

## ÖZGEÇMİŞ

**Adı Soyadı: ARZU ARI DEMİRKAYA**

**Unvanı: Prof. Dr.**

### Öğrenim Durumu

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
<b>Yüksek Lisans</b>	Diş Hekimliği	İstanbul Üniversitesi	1992
<b>Doktora</b>	Ortodonti Anabilim Dalı	Marmara Üniversitesi	1999

**Doktora Tezi:** Derin Kapanış ve Ön Açık Kapanış Olgularında Kondil Konumu ve Hareketlerinin SAM Artikülasyonu ile İncelenmesi / Danışman: Doç. Dr. Sibel Biren

### Akademik Unvanlar

Unvanı	Anabilim Dalı	Üniversite	Yıl
<b>Yardımcı Doçent</b>	Ortodonti Anabilim Dalı	Marmara Üniversitesi	2003
<b>Doçent</b>	Ortodonti Anabilim Dalı	Üniversitelerarası Kurul	2009
<b>Profesör</b>	Ortodonti Anabilim Dalı	Okan Üniversitesi	2014

### Ziyaretçi Öğretim Görevlisi Olarak Yapılan Çalışmalar

1. New York University, Institute of Plastic and Reconstructive Surgery, Eylül 2001, New York, ABD.

### Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

#### 1. Yüksek Lisans Tezleri

- 1.1. Mazin Al Masry. Radiographic evaluation of apical root resorption of maxillary first molars after intrusion using zygomatic skeletal anchorage. Marmara Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Ortodonti Anabilim Dalı Yüksek Lisans Tezi, 2004. Danışman: **Yrd. Doç. Dr. Arzu Arı Demirkaya.**

1.2. Adam Haralambidis. Morphological changes of the nasal cavity induced by rapid maxillary expansion. A study on 3-D computed tomography models. Marmara Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Ortodonti Anabilim Dalı Yüksek Lisans Tezi, 2007. Danışman: **Yrd. Doç. Dr. Arzu Arı Demirkaya.**

## 2. Doktora Tezleri

2.1. George Litsas. Comparison of cervical vertebral maturation and hand-wrist skeleton maturation as growth indicators in orthodontic patients. Marmara Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Ortodonti Anabilim Dalı Doktora Tezi, 2005. Danışman: **Yrd. Doç. Dr. Arzu Arı Demirkaya.**

2.2. Şeniz Çaldemir. Computerized axiographic evaluation of centric occlusion-maximum intercuspation positions and condylar movements before and after relaxation splint therapy in patients with temporomandibular disorders. Marmara Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Ortodonti Anabilim Dalı Doktora Tezi, 2005. Danışman: **Yrd. Doç. Dr. Arzu Arı Demirkaya.**

## Yayınlar

### Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayınlanan Makaleler (SCI & SCI Expanded kapsamında)

1. Küçükkeleş N, Acar A, **Arı Demirkaya A**, Evrenol B, Enacar A. Cephalometric evaluation of open bite treatment with NiTi arch wires and anterior elastics. *American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics* 1999; 116: 555-62.
2. **Arı Demirkaya A**, Biren S, Özkan H, Küçükkeleş N. Comparison of deep bite and open bite cases: Normative data for condylar positions, paths and radiographic appearances. *Journal of Oral Rehabilitation* 2004; 31: 1–12.
3. **Arı Demirkaya A**, Al Masry M, Erverdi N. Apical root resorption of maxillary first molars after intrusion with zygomatic skeletal anchorage. *Angle Orthodontist* 2005; 75: 633-9.

4. Kucukkeles N, Ozkan H, **Ari-Demirkaya A**, Çilingirtürk AM. Compatibility of mechanical and computerized axiographs: A pilot study. *Journal of Prosthetic Dentistry* 2005; 94: 190-4.
5. Turası B, **Arı Demirkaya A**, Biren S. Comparison of increased overjet cases and controls: Normative data for condylar positions. *Journal of Oral Rehabilitation* 2007; 34: 129-35.
6. **Ari-Demirkaya A**, İlhan I. Effects of relapse forces on periodontal status of mandibular incisors following orthognathic surgery. *Journal of Periodontology* 2008; 79: 2069-77.
7. Haralambidis A, **Ari-Demirkaya A**, Acar A, Küçükkeleş N, Ateş M, Ozkaya S. Morphologic changes of the nasal cavity induced by rapid maxillary expansion: a study on 3-dimensional computed tomography models. *American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics* 2009; 136: 815-21.
8. Litsas G, **Ari-Demirkaya A**. Growth indicators in orthodontic patients. Part 1: comparison of cervical vertebral maturation and hand-wrist skeletal maturation. *European Journal of Paediatric Dentistry* 2010; 11(4): 171-5.
9. Litsas G, **Ari-Demirkaya A**. Growth indicators in orthodontic patients. Part 2: comparison of cervical bone age to hand-wrist skeletal age. Relationship with chronological age. *European Journal of Paediatric Dentistry* 2010; 11(4): 176-80.

#### **Uluslararası Diğer Hakemli Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

1. **Arı Demirkaya A**. Significant improvement with limited orthodontics - Anterior crossbite in an adult patient. *Oral Health and Dental Management in the Black Sea Countries* 2007; VI: 57-63.

**Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitabında (Proceeding)  
Basılan Bildiriler**

1. Biren S, **Arı Demirkaya A**, Küçükkeleş N. Evaluation of condylar shape on panoramic radiographs in normal overbite, deep bite and open bite cases. 4th Congress of the Balkan Stomatological Society, 46 Abs. Nr: 16, 1999, İstanbul, Türkiye.
2. **Arı Demirkaya A**, Biren S, Özkan H. Comparison of condylar paths and articulator generated condylar positions in deep bite and open bite subjects with healthy temporomandibular joints. 75th Congress of the European Orthodontic Society, European Journal of Orthodontics 21 (5), 570, Abs. Nr: 8, 1999, Strasbourg, Fransa.
3. Uzunyıldırım B, Biren S, **Arı Demirkaya A**. Magnetic resonance imaging of CR-CO positions in non-temporomandibular joint overjet subjects. 77th Congress of the European Orthodontic Society, European Journal of Orthodontics, 23 (5), 641, Abs. Nr: 153, 2001, Ghent, Belçika.
4. Uzunyıldırım B, Biren S, **Arı Demirkaya A**. Does excessive overjet have an impact on TMJ function?. IXth Symposium on Dentofacial Development and Function, 35, Abs. Nr: 6, 2002, İstanbul, Türkiye.
5. **Arı Demirkaya A**, Alcan T. Efficiency of nasoalveolar molding in unilateral cleft lip and palate. 80th Congress of the European Orthodontic Society, European Journal of Orthodontics, 26(6), 631, e40(15), 2004, Aarhus, Danimarka.
6. Efthimiadou D, Alcan T, **Arı Demirkaya A**. Presurgical nasoalveolar moulding of unilateral cleft palate patients. 80th Congress of the European Orthodontic Society, p. 410, Abs. Nr: 281, 2004, Aarhus, Danimarka.
7. Efthimiadou D, **Arı Demirkaya A**, Katsikogiannis N. Presurgical nasoalveolar molding in bilateral cleft lip and palate patients. 4th Meeting of the Hellenic Dental Association, 2004, Selanik, Yunanistan.

8. İlhan I, **Arı Demirkaya A**. Presurgical nasoalveolar molding of an infant with unilateral cleftlip and palate. 6th Annual Interdisciplinary Meeting of the Israel Orthodontic Society, Abs. Nr: 45, 2005, Kudüs, İsrail.
9. Litsas G, **Ari-Demirkaya A**, Athanasiou AE. Do we really need hand-wrist radiographs? A comparison among methods. 6th International Orthodontic Congress, World Journal of Orthodontics, 6, Suppl., 52, 2005, Paris, Fransa.
10. Çerekja E, **Ari-Demirkaya A**, Uğurlu K. Orthodontic approach in treating condylar fractures. 107th Annual Session of the American Association of Orthodontics, Abs. Nr: 20, p. 88, 2007, Seattle, ABD.
11. Üşümez S, Ramoğlu İ, **Arı-Demirkaya A**. Quality evaluation of orthodontic information on the 'World Wide Web'. 83rd Congress of the European Orthodontic Society, pp. 43-44, 2007, Berlin, Almanya.
12. **Arı-Demirkaya A**, İlhan I. Periodontal effects of post-operative relapse forces on mandibular incisors. 83rd Congress of the European Orthodontic Society, p.110, Abs. Nr: 81, 2007, Berlin, Almanya.
13. Haralambidis A, **Ari-Demirkaya A**, Acar A, Küçükkeleş N, Ateş M. 3-D CT evaluation of nasal volume changes induced by rapid maxillary expansion. 84th Congress of the European Orthodontic Society, accepted for oral presentation, 2008, Lizbon, Portekiz,.
14. Andreopoulos IN, **Demirkaya AA**, Acar A. 3D Analysis in Face/Maxilla of Unilateral CLP after presurgical NAM. IADR/AADR/CADR 91st General Session, J Dent Res 92 (Spec Iss A): 407, 2013, Seattle, Washington, ABD.
15. Andreopoulos IN, Coşkuner Gönül B, **Arı Demirkaya A**, Acar A. 3D Analysis of Morphological Changes in the Face and Maxilla of Patients with Unilateral Cleft Lip and Palate (CLP) after presurgical Nasoalveolar Molding (NAM). AAO Annual Session, 2013, Philadelphia, ABD.

## Ulusal Hakemli Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Arı Demirkaya A**, İlhan I, Çelik P. Ortognatik cerrahi sonrası oluşan nüks kuvvetlerinin alt ön bölgenin periodontal durumuna etkisi. *Türk Ortodonti Dergisi* 2006; 19(2): 103-113.
2. Turası B, Biren S, **Arı Demirkaya A**. Sentrik ilişki-Alışılmış kapanış farkının ölçülmesinde MR ile SAM® altçene konum belirleyicisinin karşılaştırılması. *Türk Ortodonti Dergisi* 2006; 19(3): 199-208.
3. **Arı Demirkaya A**, Alcan T. Bir yenidoğan dudak-damak yarığı kliniğinin 5 yıllık çalışma profilinin değerlendirilmesi. *Türk Ortodonti Dergisi* 2007; 20(2): 110-131.
4. **Arı Demirkaya A**, Ateş M, Turan S. Üst büyükazı rotasyonları ile malokluzyonlar ve okluzal değişkenler arasındaki ilişki. *Türk Ortodonti Dergisi* 2007; 20(3): 204-11.
5. **Arı Demirkaya A**, Motro M, Yöndem C, Ateş M. Dudak damak yarıklı hastalarımız tedavi sonuçlarından ne kadar memnun? *Türk Ortodonti Dergisi* 2007; 20(3): 228-38.
6. **Arı Demirkaya A**, Alcan T, Sağır S, Çelebiler Ö. Tek taraflı dudak-damak yarıklarında nazoalveolar şekillendirme: İki olgu. *Türk Ortodonti Dergisi* 2008; 21(2): 137-45.
7. Bilhan H, Arat S, Mumcu E, **Arı Demirkaya A**. Multidisipliner yaklaşımla üst ön bölge estetiğinin ortodontik, implantolojik ve protetik tedavilerle sağlanması: Bir vaka sunumu. *İstanbul Üniversitesi Dişhekimliği Fakültesi Dergisi* 2009; 43(1-2): 45-51.
8. **Arı Demirkaya A**. Dudak damak yarıklarında ortodontik yaklaşım: Yenidoğan ve karışık dişlenme dönemleri. *Türkiye Klinikleri Journal of Plastic Surgery-Special Topics* 2011; 3(1): 50-5.

## Ulusal Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitabında Basılan Bildiriler

1. Küçükkeleş N, Acar, A, **Arı Demirkaya A**, Evrenol B, Enacar A. Openbite'li erişkin bireylerde NiTi arklar ve anterior lastik uygulamasının sefalometrik değerlendirilmesi. IV. Uluslararası Türk Ortodonti Derneği Kongresi, Türk Ortodonti Dergisi, 10(1): 104, No: 28, 1996, Antalya
2. Güzel Z, Aydın Y, Yücel A, Aygıt C, Erverdi N, **Arı Demirkaya A**, Altıntaş F. Yüz iskelet deformitelerinde bimaxiller osteotomi ve internal tespit. XIX. Ulusal Plastik ve Rekonstrüktif Cerrahi Kongresi, Abs. No: 157, 1997, Antalya.
3. **Arı Demirkaya A**, Biren S, Küçükkeleş N. Sentrik ilişki- Alışılmış kapanış uyumsuzluğu ile kondillerin panoramik radyografilerdeki görüntülerinin overbite ile ilişkisi. VI. Uluslararası Türk Ortodonti Derneği Sempozyumu, s. 27, No: 17, 1999, Ankara.
4. **Arı Demirkaya A**, Biren S, Özkan H. Ön açık kapanış ve derin kapanış olgularında kondil hareketleri ve maksimum açmanın karşılaştırılması. Ankara Ortodonti Derneği 1. Uluslararası TME Sempozyumu, 22, 1999, Antalya.
5. Al Masry M, **Arı Demirkaya A**, Erverdi N. Zigomatik ankraj kullanılarak gömülen üst birinci azıların kök rezorpsiyonu açısından değerlendirilmesi. VIII. Uluslararası Türk Ortodonti Derneği Kongresi, 55, No: 16, 2004, Antalya.
6. **Arı Demirkaya A**, Alcan T. Tek taraflı yarık dudak damak olgularında nazoalveolar şekillendirmenin etkilerinin değerlendirilmesi. VIII. Uluslararası Türk Ortodonti Derneği Kongresi, 41, No: 3, 2004, Antalya.
7. **Arı Demirkaya A**. Dudak-damak yarığında yeni ufuklar. Davetli Konuşmacı Bildirisi, IX. Türk Ortodonti Derneği Sempozyumu, 35, No: 14, 2005, Adana, Türkiye.
8. **Arı Demirkaya A**, İlhan I, Çelik P. Ortognatik cerrahi sonrası oluşan nüks kuvvetlerinin alt kesicilerin periodontal durumuna etkileri. 10. Uluslararası Türk Ortodonti Derneği Kongresi, 75, No: 34, 2006, İstanbul, Türkiye.

9. Usta B, Alcan T, **Arı Demirkaya A**. Dudak damak yarıklı olguların topografik, etyolojik, epidemiyolojik ve sosyal açıdan incelenmesi. 10. Uluslararası Türk Ortodonti Derneği Kongresi, 93, No: 55, 2006, İstanbul, Türkiye.
10. Sağır S, **Arı Demirkaya A**, Çelebiler Ö. Bilateral dudak damak yarıklı yenidoğanda nazoalveolar şekillendirme yoluyla premaksilla simetrisinin sağlanması. 10. Uluslararası Türk Ortodonti Derneği Kongresi, 96, No: 57, 2006, İstanbul, Türkiye.
11. **Arı Demirkaya A**, Motro M., Yöndem C, Ateş M, Usta B. Dudak damak yarıklı hastaların tedavi sonuçları ile ilgili memnuniyeti. 10. Uluslararası Türk Ortodonti Derneği Kongresi, 99, No: 60, 2006, İstanbul, Türkiye.
12. Taslan S, **Arı Demirkaya A**, Erverdi N. Zigomatik ankraj desteği ile iskeletsel ön açık kapanış düzeltimi. 10. Uluslararası Türk Ortodonti Derneği Kongresi, 115, No: 76, 2006, İstanbul, Türkiye.
13. Hameed T, Keleş A, **Arı Demirkaya A**. "Keleş Slider" apareyinin iskeletsel ve dişsel etkileri. 10. Uluslararası Türk Ortodonti Derneği Kongresi, 121, No: 81, 2006, İstanbul, Türkiye.
14. Ateş M, **Arı Demirkaya A**. Minivida ankraji ile bukkal nonoklüzyon tedavisi. 10. Uluslararası Türk Ortodonti Derneği Kongresi, 125, No: 86, 2006, İstanbul, Türkiye.
15. Çerekja E, **Arı Demirkaya A**, Güzel Z. Çift çene cerrahi ile birlikte nazoplasti: Olgu Sunumu. 10. Uluslararası Türk Ortodonti Derneği Kongresi, 169, No: 136, 2006, İstanbul, Türkiye.
16. Çerekja E, **Arı Demirkaya A**, Uğurlu K. Kondil boynu kırığının onarımında ortodontik yaklaşım: Olgu sunumu. 10. Uluslararası Türk Ortodonti Derneği Kongresi, 170, No: 137, 2006, İstanbul, Türkiye.
17. Othman Agha M, **Arı Demirkaya A**, Küçükkeleş N, Erverdi N. Beş olgu üzerinde "Twin Force Bite Corrector" aygıtının çene-yüz sistemine etkileri. 10. Uluslararası Türk Ortodonti Derneği Kongresi, 171, No: 138, 2006, İstanbul, Türkiye.



18. **Arı Demirkaya A**, Ateş M, Turan Güvercin S. Üst büyükazı rotasyonları ile maloklüzyonlar ve oklüzal değişkenler arasındaki ilişki. 10. Uluslararası Türk Ortodonti Derneği Kongresi, 172, No: 139, 2006, İstanbul, Türkiye.
19. Çaldemir Ş, **Arı Demirkaya A**, Erverdi N. Zigomatik ankraj desteği ile aynı olguda üst arka segmentin gömülmesi ve kanin distalizasyonu. 10. Uluslararası Türk Ortodonti Derneği Kongresi, 178, No: 145, 2006, İstanbul, Türkiye.
20. Salameh F, **Arı Demirkaya A**, Arun T. İki farklı bilgisayar programıyla yapılan sefalometrik analizin manüel analize göre güvenilirliği. 10. Uluslararası Türk Ortodonti Derneği Kongresi, 198, No: 164, 2006, İstanbul, Türkiye.
21. İlhan I, **Arı Demirkaya A**, Erverdi N. İskeletsel ön açık kapanışın zigomatik ankraj destekli düzeltimi. 10. Uluslararası Türk Ortodonti Derneği Kongresi, 202, No: 168, 2006, İstanbul, Türkiye.

#### **Verdiği Konferanslar ve Davetli Konuşmalar**

1. **Arı Demirkaya A**. DDY'lı Bebeklerde Cerrahi Öncesi Hazırlık. İstanbul Üniversitesi, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Plastik Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi Anabilim Dalı, Akademik Eğitim Programı, 20 Ocak 2003, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Plastik Cerrahi Toplantı Salonu, İstanbul.
2. **Arı Demirkaya A**. DDY'lı Bebeklerde Cerrahi Öncesi Hazırlık. İstanbul Ortodonti Günleri, 19 Haziran 2003, Mustafa Nevzat İlaç Sanayi Konferans Salonu, Gayrettepe, İstanbul.
3. **Arı Demirkaya A**. DDY Tedavisinde Erken ve Geç Dönemde Ortodontik Yaklaşımlar. 20. Türk Plastik ve Rekonstrüktif Cerrahi Kongresi, Öngün Çalıştay, 14 Ekim 2003, 19 Mayıs Üniversitesi Konferans Salonu, Samsun.
4. **Arı Demirkaya A**. Primer Olgularda Cerrahi Öncesi Hazırlık ve Ortodontik Değerlendirmeler. 1. Cerrahpaşa Plastik Cerrahi Günleri "Dudak Damak Yarıkları", 30 Nisan- 1 Mayıs 2004, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Oditoryumu, İstanbul.

5. **Arı Demirkaya A.** Çene Eklemi Bozukluklarının Tanı ve Tedavisinde Ortodontik Yaklaşım. İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Plastik Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi Anabilim Dalı Akademik Eğitim Programı, 14 Mart 2005, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Plastik Cerrahi Toplantı Salonu, İstanbul.
6. **Arı Demirkaya A.** Tek Taraflı Dudak Damak Yarığı Olgularında Nazoalveolar Şekillendirmenin Etkileri. 3. Cerrahpaşa Plastik Cerrahi Günleri “Ortognatik Cerrahi – Çene Cerrahisi”, 2-3 Haziran 2006, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Oditoryumu, İstanbul.
7. **Arı Demirkaya A.** Ortognatik Cerrahinin Çene Eklemi Üzerine Etkileri. 3. Cerrahpaşa Plastik Cerrahi Günleri “Ortognatik Cerrahi – Çene Cerrahisi”, 2-3 Haziran 2006, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Oditoryumu, İstanbul.
8. **Arı Demirkaya A.** Preoperative Orthopedics in Neonate Cleft Lip and Palate Patients. Invited Lecture, Annual Conference of International Medical Sciences Academy, 2006, Lahor, Pakistan.
9. **Arı Demirkaya A.** Cleft Lip and Palate Patients in the Orthodontic Office. First Palestinian Orthodontic Congress, 6-7 Mayıs 2010, Ramallah, Palestine.
10. **Arı Demirkaya A.** Temporomandibular Disorder Patients in the Orthodontic Office. First Palestinian Orthodontic Congress, 6-7 Mayıs 2010, Ramallah, Palestine.
11. **Arı Demirkaya A.** Temporomandibular Disorder Patients in the Orthodontic Office. 9th International Congress of IAO, 18-20 Mayıs 2011, Meşhed, İran.
12. **Arı Demirkaya A.** Medium-Term Results of Nasoalveolar Molding. 10th International Congress of IAO, 21-27 Ekim 2012, Tahran, İran.
13. **Arı Demirkaya A.** Do It Yourself: Lingual Orthodontics Using Mixed Techniques. 10th International Congress of IAO, 21-27 Ekim 2012, Tahran, İran.
14. **Arı Demirkaya A.** Lingual Ortodonti Her Telden. 22 Aralık 2012, Bezmialem Valide Sultan Vakıf Üniversitesi, İstanbul.

15. **Arı Demirkaya A.** Çene Yüz Deformiteleri ile Doğan Bireylerin Tedavisinde Ortodontinin Yeri. TDB 21. Uluslararası Dişhekimliği Kongresi, 28-30 Mayıs 2015, İstanbul.

### **Verdiği Kurslar**

1. **Arı Demirkaya A.**, Acar A. Treatment Planning in Orthodontics, One-day Pre-conference Course, Hands-on Workshop, Annual Conference of International Medical Sciences Academy, 3-5 Kasım 2006, Lahor, Pakistan.
2. **Arı Demirkaya A.**, Acar A. Lower Anterior Intrusion Mechanics, One-day Pre-conference Course, Hands-on Workshop, Annual Conference of International Medical Sciences Academy, 3-5 Kasım 2006, Lahor, Pakistan.
3. **Arı Demirkaya A.** Practice and Common Mistakes in Application of Nasoalveolar Molding, Workshop and 4-hour course, 10th International Congress of IAO, 21- 27 Ekim 2012, Tahran, İran.

### **İdari Görevler**

1. Okan Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ortodonti Anabilim Dalı Başkanı, 02.06.2014-
2. Okan Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Fakülte Kurulu Üyesi, 04.09.2014-
3. Okan Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Kalite Komisyonu Üyesi, 05.09.2014-
4. Okan Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Bilimsel Araştırma Komisyonu Üyesi, 05.09.2014-

### **Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler**

1. Türk Diş Hekimleri Birliği (TDB)
2. İstanbul Diş Hekimleri Odası (İDO)
3. Türk Ortodonti Derneği (TOD)
4. European Orthodontic Society (EOS)