PERFORATUM)'UN TUMÖR BASKILAYICI GENLER ÜZERİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ	BİYOLOJİ 1
16	MEHMET EMİN GÖZEL ALPEREN BÜYÜKBERBER	BİR BARDAK ŞİFA, SALVIA SLİRTİCA (SLİRT ADAÇAYI)	BİYOLOJİ 2
17	BETÜL ÜNAL	ANTALYA KÖRFEZİNDE YAYILIŞ GÖSTEREN FOSİL MİDYENİN (LİTHOPHAGA LİTHOPHAGA L. 1758) BİYOLOJİK ÖZELLİKLERİNİN VE AĞIR METAL DÜZEYLERİNİN (Pb, Cd, Hg, Cu, Zn, Co, Ni) (ET, KABUK VE KAYA) BELİRLENMESİ	BİYOLOJİ 3
18	HABİP TURAN EMRE PEHLİVAN	ÇAM AĞACINDAN SÜZÜLEN GİZLİ HAZİNE: ÇAM REÇİNESİNDEKİ KİLOFAN MADDESİNİN A549 (AKCİĞER KANSERİ) VE BEAS-2B (SAĞLIK LI AKCİĞER) HÜCRE HATLARI ÜZERİNE ANTI-PROLİFERATİF VE ANTI-KANSER AKTİVİTESİNİN XTT, WST-1 VE COMET METOTLERİYLE İNCELENMESİ	BİYOLOJİ 4
19	M. SAİT TAŞDEMİR MELİH YAMAN	İN VİTRO DA HİPERİSİN'İN İNSAN DERİ FİBROBLASTLARININ ÇOĞALMASI ÜZERİNDEKİ ETKİSİ	BİYOLOJİ 5
20	DENİZ COŞKUN MEHMET SELÇUK ÖZERCAN	KİRAZIN (PRUNUS AVİUM) ZAYIFLATICI ETKİSİ YAĞ METABOLİZMASI ÜZERİNDEN MİDİR ?	BİYOLOJİ 6
21	ÖMER FARUK GARİBOĞLU ASİM ALBAYRAK	ARGAN YAĞININ GLUTAMATLA OLUŞTURULAN NÖROKİSİTEDEKİ ETKİSİ	BİYOLOJİ 7

22	ÇAĞLA FATMA DURSUNOĞLU	ÇİLT SAĞLIĞI İÇİN KULLANILAN FAKAT BİLİNÇSİZCE TÜKETİLEN TONİKLERİN ÇİLDE ETKİSİ	BİYOLOJİ 8
23	FATİMA BEYZA VURAL	KATI ATIK ALANLARININ BİTKİLERLE İSLAH EDİLMESİ (GÜMÜŞHANE ÖRNEĞİ)	BİYOLOJİ 9
24	ÖMER FARUK OKKAN AHMET ÇAĞRI HAMEŞ	SANAYİ KİRLİTİCİLERİNİN BİTKİLER ÜZERİNDEKİ ETKİSİNİN İNCELENMESİ	BİYOLOJİ 10
25	LEYLA AL ZÜHAL ÖZTOK	ÇEKMEK ÖY İLÇESİNİN ETNOBOTANİK AÇIDAN DEĞERLENDİRİLMESİ	BİYOLOJİ 11
26	GÜNER ALİ YENAL	TARHUN (ARTEMİSIA DRACUNCULUS) VE KERKEDE (HIBISCUS SABDARİFFA) BİTKİLERİNİN GÖĞÜS KANSERİNE KARŞI ANTİTÜMÖR ETKİLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ	BİYOLOJİ 12
27	UĞUR DENİZ BALCI YAĞMUR KARALAR	FARKLI SES FREKANSLARININ RHODODENDRON SİMSİJ, SAINTPAULIA İONANTHA VE KALANCHOE BLOSSFELDİANA ÇİÇEKLERİNİN YAŞAM SÜRESİ ÜZERİNE ETKİSİ	BİYOLOJİ 13
28	EZGİ AÇAR BAŞAK TURAN	İŞLENMİŞ ET ÜRÜNLERİNDE KULLANILAN KİMYASAL KATKI MADDELERİNİN YERİNE ORGANİK KATKI MADDELERİ KULLANILABİLİR Mİ?	BİYOLOJİ 14
29	SERRA DOĞANATA	ANTİBAKTERİYEL TEKSTİLLERE YENİ BİR YAKLAŞIM AMOKSİLİN BAĞLI POLİAKRİLONİTRİL KUMAŞ	BİYOLOJİ 15
30	İBRAHİM CAN KAYMAZ	ZNO NANOPARTİKÜL İLE BİRLEŞMİŞ ZEYTİN ÇEKİRDEĞİ VE CHLADOPHORA PROLİFERA EKSTRESİ EKLENMİŞ TP'U'DAN OLUŞTURULAN DIŞI BAKTERİYAL SELÜLOZ İÇİ HEPARİNLE KAPLI BİYOUYUMLU ANTİMİKROBİYAL YAPAY DAMARLAR	BİYOLOJİ 16
31	ALEYNA GÖKÇEN ŞAHİN	DOĞAL ATIKLARLA KİRLENMİŞ SU KAYNAKLARININ DOĞAL YOLLARLA TEMİZLENMESİ MÜMKÜN MÜ?	BİYOLOJİ 17
32	ENES KELEŞTEMUR SEMİH KÖKSAL	MENTHA PULEGIUM L. BİTKİSİNDE ELDE EDİLEN BİTKİ EKSTRAKTININ PROSTAT KANSER HÜCRE HATTI (LNCAP) ÜZERİNDEKİ ETKİSİNİN İNCELENMESİ	BİYOLOJİ 18
33	KADER ZEYİN	YILAN BİÇAĞI (ARUM RUPICOLA BOISS. VAR. RUPICOLA) BİTKİSİ KULLANILARAK TATLI SÜT PİHTİSİ OLUŞTURMA	BİYOLOJİ 19
34	DENİZ BULUT BİRSU BOĞA	SİĞİR, KOYUN VE KEÇİ DERİLERİNDEN TABAKLAMA ÖNCESİ ELDE EDİLEN ÜÇ BOYUTLU YAPILARIN, İNSAN KÖK HÜCRESİ ÇOĞALTIMINDA YENİ BİR HÜCRE KALIBI OLARAK KULLANILMASI	BİYOLOJİ 20
35	MERVE GÜLER RUMEYSA ÖZTÜRK	MUŞ MURATNEHRİNDEN İZOLE EDİLEN BAKTERİLERİN AMİLİZ, LİPAZ VE PROTEAZ ENZİMİ ÜRETME YETENEKLERİ	BİYOLOJİ 21
36	DİLAY YAYLA	MISIR SOMAK UNUNUN BESİN DEĞERİNİN İNCELENMESİ VE EKMEK YAPIMINDA KULLANILMASI	BİYOLOJİ 22
37	BEYZANUR ÖZKAPTAN NİLAY CAN	TOHUMLU BİTKİ BİYOÇEŞİTLİLİĞİ VE POLENLERİ İLE SİNOP ADLI REHBER KİTABIN HAZIRLANMASI	BİYOLOJİ 23
38	MEHMET EMİN KURTOĞLU REYHAN NUR KURTOĞLU	VİCİA SATİVA L. SUBSP. İNCİSA(BİEB.)ARC. VAR. İNCİSA BİTKİSİNİN DOĞAL YAŞAM ALANININ KORUNMASI VE EĞETARIMSAL ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ ULUSAL GEN BANKASINA GÖNDERİLMEK ÜZERE TOHUMLARININ ÇOĞALTILMASI	BİYOLOJİ 24
39	İLAYDA ÇETİN	KEKİK YAĞININ ANTİKANSER ETKİSİNDE ANTİANJİOGENİK ÖZELLİĞİNİN ROLÜ	BİYOLOJİ 25
40	ÜMMÜ REYAN TOKLU AİŞE NURSİMA DAĞ	AKREP'TEN ANTİRADYOKTİF İZOLASYON MADDESİ ÜRETİLMESİ	BİYOLOJİ 26
41	MERVE YILDIRIM MUHAMMED EMİN KIZILTAŞ	ERCİŞ ÜZÜMÜNÜN İN VİTRO MİKROÇOĞALTIMI	BİYOLOJİ 27
42	TOLUNAY ÖRKELİ ALİ GÖLGE	ÜLKE BAYRAKLARINDA COĞRAFYANIN İZLERİ	COĞRAFYA 1
43	RAMAZAN TOTU MUSTAFA ÇATALTEPE	ISI YALITIMINDA KAMIŞ KULLANIMI	COĞRAFYA 2
44	SADİYE BERFİN KANDEMİR KÜBRA NUR ÖZKAYA	AĞRI DAĞI VE ÇEVRESİ JEOPARK OLARAK DEĞERLENDİRİLMESİ PROJESİ	COĞRAFYA 3
45	BEDRİYE KOÇER NAZ BERÇİN KORGAN	KENTSEL TAŞARIMDA, YAYA YOLLARI VE ÜST GEÇİTLERDE GÖZDİRİLEN SORUNLAR: KIZILAY ÖRNEĞİ	COĞRAFYA 4
46	MUSTAFA REŞİT YÖRDEM EFE ERİMOĞLU	KATI-SIVI-BİYOGAZ (BİGA'NIN BİYOGAZ POTANSİYELİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ)	COĞRAFYA 5

47	BURAK CANER DURUŞ EMRECAN ASLAN	SOLUCAN MUCİZESİ: PİRİNA GÜBRESİ	COĞRAFYA 6
48	YUSUF İSLAM İLTER NURAY AYDIN	NEŞELİ KAR ÇOCUKLARI	COĞRAFYA 7
49	MELİSA ATAK ERZAN ORHAN	DOĞAM İÇİN RES (DİRES)	COĞRAFYA 8
50	BÜŞRA ŞAHİN DUDU ARSLAN	ANTRÖPOJENİK FAKTÖRLERİN NEDEN OLDUĞU ÖTROFİKASYON: KOVADA GÖLÜ ÖRNEĞİ	COĞRAFYA 9
51	MERVE AYVAZOĞLU NURGÜL ARSLAN	ANADOLU SIĞLA AĞACI VE YAĞI	COĞRAFYA 10
52	MELDA TURAL DEREN DİRİCANLI	ORMAN YANGINLARININ YAYILMA VE HIZLANMASINDA KOZALAK ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, YENİ SÖNDÜRME SİSTEMLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ	COĞRAFYA 11
53	HUZEYFE OKUMUŞ MUHAMMET NUSRET ÖZATEŞ	TARİHİMİZİN EN SOĞUK "SICAK SAVAŞI": 100. YILINDA SARIKAMIŞ HAREKÂTININ COĞRAFİ ANALİZİ	COĞRAFYA 12
54	ECE YILDIRIMŞİMŞEK BUŞE ÇOBANOĞLU	PARÇADAN BÜTÜNE GELİŞİR TÜRKİYE	COĞRAFYA 13
55	EMRE AKKAN AHMET HAKAN AYDOĞAN	TARIMCIL HEXACOPTER	COĞRAFYA 14
56	DİLARA NUR DOĞAN GÜLDESTE BEKAR	BANA AÇMIY SÖYLE SANA ENLEMİNİ SÖYLEYİYİMİ	COĞRAFYA 15
57	EDA KIRTEKE	BEYDAĞI METEOROLOJİ KULESİ	COĞRAFYA 16
58	HATİCE ÇELİK MUHLİS CÜLÜC	MUT VE ÇEVRESİNDE EKOTÜRİZM POTANSİYELİ VE YEREL HALKIN EKOTÜRİZME YAKLAŞIMININ TESPİT EDİLMESİ	COĞRAFYA 17
59	ŞANİYE SARISOY ASENA AKBULUT	KİTABI BAHRİYE EKSENİNDEN PİRRETESİN 1513 TARİHLİ HARİTASININ ORTAÖĞRETİM ÖĞRENCİLERİ AÇISINDAN ÖNEMİ VE FARKINDALIĞI	COĞRAFYA 18
60	MURAT DEHA URUÇ ÖZLEM ÇOBAN	YAZIN EVLERİ SERİN TUTAN, KİŞİN İSE İTAN DÖNER PANEL	FİZİK 1
61	ALİ SEFA TOKGÖZ	MUTLAK SIFIR SICAKLIĞININ HAVA İLE ÖLÇÜLMESİ	FİZİK 2
62	ÖMER DENİZHAN SATILMIŞ	KASISLERİN GİZLİ ENERJİSİ	FİZİK 3
63	FETHİYE ŞEVİK FATMANAZ YAĞIZ	SAC KALINLIĞININ TEK YARIKTA GİRİŞİM DENEYİ İLE ÖLÇÜLMESİ	FİZİK 4
64	YUSUF ÖLĞÜN MURAT ÇANKURTARAN	OTOMOBİLLERDE KAYBOLAN ENERJİYİ PELTİER DESTEĞİ İLE GERİ KAZANMAK	FİZİK 5
65	ONUR ALİ ZEYBEKOĞLU MEHMETCAN BİÇEN	ATIK PİLLERDEKİ ANOT VE KATOTLARIN ÇIKARTILMASI İLE GÜNEŞ ENERJİSİNİ ELEKTRİK ENERJİSİNE DÖNÜŞTÜRÜLECEK PANNELERİN ÜRETİMİ	FİZİK 6
66	ZEYNEP SASUNLU MUHAMMED VEYSEL KANIK	TERMİK ISITMA	FİZİK 7
67	SÜLEYMAN FURKAN DEĞERLİ M. FAZİL YAŞAR	TERMOAKUSTİK ISITMA	FİZİK 8
68	MAHMUT YAŞIR ESMER ÖMER KARAKAŞ	BAKIR BORUDA OLUŞAN ROTASYONEL (EDDY) AKIMLAR	FİZİK 9
69	SEDAT BİLGEHAN MESUT ÇEVİK	FOSFOR TAŞINDAN ELEKTRİK ÜRETİMİ	FİZİK 10
70	SİNAN GEDİK SERVET KINALI	KOLAY PARK	FİZİK 11
71	AYŞE BELEMİR ESEN ALTINAY DAŞDEMİR	ÖLÜM SARKITLARINDAN ŞEBEKE SUYUNA GİDEN HAYAT KAYNAĞI	FİZİK 12

72	DUYGU NAZ DUMAN ŞEVVAL SİMAY DOYUK	MANYETİK ALANIN AFRIKA MENEKŞESİNİN ÇİÇEK AÇMA SÜRECİNE ETKİSİ	FİZİK 13
73	OĞULCAN AHI MURAT CAN NACAK	YERÇEKİMSİZ ORTAMDA KÜTLE ÖLÇÜMÜ	FİZİK 14
74	EMRAH TURAN SERKAN ÇİL	YAŞAM MESAFESİ	FİZİK 15
75	BARTU ÖREN MERT YÜKSEKGÖNÜL	DIYAMANYETOPTİK TİTREŞİM ÖLÇER	FİZİK 16
76	MUHAMMED YUSUF EFE ARDA AYDIN	GÖZ KAPAKLARIYLA İLETİŞİM CİHAZI	FİZİK 17
77	EGEHAN YORULMAZ CERENGÜL BAYRACI	BETONUN MUKAVEMETİNİ ARTIRACAK KATKI MALZEMELERİNİN TESPİTİ	FİZİK 18
78	BURAK VURAL EKŞİ OSMAN ALİ KETENCİ	MANYETİK YÜZEN ROBOTLAR	FİZİK 19
79	YAREN SEVER	KARBON NANOTÜP KATKILI ORGANİK GÜNEŞ HÜCRELERİNİN ÜRETİMİ VE KARAKTERİZASYONU	FİZİK 20
80	BÜŞRA YILDIRIM KORAY ŞEKERİN	ALTIN TELDE DİRENÇ VE İLETKENLİĞİN KUANTİZE ÖZELLİĞİNİN GÖRÜNTÜLENMESİ	FİZİK 21
81	İBRAHİM HAKKI ERDOĞAN RAMAZAN KÖYLÜ	AKTİF KARBON KATKILI NANO ELYAF MEMBRANLAR YARDIMIYLA AĞIR METAL FİLTREASYONU	FİZİK 22
82	JESSİCA DURDU	KESİNTİSİZ SOĞUK ZİNCİR	FİZİK 23
83	ÖMER FARUK ARSLAN FURKAN KAYA	AMONIS (KAZA İZLEME SİSTEMİ)	FİZİK 24
84	AHMET HAKAN ALKAN ÖMER FARUK BAŞARAN	MİMİK KONTROLLÜ PROTEZ KOL	FİZİK 25
85	MİTEHAN EMLİK	İKİCİ NESİL YARI OTOMATİK GÜDÜMLÜ TANK SAVAR FÜZESİ GÜDÜM SİSTEMİ TASARIM, DONANIM VE YAZILIM	FİZİK 26
86	MAHSUN ERKOÇ EMRE GÜLER	ANTI BUZ	FİZİK 27
87	ALİ YURDUSEVER VOLKAN SEVENCAN	FARIM DA AÇIK YOLUM DA	FİZİK 28
88	TUĞRA CAN ROZERİN DEMİRTAŞ	HAKİKİ BALIN TESPİTİ	FİZİK 29
89	YİĞİT YAŞAR TAHA MUSA DİK ÖNSEVER	ENGELLERİ ENGELLEYELİM	FİZİK 30
90	MUSTAFA KALELİ EKREM SEYFİ DEMİRBOĞA	RENK KONTROLLÜ ŞARJ EDİLEBİLİR ÇEVRECİ BATARYA GELİŞTİRİLMESİ	KİMYA 1
91	AHMET FARUK KÜÇÜK MEHMET NEVZAT SANLI	ÇEVRECİ,ŞARJ EDİLEBİLİR VE UCUZ"HİDROJEN SÜLFÜR BATARYASI" GELİŞTİRİLMESİ	KİMYA 2
92	MELİSA RİGOLİ EZGİ GÜNEŞ	EKMEKTEKİ NİŞASTANIN SAKKARİFİKASYONU İLE BİYOTANOL ELDESİ	KİMYA 3
93	TAHSİN ELMAS SEYİT ALP HERDEM	MİLLİ İMİK ANLARLA SENTEZLENEN VE KARAKTERİZE EDİLEN(FTIR, AAS, XRD, B2 O3 ANALİZLERİ), NANOPARTİKÜLER "SODYUM PENTABORAT" KULLANILARAK ÜRETİLEN MATERYALLERİN RADYASYON ÖNLEYİCİ PERFORMANSLARININ NÖTRONGAMAVEX- İŞNİTARŞT.	KİMYA 4
94	ENES ASLAN BERK KAAKTAŞ	REAKSİYON HIZ SABİTİNİN VE HIZININ IŞIĞIN GİRİŞİMİ İLE TAKİBİ	KİMYA 5
95	EDA AYDIN PINAR SEMA ONGUN	ATIK ÇORAPTAN MÜHENDİSLİK PLASTİĞİNE	KİMYA 6
96	ASLIHAN NUR GÜLENGÜL ALANUR ÖZER	PROPOLİSİN BİTKİLERDE ÇİMLENİMEYİ ÖNLEYİCİ ETKİSİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ	KİMYA 7

97	BEDİR TAHA ÖNDER ALPER KAYA	PORTAKAL LİFİ ÜRETİMİ VE YOĞURT ÜRETİMİNDE KULLANIMI	KİMYA 8
98	MEHMET YUSUF KOCABAŞ	ARSENİK (III) TÜRÜNÜN SU MERCİMEĞİ (LEMNAMİNOR) VE SUŞAMDANI (CHARA) TARAFINDAN BİYOAKÜMÜLASYONUNUN İNCELENMESİ VE BU YOLLA DOĞAL SULARDA GİDERİMİNİN ARAŞTIRILMASI	KİMYA 9
99	TUNAHAN ENGİNER FATİH GÜLER	"SHEAR THICKENING FLUID" (STF) ESASLI SİLİKA NANOPARTİKÜL İÇEREN KOMPOZİT KUMAŞTAN ALTERNATİF BALİSTİK KORUMA YELEĞİ YAPIMI	KİMYA 10
100	NUR EKİN AYHAN GANZE CANTÜRK	ATIK SULARDAKİ AĞIR METALLERİN VE BOYAR MADDELERİN (REMAZOL MAVİSİ) SUCUL BİTKİLER TARAFINDAN BİYOSORPSİYONU	KİMYA 11
101	BERFİN TAŞ RENGİM LAL KILAVUZ	KÜÇÜK HÜCRELİ OLMAYAN AKCIĞER KANSERİNE ÖZGÜ APTASENSÖR GELİŞTİRİLMESİ	KİMYA 12
102	ARDAN HAN BERKER ALP ÖZ	SOĞUK ZİNCİR İLE TAŞINAN ÜRÜNLER İÇİN AKILLI ETİKET GELİŞTİRİLMESİ	KİMYA 13
103	BÜŞRA BAYNAL MERVE NUR BARIN	ATIK POLİÜRETANIN VERİMLİ KULLANIMI	KİMYA 14
104	BEYZA ÇETİN	FOTOKUMAŞ	KİMYA 15
105	SİMGE GİZEM ÇOBAN	BEBEK BEZLERİNDE PİŞİK ÖNLEMİ	KİMYA 16
106	BERFİN ATAMAN ASİYE YEŞİL MEN	POLİMERLERİN DOĞADA ÇÖZÜNME SÜRESİNİ DÜŞÜRMEK İÇİN ALTERNATİF BİR YÖNTEM	KİMYA 17
107	GÜNEŞ KOCAMAN SEDEF MEVLÜDE KARABÖCEK	DENİZ ERİŞTESİ (POSİDONIA OCEANICA L.) YAPRAKLARINDAN KAĞIT ÜRETİMİ	KİMYA 18
108	ATAHAN ASLAN İDİL DİLAN OĞURLU	ÜÇGENİN DÖRT NOKTA ÇEMBERLERİ	MATEMATİK 1
109	MELİH ÜNSAL	PARÇACIKLARIN DÜZLEMSEL BÖLGEDE RASTGELE HAREKETİ	MATEMATİK 2
110	VEDAT GÖÇMEN YUSUF ELBASAN	ÜÇGENLERDE HERON AİLESİ	MATEMATİK 3
111	ONUR SULAK SADIK SAİD KASAP	TEĞETLER DÖRTGENİ ÜZERİNE BİR ÇALIŞMA	MATEMATİK 4
112	ENES FARUK ÇONA MEHMET ALİ ŞİMŞEK	EŞİTSİZLİKLERDE YENİ BİR METOT "ALTIN DOKUNUŞ"	MATEMATİK 5
113	MEHMET YİĞİT HUDUTİ MEHMET EREN SAVAŞTÜRK	DÜZLEMDEKİ BİR NOKTANIN DÜZGÜN ÇOKGENİN KÖŞE NOKTALARINA OLAN UZAKLIKLARI ARASINDAKİ BAĞINTILAR	MATEMATİK 6
114	BERFİN YÜCEER	KIZ ELİPSLER	MATEMATİK 7
115	RECEP ALTAR ÇİÇEK SİZ	MATEMATİKSEL BİLARDO DÜZLEMLERİNİ KULLANARAK TİYATRO BİNALARINDAKİ AKUSTİĞİN İNCELENMESİ	MATEMATİK 8
116	MEHMET FURKAN ERTUĞRUL EMİRHAN KÖSE	ASİL ARİTMETRİK SAYILARIN KOMBİNASYON ÜZERİNE UYGULAMALARI	MATEMATİK 9
117	MUHAMMED ÇAĞRI ÖZCAN EBUBEKİR KÜPE	DEĞİŞKEN ARTAN DİZİLERİN FORMÜLÜZE EDİLMESİ	MATEMATİK 10
118	NECATİ BERK GÜNLÜK	OYUN TEORİSİNİ KULLANARAK İSPARTA ŞEHİRİNDE OLASI BİR DEPREM SONRASI İNSANLARI GENİŞ VE GÜVENLİ BÖLGELERE TAŞIMA PROBLEMİ ÜZERİNE	MATEMATİK 11
119	SAFİYE HANDE ERDEM TUBA BETÜL TAŞKIN	DÜZLEM GEOMETRİDE BAZI ÖNEMLİ TEOREMLERİN DÖRTYÜZLÜLERE (TETRAHEDRON) UYGULAMALARI	MATEMATİK 12
120	YAREN OTLATICI İBRAHİM KAHRAMAN	BİR ÜÇGEN İLE AÇIORTAY AYAKLARINDAN OLUŞAN ÜÇGENİN İLİŞKİSİ	MATEMATİK 13
121	HALİL İBRAHİM YAZICI MUHAMMED ENİŞ ŞEN	PTOLEMY TEOREMİ VE BİR UYGULAMA	MATEMATİK 14

122	ÖZGÜR ER HATİCE İREM İŞİK	ÜÇ BOYUTLU CATALAN	MATEMATİK 15
123	OSMAN AKAR EMRE GİRGIN	YENİ GEOMETRİK EŞİTSİZLİKLER ÜZERİNE FARKLI BİR ÇALIŞMA	MATEMATİK 16
124	AYDIN DEMİRCİ İREM PINAR	EŞKENAR ÜÇGENİN İÇ SODDY ÇEMBERİ ÜZERİNE BİR İNCELEME	MATEMATİK 17
125	SAMET RESUL ÇELİK FATİH İDİZ	BİR ÜÇGENİN ÇEVREL PARABOLLERİNİN PARAMETRELERİ İLE ELEMANLARI ARASINDAKİ BAĞINTILAR	MATEMATİK 18
126	HALİL İBRAHİM UZUNLU MÜNİR KIMCI	GÜÇLER TOPLAMININ BULUNMASI	MATEMATİK 19
127	KÜBRA ŞAHİN	ÜÇ ÜNCÜ DERECEDEKİ DENKLEMLERİN ÇÖZÜM KÜMELERİ ÜZERİNE BİR ÇALIŞMA (KÖKLERİN TÜRÜNE GÖRE ÇÖZÜM KÜMELERİNİN ARAŞTIRILMASI)	MATEMATİK 20
128	SAMET YILMAZ FURKAN KARAMAN	DISKRİMİNANT (?) İLE EĞRİLERİN ALANINI HESAPLAMA	MATEMATİK 21
129	ZUHAL BATUR BEYZA NUR TAŞ	BAZI MAKSİMUM PROBLEMLER İÇİN PRATİK YÖNTEM	MATEMATİK 22
130	HALİL İBRAHİM KARAKOÇ MÜCAHİT EKİNCİ	ARALARINDA ASALLIK VE BÖLÜNEMEME DURUMLARINDA İŞLEVSEL FORMÜLLER	MATEMATİK 23
131	RAMAZAN KALKAN ÖMER ÇULCU	ARABA PARK EDİLMESİNİN ZORLAŞTIRILMASI (I) VE FİŞ FİRLATMA OYUNLARI	MATEMATİK 24
132	ABDULLAH ULUÇAY	EYVAH! MESAJ GELDİ! (ORTAÖĞRETİM OKULLARINDA ÖDEV DURUMLARININ KISA MESAJLA VELİYE BİLDİRİLMESİNİN ETKİLERİ)	PSİKOLOJİ 1
133	MUHAMMED SİRAÇ OSMANAĞAOĞLU ELBRUZCAN DOĞAN	MATEMATİK KORKUSUNUN ORTAÖĞRETİM ÖĞRENCİLERİ ÜZERİNDEKİ OLUMSUZ ETKİSİNİN İNCELENMESİ VE MATEMATİK KORKUSUNUN YENİLMESİ	PSİKOLOJİ 2
134	MUSTAFA ERDİ SÜMER MUHAMMED HALİL TAŞKIN	SOKAKTAN BİLGİSAYARA METAFORLARLA OYUN YOLCULUĞU	PSİKOLOJİ 3
135	HATİCE ZEHRA KAÇAN NUR SİMA EKİCİ	POLÜİNİNİN (ÇOK KARILIKLIK) ÇOCUK PSİKOLOJİSİ ÜZERİNDEKİ ETKİSİ - BATMAN İLİ ÖRNEĞİ	PSİKOLOJİ 4
136	MUHAMMED ENES ZEREN FARUK TAHSİN ARIK	ERGENLERDE PROSOSYAL DAVRANIŞLAR VE BAZI DEĞİŞKENLERİN ROLÜ	PSİKOLOJİ 5
137	SENA ASLANTAŞ DAMLAA KAŞIKÇI	GEÇMİŞTEN GÜNÜMÜZE ŞİDDETİN DEĞİŞEN YÜZÜ; SANAL (SİBER) ŞİDDET / (LİSE ÖĞRENCİLERİNİN SANAL ZORBALIK EĞİLİMLERİ VE SANAL MAĞDURİYET SEVİYELERİNİN BAZI METAFORLAR AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ)	PSİKOLOJİ 6
138	BÜŞRA KUMRAL SÜMEYYE NUR LİMON	BENİMLE OYNAMA ÇAKARIM SANA (BİLGİSAYAR OYUNLARININ LİSE (10.SINIF) ÖĞRENCİLERİNİN SALDIRGANLIK DAVRANIŞLARINA ETKİSİ)	PSİKOLOJİ 7
139	YALÇIN TANIŞ ŞEYMA MACAROĞLU	SİYAH ŞAPKALILAR (BLACK HAT HACKER)	PSİKOLOJİ 8
140	AHMET NUMAN KILIÇ LEVENT FARUK SOYSAL	FLIPPED CLASSROOM EĞİTİM MODELİNİN ORTAOKUL ÖĞRENCİLERİ ÜZERİNDEKİ ETKİLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ	PSİKOLOJİ 9
141	SELMA GÜNEŞ HASGÖREN İPEK ÜNLÜ	İLK KARARDA ISRAR/KARAR VERMEDE BİLİŞSEL FARKINDALIK ETKİLERİ	PSİKOLOJİ 10
142	HANİFENUR TEKİR BURCU KARABİMK	LİSANS YERLEŞTİRME SINAVI'NA GİREN ÖĞRENCİLERİN ANNE-BABALARININ PSİKOLOJİK BELİRTİLERİNİN İNCELENMESİ	PSİKOLOJİ 11
143	ALİHAN KANDİŞ YUSUF KÜÇÜK	ORTAÖĞRETİM ÖĞRENCİLERİNDE SİGARA BAĞIMLIĞI VE SİGARA YASAĞI AFIŞLARINA TEPKİLERİ	PSİKOLOJİ 12
144	GAMZE DİDAR KARADİKME ÖZDEN YALIM	ERGENLERDE YAŞAM DOYUMUNUN MESLEK KARARI VERME YETKİNLİĞİ AÇISINDAN İNCELENMESİ	PSİKOLOJİ 13
145	KADER TUNA İREM GÜL TİREN	ANA SINIFINA GİDEN KÖY VE ŞEHİR ÇOCUKLARININ KELİME HAZİNELERİNE ANNE-BABANIN EĞİTİM SEVİYESİ, HİKÂYE KİTABI OKUMALARI VE OKUL ETKİNLİKLERİNİ TEKRAR ETTİRMELEİNİN ETKİSİNİN İNCELENMESİ ANAMUR ÖRNEĞİ	PSİKOLOJİ 14
146	KÜBRANUR USTAOĞLU	MORG ÇALIŞANLARININ İŞ DOYUMU VE TÜKENMİŞLİK DÜZEYLERİ İLE ARASINDAKİ İLİŞKİ	PSİKOLOJİ 15

147	DENİZ KARANLIK NİGAR ERDEMİROĞLU	ENGELLİLERDE EVLİLİK PSİKOLOJİSİ	PSİKOLOJİ 16
148	ÜZLİFET POLAT ŞEYMANUR GÜLAÇAR	İMAM HATİP LİSESİ ÖĞRENCİLERİNİN MESLEKİ OLGUNLUK DÜZEYLERİ İLE ALGILADIKLARI SOSYAL DESTEK DÜZEYLERİ ARASINDAKİ İLİŞKİNİN İNCELENMESİ	PSİKOLOJİ 17
149	TUNCAY SÜSLÜ	GEZİ OLAYLARININ, LİSE ÖĞRENCİLERİNİN "HAK ARAMA VE SANAL ÖRGÜTLENME" KONUSUNA BAKIŞI ÜZERİNDEKİ ETKİLERİNİN SOSYOLOJİK ANALİZİ - ADANA İLİ ÖRNEĞİ	SOSYOLOJİ 1
150	BERİVAN BULUT GAMZE KUTLAY	KADINA ŞİDDET ALGISINDA FATALİZMİN ETKİSİ: AĞRI İLİ ÖRNEĞİ	SOSYOLOJİ 2
151	AYŞEGÜL ÖRDEK ZEYNEP TEYFUR	DERSHANELERİN VARLIĞI EĞİTİMDE FIRSAT EŞİTLİĞİ MİDİR YOKSA EŞİTSİZLİK Mİ?: AĞRI İLİ ÖRNEĞİ	SOSYOLOJİ 3
152	SÜREYYA FERYAL ERKOÇAK	LİSE ÖĞRENCİLERİNİN MİZAH ANLAYIŞI VE MİZAH DERGİLERİNE DAİR TUTUMU	SOSYOLOJİ 4
153	ESMA MERVENUR KARAKAŞ MAHİNUR KOÇAK	ORTAÖĞRETİM ÖĞRENCİLERİNİN 'ÖTEKİ' ALGISI VE 'ÖTEKİ'NE YÖNELİK TUTUMUNDA PANSİYON FAKTÖRÜNÜN ETKİLERİ	SOSYOLOJİ 5
154	AYŞEGÜL AKALIN HATİCE BÜŞRA KUŞAKSIZ	LİSE ÖĞRENCİLERİ ARASINDAKİ MOBİNG (OKULDA PSİKOLOJİK ŞİDDET, YILDIRMA) HAREKETLERİ: ELMALI ÖRNEĞİ	SOSYOLOJİ 6
155	RÜVEYDA GEYİK	DEMOKRATİKLEŞME PAKETİNİN AHLAKTAKİ SOSYO-EKONOMİK YAPIDAKİ YANSIMALARI	SOSYOLOJİ 7
156	SAMET KOÇAK	ORTAÖĞRETİM KURUMLARINDA KARŞILAŞILAN DİSİPLİN SORUNLARI VE EĞİTİM YÖNETİCİLERİNİN ÇÖZÜM ÖNERİLERİ (BİTLİS İLİ ÖRNEĞİ)	SOSYOLOJİ 8
157	AHMET FURKAN CAN YUNUS EMRE BALAK	KAFKASYA'DAN BAŞLAYAN VE ORTA ASYA STEP LERİNE KADAR UZANAN, HÜZNÜN COĞRAFYASINA KAZINAN VE BURSA'DA SON BULAN BİR GÖÇ HİKAYESİ: AHISKA TÜRKLERİ	SOSYOLOJİ 9
158	MUHAMMET SALİH ALINDIRMAZ MEHMET ONUR YAŞA	TABİLETLE EĞİTİM LİSELERDE ÖĞRENCİ VE ÖĞRETMENLER ÜZERİNDEKİ ETKİLERİ (DENİZLİ ÖRNEĞİ)	SOSYOLOJİ 10
159	ELİF BEYZA SELEN	FEN LİSESİ ÖĞRENCİLERİNİN BAŞARI ALGISI VE MÜKEMMELİYETÇİ YAPILARININ MUTLULUK DÜZEYİNE ETKİSİ.	SOSYOLOJİ 11
160	EBRAR PALABYIK YAĞMUR AKSU	HAMİLİK ART YAKINIMDIR ! (TOP LUMUMUZDA KAYIRMACILIK, TARAFGİRLİK VE YANDAŞLIĞIN SOSYOLOJİK ANALİZİ)	SOSYOLOJİ 12
161	EMİNE GÜLER	ERZURUM'DAKİ SİYİL TOP LUM ÖRGÜTLENMESİNE ELEŞTİRİSEL BAKIŞ	SOSYOLOJİ 13
162	ASLI KAĞIZMANLI HALİME TÜRK EŞ	UMUDA GELENLER...	SOSYOLOJİ 14
163	GÜLSÜN TAŞBUNAR	TÜRKİYE'DEKİ FORMAL EĞİTİM KURUMLARINDAKİ MİMARİ YAPININ DEMOKRASİ PARADİGMASINDA SOSYOLOJİK ANALİZİ:	SOSYOLOJİ 15
164	MUHAMMET EREN GÜRCAN BEYZA CELLAT	EĞİTİM FAKÜLTESİ SON SINIF ÖĞRENCİLERİNİN EVLİLİK ALGILARINA İLİŞKİN BELİRTKİLERİ METAFORLARIN SOSYOLOJİK ANALİZİ	SOSYOLOJİ 16
165	ELİF İREM BOŞÇA	AİLE VE ÇEVRE ETKİSİNİN BİREYLERDEKİ BASKI ALGISI ÜZERİNDEKİ ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI: İSKENDERUN ÖRNEĞİ	SOSYOLOJİ 17
166	KEMAL SEDAT CEYHAN OZAN ADIGÜZEL	ORTA ÖĞRETİM ÖĞRENCİLERİNİN BAŞARI ALGISI VE GELECEK BEKLENTİSİ: İSTANBUL İLİNDEKİ ANADOLU LİSELERİNDE YAPILAN BİR UYGULAMA	SOSYOLOJİ 18
167	OSMAN BAĞ VOLKAN TOPLAYICI	TARİHİN DERİNLİKLERİNDEN GELEN SES	SOSYOLOJİ 19
168	ÖMER FARUK ÖZKILINÇ FURKAN DEMİRBAŞ	ADAPTASYON MU? YOZLAŞMA MI? : GÖÇ İLE GELEN KÜLTÜRÜN MODERN KENT YAŞAMINDAKİ DEĞİŞİMİNİN ÇİĞ KÖRTE KÜLTÜRÜ ÜZERİNDEN İNCELENMESİ	SOSYOLOJİ 20
169	İSMAIL KURAL MUSTAFA EMRE	"TÜKETİME KÜÇÜĞÜN BÜYÜK ETKİSİ" ÇOCUKLARIN AİLE TÜKETİM KARARLARINA ETKİSİNİN SOSYOLOJİK ANALİZİ	SOSYOLOJİ 21
170	AHMET MUAZ KÖMÜR MUSA SAİD ARIK	KİŞİ MESLEĞİDİR	SOSYOLOJİ 22
171	AHMET ŞAŞAR	KAYSERİ'DEKİ EV (AKŞAM) OTURMALARININ BİREYLERİN SOSYALLEŞMESİNE ETKİSİ, TOP LUM HAYATINA YANSIMALARI VE KÜLTÜREL BİRİKİMİN GELECEK NESİLLERE AKTARILMASINDAKİ ROLÜ	SOSYOLOJİ 23

172	RÜYA KÖKSAL DAMLABURUCU	MATERYAL DESTEKLİ SOSYOLOJİ EĞİTİMİ	SOSYOLOJİ 24
173	EZGİ ZEYNEP ÇİMEN RABİA NUR BUDAK	GENÇLİK ALT KÜLTÜR GRUPLARI	SOSYOLOJİ 25
174	CERENAY CANATAN	SOSYAL MEDYA KULLANIMININ ORTA ÖĞRETİM ÖĞRENCİLERİ ÜZERİNDEKİ ETKİLERİNİN SOSYOLOJİK OLARAK İNCELENİMESİ (TARSUS ÖRNEĞİ)	SOSYOLOJİ 26
175	ECETOK DAMLA MELEMEZOĞLU	"FARKINDA OL, GÖZLE, HAZIRLIKLI OL" 0-6 YAŞ GRUBU ÇOCUKLARDA EV KAZALARINDAN ZARAR GÖRMEYİ ÖNLEMeye YÖNELİK ÇÖZÜM ÖNERİSİ	SOSYOLOJİ 27
176	ZELİHA KÜÇÜK GÜLER KÜÇÜK KÖŞKER	SURİYELİ MÜLTECİLERİN OSMANİYE TARIM ÇALIŞANLARINA ETKİSİ	SOSYOLOJİ 28
177	MUHAMMED HANEFİ SOYTEKİNOĞLU	DİN GÖREVLİLERİ VE İLAHİYAT FAKÜLTESİ ÖĞRENCİLERİNİN KADINA ŞİDDETEBAKİŞLARININ SOSYOLOJİK ANALİZİ? SAKARYA İLİ ÖRNEĞİ	SOSYOLOJİ 29
178	SUDE YILMAZ ERTUĞRUL KALE	GENÇLERDE ŞİŞAŞAL KATILIM VE SEÇMEN TİPOLOJİLERİ	SOSYOLOJİ 30
179	NESLİŞAH ASLAN	NAMUS KAVRAMININ KADIN ÜZERİNDEKİ KELEBEK ETKİSİ- SAMSUN ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ ÖRNEĞİ; EĞİTİM FAKÜLTESİ, İLAHİYAT FAKÜLTESİ, GÜZEL SANATLAR FAKÜLTESİ	SOSYOLOJİ 31
180	AYDANUR BAYRAK	EVLİLİK Mİ, EVCİLİK Mİ? (ÇATALÇAM KÖYÜNDE YAŞAYAN 15-76 YAŞ ARASINDAKİ ÇOCUK GELİNLERİN ZAMANLA DEĞİŞEN SORUNLARI, ERKEN EVLİLİĞE İLİŞKİN TUTUM VE ALGILARI.)	SOSYOLOJİ 32
181	BUSE ÖZGE ÇİÇEK GÜLCAN AYDIN	GELİNCİKLER (ÇOCUK GELİN SORUNUNUN SEBEPLERİ VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİNDE ERBAA ÖRNEĞİ)	SOSYOLOJİ 33
182	DİDEM YURDAGÜVEN HALENUR BAKIRMAN	TRABZON İLİ BEŞİKDÜZÜ İLÇESİ İLK ÖĞRETİM OKULLARINDA UYGULANAN KAYNAŞTIRMA EĞİTİMİNİN SOSYOLOJİK AÇIDAN ÖNEMİ	SOSYOLOJİ 34
183	AYŞE ŞAYLAN	BİRİNCİ DÜNYA SAVAŞINDA OSMANLI UKRAYNA İLİŞKİLERİ	TARİH 1
184	AHMET MELİH AÇIKGÖZ MUSTAFA UYGUN	SEYAH-İ ALEM EVLİYA ÇELEBİ'NİN İZİNDE BURSA ROTASI	TARİH 2
185	FATMANUR CANEVİ KADER GÜLTAÇ	TARİH SAHNESİNİN BİLİNMEYEN YÜZLERİ: KUBBETÜ'L İSLAM'DA BABALAR.	TARİH 3
186	ALİCAN UZUN BUĞRA KARACA	MİLLİ BİRLİK VE BERABERLİĞİ ÇANAKKALE RUHU İLE YAKALAMAK	TARİH 4
187	ALİ OSMAN TAŞLI İPEK MUSAOĞLU	LİSE ÖĞRENCİLERİNİN TARİH BİLİNCİNİN GELİŞİMİNDE SİNEMANIN ETKİSİ ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA VE SİNEMA FİLMLERİNİN TARİH DERSLERİNDE KULLANIMINA İLİŞKİN BİR MODEL ÖNERİSİ	TARİH 5
188	AYYÜCE AĞSAKALLI ŞEYMA ÖZCAN	11. SINIF TARİH DERS KİTABININ ÖĞRETMEN GÖRÜŞLERİ DOĞRULTUSUNDA DEĞERLENDİRİLMESİ (ERZURUM ÖRNEĞİ)	TARİH 6
189	REFİK AKBULUT DİLAL TURAN	TARİHİN GÖZLERİ ? TARİH ÖĞRETİMİNDE GÖRSEL KAYNAKLARIN ROLÜ.	TARİH 7
190	ESMA HAZALARIŞAN	EVİMİZDE SAKLI KALMIŞ TARİH	TARİH 8
191	HAKAN ÇOBAN HÜSEYİN OĞULCAN TÜFEKÇİ	BİR DOĞU TRAKYA KASABASI OLAN MIMARSINANDAKİ RUM EVLERİNİ KEŞFETMEK.	TARİH 9
192	NUR ÖZDEMİR YAREN GÜLER	ZAMANIN ELİNİ UZATTIĞI MANASTIR	TARİH 10
193	ELİFNUR KURT UTKU EGE YILDIRIM	ANADOLU'DA EKMEĞİN TARİHİ VE EKMEK İSRAFININ ÖNLENMESİNİN TOP LUMSAL ÖNEMİ	TARİH 11
194	ZEYNEP ACAR ECETAKŞENT	PAMIR YAYLALARINDAN ULUPAMIR KÖYÜ'NE UZANAN BİR GÖÇÜN HİKÂYESİ- PAMIR KIRGIZLARININ TÜRKİYE'YE GÖÇÜ	TARİH 12
195	RÜVEYDA GÜVEN ZEYNEP BÜŞRA İNBAŞI	GÜHERÇİLE NEDİR? VE OSMANLI DÖNEMİNDE KAYSERİ GÜHERÇİLE FABRİKASI	TARİH 13
196	NAKHARİN SORMAD REDHWAN MOHAMMED AHMED	TAYLAND'DA OSMANLI İZLERİ	TARİH 14

197	İREM TEKİN AHMET YASİR CİLVEZ	MALATYA TARİHİ YAPILARINDAKİ MÜHR-Ü SÜLEYMAN MOTİFİ VE TİLSİMİ	TARİH 15
198	MINA PERÇİN	ASLANTEPE HİTTİT KÖYÜ	TARİH 16
199	ŞERİFE SELCAN KÜÇÜK SEDA KUŞDEMİR	KAYBOLMAYA YÜZ TUTMUŞ KÜLTÜR MİRASIMIZ TARİHİ ŞİLFKE EVLERİ	TARİH 17
200	MERYEM ETEŞ	TEPEALAN'DA YAŞAYAN BİR VAKANÜVİS "MUSTAFA DEDE"	TARİH 18
201	FETHİYE NUR GENÇ	AMA HANGİ OSMANLI? TÜRK VE FARS LİSE ÖĞRENCİLERİNİN OSMANLI ALGILARININ METAFORLAR ÜZERİNDEN İNCELENMESİ	TARİH 19
202	SENA ÇORUHLU	OLAYLAR BELGELER TANIKLARI İLE SAMSUNDA AMERİKAN ASKERİ VARLIĞI: SAMSUN TUSLOG 3-2 (1956-1970)	TARİH 20