

ÖZGEÇMİŞ

Adı Soyadı : Ayşen TEZEL
Akademik Ünvanı : Doktor Öğretim Üyesi
E posta : aysen.tezel@jsga.edu.tr
Öğrenim Durumu : Doktora

ÖĞRENİM DURUMU:

| Derece | Bölüm/Program | Üniversite |
|---------------|---------------------------|---|
| Lisans | Biyoloji | Hacettepe Üniversitesi Fen Fakültesi |
| Yüksek Lisans | Tıbbi Biyoloji ve Genetik | Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü |
| Doktora | Tıbbi Biyoloji ve Genetik | Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü |

Yüksek Lisans Tez Başlığı (özeti ekte) ve Tez Danışman(lar)ı :

Tez Adı : Toluen'in in vitro şartlarda insan periferik kan lenfositlerine etkisinin SCE (Sister Chromatide Exchange) yöntemi ile belirlenmesi.

Danışman: Prof.Dr.Meral SAKIZLI

Doktora Tezi Başlığı (özeti ekte) ve Danışman(lar)ı :

Tez Adı : Melanositik nevüslerde ve malign melanomda olası genetik değişikliklerin ve mikrosatellit instabilitelerinin sitogenetik ve moleküler genetik yöntemlerle araştırılması.

Danışman: Prof.Dr. Meral SAKIZLI

Görevler:

| Görev Ünvanı | Görev Yeri | Yıl |
|----------------------|---|------------|
| Araştırma Görevlisi | Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı | 1988-1998 |
| Adli Bilim Uzmanı | Jandarmanın Kriminal Daire Başkanlığı | 1999-2019- |
| Doktor Öğretim Üyesi | Jandarmanın Sahil Güvenlik Akademisi Güvenlik Bilimleri Fakülte Dekanlığı Adli Bilimler Bölüm Başkanlığı/Adli Bilimler Enstitüsü Adli Doğa Bilimleri Bölüm Başkanlığı | 2022- |

Yönetilen Adli Bilim Uzmanlığı (JKDB) Tezleri:

- | | |
|--|------|
| 1. PLEXOR® HY Sisteminin validasyonu | 2011 |
| 2. Bir popülasyon grubunda heteroplazminin mtDNA sekansı ile izlenmesi | 2010 |
| 3.Çeşitli materyaller üzerindeki kan lekelerinden mtDNA dizi analizi | 2008 |

Projelerde Yaptığı Görevler :

- 1. DPT Projesi (Araştırmacı) Ayşen TEZEL**, Oğuz Altungöz, Erdiñ Yüksel, Ertan M. Ay, Filiz Paralı, Meral Sakızlı, Ulusal

Fluoresan in situ supresyon hibridizasyonu tekniklerinin, insan kanserlerinin ve kalımsal genetik hastalıkların tanı ve prognozuna yönelik kullanımı.

- 2. Tübitak Projesi (SBAG-1462) (Araştırmacı):** Kemal S. Korkmaz, Şenay Çelik, Serap Sevil, Birsen Cevher, **Ayşen TEZEL**, Meral Sakızlı, Ulusal

NFI tümör supresör geni ile *ras* geni ilişkisinin, hücre özgül ekspresyon düzeyinde incelenmesi ve mutasyonlarının moleküler biyolojik yöntemlerle araştırılması.

- 3. Avrupa Birliği Twinning Projesi (TR 13 IB JH 04) (Proje Hazırlayıcı):** Mustafa KAYIKCI, **Ayşen TEZEL**, Uluslararası

Improving Capabilities of Crime Scene Investigation Teams and Units of Gendarmerie and Turkish National Police in Turkey.

- 4. Bilimsel Araştırma Projesi (23A4, JSGA) (Yürütücü):** **Ayşen TEZEL**, Ramazan ARSLAN, Özgür DAŞCI, Ulusal

SNaPshot minisekanslama yöntemiyle göz rengi ve saç rengi tahmininin adli kimliklendirmede kullanılmak üzere optimizasyonu

İdari Görevler :

1. Mitokondriyal DNA Laboratuvarı Kısım Amiri (JKDB-2007-2009)
2. Adli Bilimler Bölüm Başkanlığı, Adli Doğa Bilimleri Anabilim Dalı Başkanı (JSGA-2022-)

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler : Bulunmamaktadır.

Bilimsel Ödüller:

1. Prof.Dr.Bedii Gorbon Ödülü:

TEZEL A, KORKMAZ K S, ÇELİK Ş, ÖZER E, ATABEY A, SAKIZLI M :

Malign melanom ve melanositik nevüslerde mikrosatellit instabilite. Kanser Gündemi,2/3 Temmuz 1997, sayfa 65, Özet yayın (Türkiye Kanserle Savaş Vakfı-1997 yılı Prof.Dr.Bedii Gorbon Araştırma Ödülü) (**Doktora Tezi**)

2. Tübitak Bilim ve Teşvik Ödülü:

2.1 TEZEL A, ATABEY N, EMRE S, SAKIZLI M: SCE frequency of Herpes Simplex Type I infected cells. Mutation Research, 306-81-83,1994

2.2 ÇAKIR A H, ÇELEBİOĞLU A. Allele frequency distribution of three STR loci (D5S818, Penta D, and Penta E) in Turkish population. J Forensic Sci.47(5):1-2,2002

2.3 ÇAKIR A H, ÇELEBİOĞLU A, ALTUNBAŞ S. STR data for the AmpF/STR SGM *plus* from Marmara region of Turkey. Forensic Science International, 127(3):240-242,2002

2.4 ÇAKIR A H, ÇELEBİOĞLU A, ŞİMŞEK F. STR data for the AmpF/STR SGM *plus* from Aegean region of Turkey. Forensic Sci.Int. 129:137-139,2002

2.5 ÇAKIR A H, ÇELEBİOĞLU A. Y-chromosomal STR haplotypes at the loci DYS19, DYS385, DYS389II, DYS390, DYS391 and DYS393 in Marmara Region of Turkey. Journal of Forensic Science.48(1):215-217,2003

2.6 ÇAKIR A H, ÇELEBİOĞLU A, ALTUNBAŞ S, YARDIMCI E..Allele frequencies for 15 STR loci in Van-Ağrı districts of the Eastern Anatolia region of Turkey. Forensic Sci.Int.135(1):60-63,2003

2.7 ÇAKIR A H, ÇELEBİOĞLU A, YARDIMCI E..Y-STR haplotypes in Central Anatolia region of Turkey. Forensic Sci.Int. 144:59-64,2004

3. Jandarma Genel Komutanlığı'ndan ve Jandarma ve Sahil Güvenlik Akademisi'nden Alınan Taktirler:

- 3.1.** 2001 yılı Taktirname- JKDB Biyolojik İnceleme Şube Müdürü
- 3.2.** 2003 yılı Taktirname-Jandarma Kriminal Daire Başkanı
- 3.3.** 2004 yılı Taktirname- Jandarma Kriminal Daire Başkanı
- 3.4.** 2004 yılı Taktirname- Jandarma Kriminal Daire Başkanı
- 3.5.** 2006 yılı Taktirname-Jandarma Kriminal Daire Başkanı
- 3.6.** 2006 yılı Taktirname-Harekât Başkanı
- 3.7.** 2007 yılı Taktirname-Jandarma Kriminal Daire Başkanı
- 3.8.** 2007 yılı Taktirname- Jandarma Kriminal Daire Başkanı
- 3.9.** 2008 yılı Taktirname-Jandarma Kriminal Daire Başkanı
- 3.10.** 2008 yılı Taktirname-JKDB Biyolojik İnceleme Şube Müdürü
- 3.11.** 2009 yılı Taktirname-Jandarma Kriminal Daire Başkanı
- 3.12.** 2009 yılı Taktirname-Harekât Başkanı

- 3.13. 2010 yılı Taktirname-Jandarma Kriminal Daire Başkanı
 3.14. 2011 yılı Taktirname-Jandarma Kriminal Daire Başkanı
 3.15. 2011 yılı Taktirname-Jandarma Genel Komutanı
 3.16. 2015 yılı Başarı Belgesi-Harekât Başkanı
 3.17. 2019 yılı Hizmet Belgesi-Jandarma Genel Komutanı
 3.18. 2023 yılı Başarı Belgesi-JSGA-Adli Bilimler Enstitü Müdürü (17 Mart 2023)
 3.19. 2023 yılı Başarı Belgesi-JSGA-Akademi Başkanı (09 Haziran 2023)
 3.20. 2023 yılı Başarı Belgesi JSGA-Akademi Başkanı (21 Haziran 2023)
 3.21. 2023 yılı Başarı Belgesi JSGA-Akademi Başkanı (25 Ağustos 2023)

| Akademik Yıl | Dönem | Dersin Adı | Haftalık Saati | | Öğrenci Sayısı |
|--------------|----------|---------------|----------------|----------|----------------|
| | | | Teorik | Uygulama | |
| 2022-2023 | İlkbahar | Kriminalistik | 36 | - | 94 |
| 2023-2024 | Güz | Adli Tıp | | | |

ESERLER

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

A1 TEZEL A, ÇETİNKAYA Ö, GÜZELTEPE B, KILIÇ N, Genetic identification with heteroplasmic variations in maternally related individuals in forensic cases, Turkish J Biology, 40:694-698,2016 (DOI: 10.3906/biy-1506-62)

A2. ÇAKIR A H, ÇELEBİOĞLU A. Y-chromosomal STR haplotypes at the loci DYS19, DYS385, DYS38911, DYS390, DYS391 and DYS393 in Marmara region of Turkey. J Forensic Sci. 48(1):215-217, 2003

A3. ÇAKIR A H, ÇELEBİOĞLU A. Allele frequency distribution of three STR loci (D5S818, Penta D, and Penta E) in Turkish population. J Forensic Sci.47(5):1154-1155,2002

A4. ÇAKIR A H, ÇELEBİOĞLU A, ALTUNBAŞ S. STR data for the AmpF/STR SGM *plus* from Marmara region of Turkey. Forensic Science International, 127(3):240-242,2002 [10.1016/S0379-0738\(02\)00119-6](https://doi.org/10.1016/S0379-0738(02)00119-6)

A5. ÇAKIR A H, ÇELEBİOĞLU A, YARDIMCI E..Y-STR haplotypes in Central Anatolia region of Turkey. Forensic Sci.Int. 144:59-64,2004 <http://dx.doi.org/10.1016/j.forsciint.2004.02.008>

A6. ÇAKIR A H, ÇELEBİOĞLU A, ALTUNBAŞ S, YARDIMCI E..Allele frequencies for 15 STR loci in Van-Ağrı districts of the Eastern Anatolia region of Turkey. Forensic Sci.Int.135(1):60-63,2003 [doi:10.1016/S0379-0738\(03\)00169-5](https://doi.org/10.1016/S0379-0738(03)00169-5)

A7. ÇAKIR A H, ÇELEBİOĞLU A, ŞİMŞEK F. STR data for the AmpF/STR SGM *plus* from Aegean region of Turkey. Forensic Sci.Int. 129:137-139,2002 [doi:10.1016/S0379-0738\(02\)00225-6](https://doi.org/10.1016/S0379-0738(02)00225-6)

A8. ÇAKIR A H, ŞİMŞEK F, ÇELEBİOĞLU A; TAŞDELEN B : Analysis of the three STR loci (D16S539, D7S820, D13S317) in a population sample of Marmara region of Turkey. J Cell and Mol. Bio. 1:25-30,2002

A9. GÜZELTEPE B, TEZEL A: Kan lekelerinde mtDNA ve nucDNA analiz yöntemlerinin değerlendirilmesi. Türkbilim Dergisi. 9:83-92,2012.

A10. TEZEL A, ARIKAN M Ç, YÜCE Z: Non-Mendelian inheritance in man: Genomic imprinting. Marmara Medical Journal, 9(2):85-88, 1996

A11. TEZEL A, ATABEY N, EMRE S, SAKIZLI M : SCE frequency of Herpes Simplex Type I infected cells. Mutation Research, 306:81-83,1994 [doi:10.1016/0027-5107\(94\)90169-4](https://doi.org/10.1016/0027-5107(94)90169-4)

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılan bildiriler:

B1. TEZEL A, Will SNPs replace STRs in forensic identification, IV. International Conference on Global Practice of Multidisciplinary Scientific Studies, April 28-30, 2023, Turkish Republic of Northern Cyprus (**Sözlü Bildiri-Katılım Belgesi**)

B2. ÇAKIR A H, ÇELEBİOĞLU A. YARDIMCI E. Y-STR Haplotype Distribution in Central Anatolia Region of Turkey. Third European Academy of Forensic Science Meeting, September,22-27 2003, İstanbul. Forensic Sci. International 136(1):38,2003 (**Poster**)

B3. ÇELEBİOĞLU A, ÇETİNKAYA Ö, GÜZELTEPE B. Typing of the DNA Mixture of two persons from a bite mark: a case study. First International Eurasian Congress of Forensic Sciences. October 8-11, 2008, İstanbul/TÜRKİYE (**Poster**)

B4. ÇELEBİOĞLU A. The use of mtDNA technology in bone and teeth identification. The 12th scientific meeting of the international association for craniofacial identification. November 01-04-2006, İstanbul-TÜRKİYE (**Sözlü Bildiri**)

B5. ÇELEBİOĞLU A. Genetic identification of crime scene and human samples in Gendarmerie Criminal Department. 21nd ENFSI DNA Working Group Meeting, September, 3-4 2004, Dublin-İRLANDA (**Sözlü Bildiri-Katılım Belgesi**)

B6. PIERCE RA, TEZEL A. Expression of sonic hedgehog, patched and elastin in developing lung. October 20-23, 1997, A New York Academy of Sciences Conference-Morphogenesis Cellular Interactions, USA (**Poster**)

B7. ACAR B, KADANALI S, TEZEL A, SAKIZLI M: Cytogenetic abnormalities in uterine leiomyomata. IIIrd International congress of obstetrics and gynaecology. September 7-11, 1992, İzmir, Türkiye (**Poster**)

C. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler : Bulunmamaktadır.

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

D1. ÇAKIR A H, ÇELEBİOĞLU A, ŞİMŞEK F. Türkiye Populasyonundan 10 STR lokusu (D3S1358, vWA, D16S539, D2S1338, D8S1179, D21S11, D18S51, D19S433, TH01, FGA)'nın Analizi. Klinik Adli Tıp 1(2):22-30, 2001

D2. ÇELEBİOĞLU A, KATIRCI N, ALTUNBAŞ S, AKDEMİR B, KAYDIRAK B. Cinsel saldırı olaylarında seminal sıvıda prostat spesifik antijen (PSA) varlığının değerlendirilmesi. Adli Bilimler Dergisi, 5(4):23-26, 2006

D3. TEZEL A, ALTUNGÖZ O, ATABEY A, ÖZER E, ÖZEN E, SAKIZLI M : Habis melanom ve melanositik nevüslerde sitogenetik çalışmalar. Türk Onkoloji Dergisi, 12(4):57-60,1997

D4. TEZEL A, DİRİK E, YÜKSEL E, PARALI F, AY E, SAKIZLI M : Familyal perisentrik inversiyon inv(9)(p13;q13). Ege Tıp Dergisi, 1(1-2):27-28,1996

D5. TEZEL A, ATABEY N, SAKIZLI M : İnsan lenfosit kültürlerinde Rifamisin'in SCE (Kardeş Kromatid Değişimi) frekansına etkisi. ANKEM Dergisi, 6(1):32-36,1992

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

E1. TEZEL A, “Adli Kimliklendirmede Fenotip Çalışmaları” tematik panel,, Jandarma ve Sahil Güvenlik Akademisi, 26 Mayıs 2023, Beytepe-Ankara (**Panelist, Sözlü bildiri-Katılım Belgesi**)

E2. TEZEL A, Yeni Nesil Dizileme Teknolojisi ve Tek Yumurta İkizlerinin Kimliklendirilmesi, 13.Uluslararası Anadolu Adli Bilimler Kongresi, 5-7 Mayıs 2016, Aydın-Germencik (**Sözlü Bildiri**)

E3. ÇELEBİOĞLU A, Mitokondriyel DNA Teknolojisinin Adli Bilimlerde Kullanımı. 6. Anadolu Adli Bilimler Kongresi-6-9 Eylül 2007, Manisa (**Sözlü bildiri-Katılım Belgesi**)

E4. ÇELEBİOĞLU A. Diş ve Kemikten DNA İzolasyonu. Adli Diş Hekimliği Sempozyumu, 06-08 Nisan 2006 Ankara-GATA (**Sözlü Bildiri**)

E5. TEZEL A, Olay Yeri İnceleme Faaliyetlerinin İstatistikî Değerlendirmesi. Adli Bilimler Çalıştayı, 16-17 Nisan 2015, Ankara (**Sözlü Bildiri-Katılım Belgesi**)

E6. ÇAKIR A H, ÇELEBİOĞLU A, ŞİMŞEK F. Türkiye populasyonunda on STR lokusun analizi. Adalet Bakanlığı Adli Tıp Kurumu, Yıllık Adli Tıp Toplantıları-2001, 25-27 Nisan 2001, İSTANBUL (**Poster**)

E7. KATIRCI N, ALTUNBAŞ S, ÇELEBİOĞLU A, AKDEMİR B, KAYDIRAK B. Cinsel saldırı olaylarında seminal sıvıda prostat spesifik antijen (PSA) varlığının değerlendirilmesi. IV.Anadolu Adli Bilimler Kongresi. 22-25 Eylül 2005, Denizli (**Poster**)

E8. ÇELEBİOĞLU(TEZEL) A, UÇKAN D, ÇETİN M, TEZCAN İ, OKUR H, TUNCER A M: Allojenik kemik iliği transplantasyonu sonrası kimerizmi değerlendirmek üzere STR

bölgelerinin in vitro amplifikasyonu. XIII. Ulusal Kanser Kongresi, 27 Nisan-1 Mayıs 1999, ANTALYA (Poster)

E9. TEZEL A, ALTUNGÖZ O, ATABEY A, ÖZER E, ÖZEN E, SAKIZLI M :Malign melanomlar ve melanositik nevüslerde sitogenetik çalışmalar. XII. Ulusal Kanser Kongresi, 23-26 Nisan 1997 Antalya-TÜRKİYE (Poster)

E10. TEZEL A, KORKMAZ K S, ÇELİK Ş, SARIOĞLU S, ÖZER E, ATABEY A, SAKIZLI M :Malign melanom ve melanositik nevüslerde mikrosatellit instabilite (1997 yılı Prof.Dr.Bedii Gorbun Araştırma Ödülü aldı). XII.Ulusal Kanser Kongresi, 23-26 Nisan 1997, Antalya-TÜRKİYE (Poster)

E11. ALTUNGÖZ O, ATABEY A, ÖZER E, TEZEL A, PARALI F, ERKIZAN V, SAKIZLI M :Klinikte fibrosarkoma nüksü olarak düşünülen olguda, lipoma tanısı ile uyumlu sitogenetik bulgular. IV. Ulusal Tıbbi Biyoloji Kongresi, 24-28 Haziran 1996, İzmir-TÜRKİYE (Poster)

E12. YÜKSEL E, PARALI F, AY M E, ALTUNGÖZ O, TEZEL A, SERCAN H O, SAKIZLI M:KML ve ALL vakalarında sitogenetik çalışmalar. IV. Ulusal Tıbbi Biyoloji Kongresi, 24-28 Haziran 1996, İzmir-TÜRKİYE (Poster)

E13. AY M E, YÜKSEL E, YÜCE Z, PARALI F, TEZEL A, ERESEN Ç, GÜLEŞKEN S, ALTUNGÖZ O, SAKIZLI M: 46,XX r(15) karyotipine sahip VSD'li bir olgu. IV. Ulusal Tıbbi Biyoloji Kongresi, 24-28 Haziran 1996, İzmir-TÜRKİYE (Poster)

E14. AY M E, YÜKSEL E, PARALI F, TEZEL A, ALTUNGÖZ O, SAKIZLI M : Down Sendromlu vakalarda sitogenetik veriler: 141 olgunun değerlendirilmesi. IV. Ulusal Tıbbi Biyoloji Kongresi, 24-28 Haziran 1996, İzmir-TÜRKİYE (Poster)

E15. YÜKSEL E, AY M E, TEZEL A, PARALI F, ALTUNGÖZ O, SAKIZLI M: Cinsiyet kromozomlarında saptanan sitogenetik anomaliler. IV. Ulusal Tıbbi Biyoloji Kongresi, 24-28 Haziran 1996, İzmir-TÜRKİYE (Poster)

E16. TEZEL A, YÜKSEL E, AY M E, ALTUNGÖZ O, PARALI F, ERESEN Ç, YÜCE Z, SAKIZLI M: Tekrarlayan düşüklüklerde kromozomal anomaliler. IV. Ulusal Tıbbi Biyoloji Kongresi,24-28 Haziran 1996, İzmir-TÜRKİYE (Poster)

E17. YÜKSEL E, ERESEN Ç, AY M E, PARALI F, TEZEL A, ALTUNGÖZ O, YÜCE Z, SAKIZLI M: Frajil X Sendromu ön tanısı ile gelen olgularda sitogenetik analiz. IV. Ulusal Tıbbi Biyoloji Kongresi, 24-28 Haziran 1996, İzmir-TÜRKİYE (Poster)

E18. TEZEL A, ERÇAL M D, ERATA Y, DEMİR N, AY M E, PARALI F, SAKIZLI M : Prenatal tanı çalışmalarında saptanan sayısal anomaliler. III. Ulusal Tıbbi Biyoloji Kongresi, 29 Ekim-1 Kasım 1994, Antalya-TÜRKİYE (Poster)

E19. PARALI F, SAKIZLI M, ATABEY N, TEZEL A, GÜVEN H, APAYDIN Ş, GİDENER S :Aktelit, Aspot, Restin ve Aquarestin'e maruz kalan kişilerde in vitro SCE gösterimi. III. Ulusal Tıbbi Biyoloji Kongresi, 29 Ekim-1 Kasım 1994, Antalya-TÜRKİYE (Poster)

E20. YÜKSEL E, AY M E, **TEZEL A**, TOPUZ A, ACAR B, SAKIZLI M : Abortus vakalarında saptanan kromozomal anomaliler. III. Ulusal Tıbbi Biyoloji Kongresi, 29 Ekim-1 Kasım 1994, Antalya-TÜRKİYE (**Poster**)

E21. **TEZEL A**, ERCAL M D, DEMİR N, SAKIZLI M : Dokuz Eylül Üniversitesi'nde Prenatal Sitogenetik Çalışmalar. II.Ulusal Tıbbi Biyoloji Kongresi, 22-24 Eylül 1992, Ankara-TÜRKİYE (**Poster**)

E22. **TEZEL A**, ATABEY N, EMRE S, SAKIZLI M : HSV-I ile enfekte hücrelerde SCE frekans analizi. IX.Ulusal Kanser Kongresi ve VI.Pediyatrik Tümörler Kongresi, 1991, İzmir-TÜRKİYE (**Poster**)

E23. **TEZEL A**, ATABEY N, SAKIZLI M : İnsan lenfosit kültürlerinde Rifamisin'in SCE (Kardeş Kromatid Değişimi) frekansına etkisi. VI. Ulusal ANKEM Kongresi, 6-10 Mayıs 1991, Antalya-TÜRKİYE (**Poster-Katılım Belgesi**)

F. Diğer yayınlar

F1. YARDIMCI E, GÜZELTEPE B, ALTUNBAŞ S, ÇETİNKAYA Ö, **ÇELEBİOĞLU A**, Jandarma Kriminal Daire Başkanlığı Yayınları, Biyolojik İncelemeler, Sayfa:101-146, Şubat 2011, NSN: 7610270516945 (**Kitap Bölümü**)

G. Diğer Toplantılar:

G1. “Afetlerde Postmortem Kimliklendirme” Çalıştayı, 08-09 Haziran 2023, JSGA, Adli Bilimler Enstitüsü, Beytepe-Ankara (Oturum Başkanı)

G2. “Asimetrik Tehdit: El Yapımı Patlayıcı Madde Düzenekleri” tematik Paneli, 05 Eylül 2023, JSGA, Adli Bilimler Enstitüsü, Beytepe-Ankara (Katılımcı).