

TIBBİ GENETİK ANABİLİM DALI				
Sıra No	Tez No	Yazar	Tez Adı	Yılı
1	10288926	ELİF ATAGÜL DEMİRCİ	NON DİPPER HİPERTANSİYON İLE VİTAMİN D RESEPTÖR GEN POLİMORFİZMİ ARASINDAKİ İLİŞKİ	2019
2	10198015	DAMLA KARAAĞAÇLI	TRANSLAKASYON VE DİĞER YAPISAL KROMOZOM ABERASYONU SAPTANAN OLGULARDA KROMOZOM KIRILMA BÖLGELERİNİN MICROARRAY İLE İLERİ ANALİZİ	2018
3	10204111	DERYA ÖZDİL KAHVECİ	ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ TIBBİ GENETİK TANI MERKEZİ'NDE DEĞERLENDİRİLEN İNFERTİLİTE OLGULARINA AİT SİTOGENETİK SONUÇLARININ RETROSPEKTİF OLARAK DEĞERLENDİRİLMESİ	2018
4	10151954	ZELİHA AVNAK	KROMOZOM 22 YAPISAL ANOMALİLERİNİN FLORESAN IN SİTU HİBRİDİZASYON (FISH) YÖNTEMİ İLE İLERİ ANALİZİ	2017
5	10151642	BANU UZUN	ÇOMÜ TIP FAKÜLTESİ TIBBİ GENETİK TANI MERKEZİ'NDE DEĞERLENDİRİLEN TEKRARLAYAN DÜŞÜĞÜ OLAN OLGULARA AİT SİTOGENETİK SONUÇLARININ RETROSPEKTİF OLARAK DEĞERLENDİRİLMESİ	2017
6	10138840	BETÜL İŞİN	ARRAY CGH (KARŞILAŞTIRMALI GENOM HİBRİDİZASYONU) TEKNİĞİNİN MENTAL RETARDASYONLU OLGULARIN RUTİN TANISINDAKİ YERİ VE ÖNEMİ	2017
7	10101688	DUYGU KANKAYA	İŞİTME ENGELLİ OLGULARDA MOLEKÜLER ETİYOLOJİK SEBEPLERİN ARAŞTIRILMASI	2016
8	10087886	ELİF ARİ	ÇOKLU LİGASYONLA PROB AMPLİFİKASYONU (MLPA) YÖNTEMİNİN PRENATAL TANIDAKİ YERİ VE ÖNEMİ	2015
9	10066631	ÜMİT KARADELİ	MULTİPLEX LİGATION- DEPENDENT PROBE AMPLİFİKATION (MLPA) TEKNİĞİ KULLANILARAK KÜÇÜK HÜCRE DIŞI AKCİĞER KANSERLERİYLE İLİŞKİLİ BAZI GENLERİN İNCELENMESİ	2015
10	10044287	ÇİSEM AKURUT	MATERNAL KANDAN FETAL DNA ELDESİ VE FETAL RHD ANALİZİ	2014
11	10043346	EBRU ŞIK	KOLOREKTAL KANSERLERE EPİGENETİK YAKLAŞIM; APC TÜMÖR SUPRESÖR GEN FONKSİYON ANALİZLERİ	2014
12	10027906	DİĞDEM UYSAL	TEKRARLAYAN GEBELİK KAYBI OLAN ÇİFTLERDE SAYISAL VE YAPISAL KROMOZOM ABERASYONLARININ FISH YÖNTEMİ İLE İLERİ DÜZEYDE ARAŞTIRILMASI	2014
FİZYOLOJİ ANABİLİM DALI				
	Tez No	Yazar	Tez Adı	Yılı
13	10231150	KÜBRA SAFİ	AKUT YOĞUN EGZERSİZ YAPTIRILMIŞ ERKEK SIÇANLARDA BAZI YANGISAL BELİRTEÇLER VE KALP HASARI ÜZERİNE MELATONİNİN ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI	2019
14	10231717	HANİFE BÜLBÜL	PİNEALEKTOMİZE SIÇANLARDA YAĞ DOKUNUN SEPSİSE ENDOKRİN YANITININ ARAŞTIRILMASI	2019
15	10141149	AYSUN ÖZTÜRK	PİNEALEKTOMİZE EDİLMİŞ SEPTİK SIÇANLARDA KARACİĞER VE BÖBREK TNF- α , IL-6, IL-10 VE IL-1 β GEN EKSPRESYONU VE PLAZMA DÜZEYLERİNDEKİ DEĞİŞİMLERİN ARAŞTIRILMASI	2017
16	10139551	UFUK DEMİR	QUERCETİNİN KOLON ANASTOMOZ YARASI İYİLEŞMESİNE ETKİSİ	2017
17	10137315	PINAR YÜKSEL	ROMATOİD ARTRİTLİ HASTALARDAN ELDE EDİLEN KAN ÖRNEKLERİNE OZON UYGULAMASININ DNA HASARINA ETKİSİ	2017
18	10067858	EMEL KANDAŞ	DENEYSEL KOLON ANASTOMOZUNDA L-CARNİTİNE KULLANIMININ KOLON ANASTOMOZ YARASI İYİLEŞMESİNE ETKİSİ	2015
19	10064972	MEHMET AKİF OVALI	MELATONİNİN DENEYSEL HİPERTANSİYON OLUŞTURULAN ERKEK SIÇANLARDA KCNQ, KCNH2 GEN EKSPRESYONLARI İLE QT SÜRESİ ÜZERİNE ETKİLERİ	2015
20	10061128	MUSTAFA KAHRAMAN	DENEYSEL DİYABET OLUŞTURULMUŞ SIÇANLARDA KEFİR'İN BÖBREK FONKSİYONLARINA ETKİLERİ	2014
BEDEN EĞİTİMİ VE SPOR ANABİLİM DALI				
	Tez No	Yazar	Tez Adı	Yılı
21	10230900	KÜBRA TILMAÇ	LİSE ÖĞRENCİLERİNİN EGZERSİZ DAVRANIŞI DEĞİŞİM BASAMAKLARI VE FİZİKSEL AKTİVİTE ÖZ YETERLİK DÜZEYLERİNİN İNCELENMESİ	2019
22	10272083	GÜLPINAR UYAR	SPOR YAPAN ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİNİN ZİHİNSEL DAYANIKLILIK İLE DUYGUSAL ZEKÂ DÜZEYLERİ ARASINDAKİ İLİŞKİNİN İNCELENMESİ	2019

23	10272201	GİZEM YÖRÜK	FARKLI SOSYO-EKONOMİK ÇEVRELERDE YAŞAYAN BİREYLERİN FİZİKSEL AKTİVİTE DAVRANIŞLARI VE YAKIN ÇEVREDE YÜRÜNEBİLİRLİK DÜZEYLERİNİN İNCELENMESİ	2019
24	10180660	BİLGETEKİN BURAK GÜNDAR	FUTBOLDA ELEKTRONİK BİLET UYGULAMASI	2018
25	10209751	NEVİN ÖZDEŞ	LİSE ÖĞRENCİLERİNİN FİZİKSEL UYGUNLUK BİLGİ DÜZEYLERİNİN İNCELENMESİ	2018
26	10212180	TUNAY DİLİCAN	TÜRKİYE'DE STK OLUŞUMU OLARAK FUTBOL TARAFTAR YAPILANMALARI	2018
27	10138102	SERKAN AKSOY	AEROBİK DAYANIKLILIK TESTLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI	2017
28	10138079	ERTAN GÜNAL	GENÇ SPORCULARDA PROPRIYOSEPTİF EGZERSİZLERİN TEK BACAK SIÇRAMA TEST VE DENGİ PERFORMANSI ÜZERİNE ETKİSİ	2016
29	10126591	HAŞİM KATRA	FUTBOL ANTRENÖRLERİ KAYGI DÜZEYLERİNİN PROBLEM ÇÖZME BECERİLERİ ÜZERİNE ETKİSİ	2016
30	10101888	FATİH ÖZGEN	SPOR YAPAN VE YAPMAYAN ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİNDE İNTERNET BAĞIMLILIĞI İLE KİŞİLİK İLİŞKİSİNİN İNCELENMESİ	2016
31	10099832	SABİHA GİZEM ENGİN	FİTNESS MERKEZLERİNİN YAPILANMASI VE YÖNETİMİ (AVRUPA İLE TÜRKİYE KARŞILAŞTIRMASI MARMARA BÖLGESİ ALAN ARAŞTIRMASI)	2016
32	10099515	ALİ ADNAN ÇAKIROĞLU	BRUNEL RUH HALİ ÖLÇEĞİNİN YETİŞKİN SPORCULARDA GEÇERLİK-GÜVENİRLİK ÇALIŞMASI (TÜRKÇE UYARLAMASI)	2016
33	10126697	ONUR YALÇIN	RÜZGAR SÖRFÜ TEMEL EĞİTİM PROGRAMININ 13-15 YAŞ ÇOCUKLARIN BAZI YAPISAL VE MOTOR ÖZELLİKLERİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ	2016
34	10067533	NURDAN YAYKIN	BEDEN EĞİTİMİ ÖĞRETMENLERİNİN ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME YETERLİK ALGILARININ İNCELENMESİ	2015
35	10085212	İREM UZ	FİTNESS MERKEZLERİNE DÜZENLİ KATILAN BİREYLERDE EGZERSİZ BAĞIMLILIĞIN İNCELENMESİ	2015
36	10064420	SERKAN IŞIK	GELİŞİM ÇAĞINDAKİ BASKETBOLCULARDA DOPİNG KULLANIMI EĞİLİMİ VE BİLGİ DÜZEYİNİN İNCELENMESİ	2015
37	10094961	OSMAN KACIR	OKUL ÖNCESİ 60-72 AYLIK DÖNEM ÇOCUĞUNUN SOSYAL DUYGUSAL UYUMDA EĞİTSEL OYUNUN ETKİSİ	2015
38	10086044	BİLGEHAN TURHAN TEK	ORTAOKUL ÖĞRENCİLERİNİN FİZİKSEL UYGUNLUK DÜZEYLERİ İLE FİZİKSEL UYGUNLUK BİLGİ DÜZEYLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI	2015
39	10050416	FATMA ÖZTÜRK	SEDANER BAYANLARDA SEKİZ HAFTALIK STEP-AEROBİK VE PİLATİS EGZERSİZİNİN YAPISAL BİOMOTORİK VE PSİKOLOJİK ÖZELLİKLER ÜZERİNE ETKİLERİNİN İNCELENMESİ	2014
40	10032841	YASEMİN KEMERİZ	SPOR ÖRGÜTLERİNDEKİ YÖNETİCİLERİN LİDERLİK TARZLARININ ÖRGÜTSEL BAĞLILIK ÖRGÜTSEL İKLİM VE İŞ TATMİN DÜZEYİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ	2014
41	10028003	ÖMER DURUKAN	BEDEN EĞİTİMİ ÖĞRETMENLERİNİN FİZİKSEL AKTİVİTE DÜZEYİNİN BELİRLENMESİ: ÇANAKKALE ÖRNEĞİ	2014
42	10047460	MERİÇ ÖDEMİŞ	12 HAFTALIK LATİN DANS EĞİTİMİNİN ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİNİN ÖZ GÜVEN DÜZEYLERİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ	2014
43	10010376	MELİHA UZUN	ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TERZİOĞLU YERLEŞKESİNDE REKREATİF AKTİVİTE ÇEŞİTLİLİĞİNİ OLUŞTURABİLECEK ALANLAR BELİRLENMESİNE YÖNELİK FİZİBİLİTE ÇALIŞMASI	2013
44	459392	ALİ COŞKUN	ÇOCUKLARDA KISA SÜRELİ İKİ FARKLI KUVVET ANTRENMANI VE DETRAİNİNG ETKİSİ	2013
45	439686	BÜŞRA SÜNGÜ	BEDEN EĞİTİMİ VE SPOR ÖĞRETMEN ADAYLARININ ZİHİNSEL ENGELLİ ÇOCUKLARA YÖNELİK TUTUMLARIYLA İLGİLİ BİR ÖLÇEK GELİŞTİRME ÇALIŞMASI	2012
46	439500	BARIŞ BAYDEMİR	İLKÖĞRETİM II. KADEME ÇOCUKLARINDA FİZİKSEL AKTİVİTE DÜZEYİ, KENDİNİ FİZİKSEL TANIMLAMA VE BENLİK SAYGISI	2012
47	439384	SONGÜL ÇINAR	AKADEMİSYENLERİN FİZİKSEL AKTİVİTE DÜZEYLERİNİN İNCELENMESİ/ÇANAKKALE ÖRNEĞİ	2012

48	439209	SİBEL KÜÇÜK	ELİT BAYAN VOLEYBOLCULARDA GÖRÜLEN YARALANMA TÜRLERİ VE SEBEPLERİNİN İNCELENMESİ	2012
49		DİLEK İLHAN KAHRAMAN	BEDEN EĞİTİMİ VE SPOR YÜKSEKOKULU ÖĞRENCİLERİ İLE ÜNİVERSİTENİN FARKLI BÖLÜMLERİNDE ÖĞRENİM GÖREN ÖĞRENCİLERİN ÇOKLU ZEKÂ DÜZEYLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI	2012
			TIBBİ MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI	
	Tez No	Yazar	Tez Adı	Yılı
50	10146051	MÜMİN SARGIN	ENTEROKOK İZOLATLARINDA VANA, VANB VE VANC GENLERİNİN BELİRLENMESİ	2017
51	10126480	NARCİN MURİQİ	ENTEROKOK İZOLATLARINDA ESP, CYLB VE GELE VİRULANS FAKTÖRÜ GENLERİNİN BELİRLENMESİ	2016
52	10122479	NİMET KARADELİ	MYCOBACTERİUM TUBERCULOSİS COMPLEX SUŞLARININ GENOTİPLENDİRİLMESİ	2016
53	10082663	DERYA AVCI	BAZI ANTİSEPTİK VE DEZENFEKTANLARIN ANTİBAKTERİYEL ETKİNLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI	2015
			HEMŞİRELİK ANABİLİM DALI	
	Tez No	Yazar	Tez Adı	Yılı
54	10231763	HİLALNUR DEMİR	İNME Lİ BİREYLERDE ÖZ ETKİLİLİK VE YAŞAM KALİTESİ ARASINDAKİ İLİŞKİNİN BELİRLENMESİ	2019
55	10235037	DİLEK ÇUKURLU	HEMŞİRELERİN PERİFERİK VENÖZ KATETERE BAĞLI KOMPLİKASYONLARIN ÖNLENMESİNE YÖNELİK KANIT TEMELLİ UYGULAMALARI KULLANMA DURUMLARININ BELİRLENMESİ	2019
56	10237770	FERHAT GÜNERİGÖK	HEMŞİRELİK ÖĞRENCİLERİNİN KLİNİK KARAR VERME SÜRECİNDE ÖZGÜVEN VE ANKSİYETE DÜZEYLERİNİN BELİRLENMESİ	2019
57	10276764	BURÇİN KARAKAŞ	ÇANAKKALE İLİ GELİBOLU İLÇESİNDE 20 YAŞ ÜSTÜ KADINLARDA AŞIRI AKTİF MESANE PREVALANSI VE RİSK FAKTÖRLERİ	2019
58	10182934	ASİYE ÖZDİŞÇİ	HEMŞİRELİK ÖĞRENCİLERİNDE ÇALIŞTAY YOLUYLA KÜLTÜREL DUYARLILIĞIN GELİŞTİRİLMESİ	2018
59	10183643	ÖZNUR ERDEM	ACİL SERVİSE GELEN HASTALARDA DÜŞME RİSKİ VE ETKİLEYEN FAKTÖRLERİN İNCELENMESİ	2018
60	10199497	DUYGU YILMAZ	YENİDOĞANLARA UYGULANAN AYAK REFLEKSOLOJİSİNİN GİRİŞİMSSEL AĞRIYA ETKİSİ	2018
61	10203038	MERVE YAVAŞ	KAMU VE ÜNİVERSİTE HASTANELERİNDE ÇALIŞAN HEMŞİRELERİN TÜKENMİŞLİK DÜZEYİNİ ETKİLEYEN FAKTÖRLER	2018
62	10205061	TANJU OĞUL	TOPUK KANI ALMA İŞLEMİNDEN ÖNCE YENİDOĞANLARA UYGULANAN AKUPRESÜR'ÜN GİRİŞİMSSEL AĞRIYA ETKİSİ	2018
63	10205802	DUYGU GÜL	YETENEK YÖNETİMİNİN HEMŞİRELERİN İŞ DOYUMU İLE ÖRGÜTSEL BAĞLILIKLARI ÜZERİNDEKİ ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI	2018
64	10207752	SEVCAN ÖZ	BİPOLAR BOZUKLUĞU OLAN BİREYLERİN VE BAKIM VERENLERİN PSİKOEĞİTİM GEREKSİNİMLERİNİN VE YAŞAM KALİTELERİNİN BELİRLENMESİ	2018
65	10209422	NURSEL GÜLYENLİ	SURİYELİ ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİNDE KÜLTÜREL BAKIMIN LEİNİNGER'İN GÜNDOĞUMU MODELİYLE TANIMLANMASI	2018
66	10210645	MEHTAP KOVAR	KAMU VE ÜNİVERSİTE HASTANELERİNDE ÇALIŞAN HEMŞİRELERİN ALGILADIKLARI MOBBİNG DAVRANIŞLARI VE ÖRGÜT KÜLTÜRÜ ARASINDAKİ İLİŞKİNİN BELİRLENMESİ	2018
67	10213007	GİZEM BORA ALKAN	PRİMİGRAVİDALARDA STRES ÜRİNER İNKONTİNANS; PREVALANS, RİSK FAKTÖRLERİ VE YAŞAM KALİTESİ	2018
68	10154766	ELİF AYYILDIZ	BİPOLAR BOZUKLUĞU OLAN BİREYLERE BAKIM VERENLERDE BAKIM YÜKÜ VE BAŞ ETME YÖNTEMLERİNİN İNCELENMESİ	2017
69	10151905	NAZLI EMEL ÖZER	MENOPOZ DÖNEMİNDEKİ KADINLARDA ÜRİNER İNKONTİNANS GÖRÜLME SIKLIĞI VE YAŞAM KALİTESİ ÜZERİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ	2017
70	10130345	MELİKE YALÇIN GÜRSOY	ÇANAKKALE'DE YAŞAYAN FARKLI KÜLTÜRLERDEKİ YAŞLILARA YÖNELİK ŞİDDETİN KARŞILAŞTIRILMASI: NİTEL ARAŞTIRMA	2016
71	10129161	AYŞE TULAY	ÇANAKKALE'DE YAŞAYAN FARKLI KÜLTÜRLERDE LOHUSALIK BAKIMININ KARŞILAŞTIRILMASI: NİTEL ARAŞTIRMA	2016

			KALP VE DAMAR CERRAHİSİ ANABİLİM DALI PERFÜZYONİST	
	Tez No	Yazar	Tez Adı	Yılı
72	10231286	ELİF AYŞE SANCAR	PERFÜZYONİST EĞİTİMİNDE BİLGİSAYAR DESTEKLİ KARDİYOPULMONER BAYPAS SİMÜLASYON MODELİNİN KATASTROFİK KOMPLİKASYONLAR ÖĞRETİMİNDEKİ ETKİNLİĞİ	2019
73	10242480	MUHAMMED JAJERE UMAR	TÜRKİYE'DEKİ PERFÜZYONİSTLERİN KANITA DAYALI TIP UYGULAMALARI İLE İLGİLİ TUTUMLARININ VE YETERLİKLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ	2019
74	10283229	LEVENT ÇİFTÇİ	SİMÜLE YETİŞKİN CPB DEVRESİNDE PULSATİL FLOW ESNASINDA HAT BASINCINA BAĞLI ŞANT AKIŞLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ	2019
75	10276764	NURSEL AKTAŞ	AÇIK KALP CERRAHİSİNDE İNTRAOPERATİF UYGULANAN HEMOFİLTASYONUN PREOPERATİF BELİRTEÇLERİNİN İNCELENMESİ	2019
76	10193837	LEYLA KAYA	SICAK SÜPÜRME GAZI İLE OKSİJENLENDİRMEİN OKSİJENATÖR PERFORMANSINA ETKİLERİ	2018
77	10194029	FİKRİYE BARIŞ	TÜP SET MATERYALİN MARUZ KALDIĞI MEKANİK STRESİN FARKLI AKIM TİRLERİNDE KARŞILAŞTIRILMASI	2018
78	10209187	ALİ ALPER KAHRAMAN	İZOLE EDİLMİŞ SIÇAN KALBİNDE MİYOKARDİYAL İSKEMİ- REPERFÜZYON HASARINA KARŞI OZON KULLANIMININ KARDİYOPROTEKTİF ETKİLERİ	2018
79	10163311	GÜNEŞ BARSİY	TÜRKİYE' DEKİ PERFÜZYON TEKNİKLERİ ÖNLİSANS ÖĞRENCİLERİNİN KAYGI DÜZEYLERİNİN BELİRLENMESİ	2017
80	10163290	NECDET BELEŞ	AÇIK KALP CERRAHİSİNDE PERFÜZYONİSTİN EKİP TARAFINDAN ALGISI	2017
81	10153323	ÖZKAN ERTOSLUK	TÜRKİYE'DE PEDIYATRİK KALP CERRAHİSİ YAPILAN KLİNİKLERDEKİ GÜNCEL KARDİYOPLEJİ UYGULAMALARI ANKETİ	2017
82	10149632	DOĞU EMRE YALTAY	TÜRKİYE'DEKİ PERFÜZYONİSTLERDE İŞE BAĞLI GERGİNLİK DÜZEYLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ	2017
83	10149616	MEHMET KARAKAYA	KARDİYOPULMONER BYPASS SİSTEMİNDEKİ MODİFİKASYONLARIN GAZEÖZ MİKROEMBOLİZASYON ÜZERİNE ETKİSİ	2017
84	10102285	GÜLEM ÇAM	TÜRKİYE'DEKİ PERFÜZYON KAZALARI VE GÜVENLİK SİSTEMLERİ	2016
			SAĞLIK YÖNETİMİ ANABİLİM DALI	
	Tez No	Yazar	Tez Adı	Yılı
85	10234863	ESİN ACAR	TAŞERONLAŞMANIN SAĞLIK ÇALIŞANLARINDA ÖRGÜTSEL ADALET VE ÖRGÜTSEL BAĞLILIK ÜZERİNDEKİ ETKİSİ : ÇANAKKALE'DE BİR UYGULAMA	2019
86	10282751	ERKUT ÖZGÜR	SAĞLIK ÇALIŞANLARININ TIBBİ ATIK VE EKONOMİK BOYUTU KONUSUNDAKİ BİLGİ DÜZEYLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ: BİR ARAŞTIRMA HASTANESİ ÖRNEĞİ	2019
87	10195732	KEMAL TEMEL	SAĞLIK HİZMETLERİNDE BİLGİ ASİMETRİSİ VE EKONOMİK ETKİLERİ: ÇANAKKALE ÖRNEĞİ	2018
88	10176857	EMİNE KÜÇÜKYILMAZ	112 ACİL AMBULANSLAR İLE YAPILAN İL DIŞI SEVKLERİN ORTAYA ÇIKARDIĞI EKONOMİK KAYIPLAR VE ETKİLERİ:ÇANAKKALE İLİ ÖRNEĞİ	2017
89	10165234	NECLA ERDUĞAN	TIBBİ HATALARA ÖRGÜTSEL GÜVEN ARASINDAKİ İLİŞKİ	2017
			TIBBİ SİSTEM BİYOLOJİSİ ANABİLİM DALI	
	Tez No	Yazar	Tez Adı	Yılı
90	10165556	HACER ERGÜN	PESTİSİT MARUZİYETİNE CEVABEN OLUŞABİLECEK DNA METİLASYON DEĞİŞİMİNİN İN VİTRO KOŞULLARDA ARAŞTIRILMASI	2017