

**1. Name Surname** Zehra AKGÜN

Mimar Sinan Mh. Selman-ı Pak Cd. PK: 34664 Üsküdar-İstanbul  
ÜSKÜDAR UNIVERSITY /

**Contact Information**  
**Address**

Health Services Vocational School/ Operating Room Services  
Telephone : + 90 216 400 22 22-5086  
Fax : + 90 216 474 12 56

**E-mail**

zehra.akgun@uskudar.edu.tr

**2. Date of Birth** October 29, 1965

**3. Title** **Assist. Prof. Dr.**

**4. Education Status**

<b>Degree</b>	<b>Field</b>	
<b>Bachelor's Degree</b>	School of Nursing	Cumhuriyet University
<b>Master Degree</b>	Institute of Healt Sciences – Department of Morphology-	Cumhuriyet University
<b>PhD.</b>	Institute of Healt Sciences – Department of Anatomy-	Cumhuriyet University

**5. Academic Title**

October 1988..... Cumhuriyet University, Medical School Department of Anatomy..... Research assistant  
April 1996..... Cumhuriyet University, Medical School Department of Anatomy ..... Lecturer Dr.  
July 1998 ..... Uludag University, *Vocational School of Health Services*..... Lecturer Dr.  
Februrary 1999..... Uludag University, *School of Health* ..... Head of Department  
January 2003..... Uludag University, *School of Health* ..... Assistant Manager  
June 2011..... Uludau University- Retired  
March 2014 ..... Kavram Vocational School..... Lecturer Dr.  
October 2014 ..... Uskudar University ..... Lecturer Dr.  
April 2015 ..... Uskudar University ..... Assisst. Prof. Dr.

**6. Managed Masters and PhD. Thesis**

**6.1. Master Thesis**

**Radiological Anatomy of Syndactyly and Polydactyly of hands and feet**

## 6.2. PhD. Thesis

The effect of the normothermia and hypothermia on the epidurally compressed spinal cord in the rabbits

## 7. Publications

### 7.1. Articles published in international peer-reviewed journals

1. Gümüşburun E., Yücel F., Özkan Y., Akgün Z.: A Study of the Nutrient Foramina of Lower Limb Long Bones. *Surg.Radiol.Anat.*16:409-412,1994.
2. Yücel F., Akgün Z., Eğilmez., Solak O.: Effects of Undernutrition and Rehabilitation on the Skeletal Growth of Rats. *Turk.J.Med.Sci.*26:231-236,1996.
3. Yücel F., Eğilmez H., Akgün Z.: A Study Related to the Interparietal Bone in Man. *Turk.J. Med.Sci.*28:505-509,1998.
4. Akgün Z, Gümüşburun E, Akgün M, Göksel HM, Yücel F: Abnormalities of the midline cavities of the brain: A computerized tomography study. *Turk J Med. Sci.* 30: 271-274, 2000.

### 7.2. Proceedings Papers Presented in International Scientific Meetings PRESENTATIONS IN INTERNATIONAL CONFERENCES

1. Akgun Z, Ataoglu O, Akgun M, Gumusburun E: The effect of the normothermia and hypothermia on the epidurally compressed spinal cord in the rabbits. The second Asian Pasific International Congress of Anatomists, August, 24-26 (Beijing-China)) 1999.
2. Akgyün M., Akgyün Z., Garner C., Hakyemez B.: Was Verändert Sich Dabei Im Gehim? Ein Wissenschaftliches Symposium. Marz 14-15 ( Karisfeld / München), 2003.
3. Akgyün M., Akgyün Z., Garner C., Hakyemez B.: Funktionelle MRI-Studie: Veränderungen im Cortex Vor und Nach Mentamove-Training. Ein Wissenschaftliches Symposium. Marz 14-15 ( Karisfeld / München), 2003.
4. Akgun M., Akgun Z., Garner C.: Funktionelle MRI Studie: Veränderungen im Cortex Vor. 2. Internationaler Kongress (Hirnleistungstraining bei zentralen Bewegungsstörungen) KWA Klinik Stift Rottal, Max-Köhler-Sraße 3, 94086, 23-24 April ( Bad Griesbach) 2004.
5. *Akgun Z., Akgun M., Garner C.:* The Occlomotor Nerve Palsy After Right Posterior , Communicant Aneurysm Surgery And Treatment With *Mentamove*® (Case Report), 4th WCNr Congress Hong Kong, 12-16 Feb. 2006.
6. *Akgun Z., Akgun M., Garner C.:*The Mentamove Rehabilitation after Bilateral Fascial Paralysis and Brachial Plexus Injury (Case Report), 4th WCNr Congress Hong Kong, 12-16 Feb 2006.
7. Akgun M., Hakyemez B., Akgun Z., Garner C.: The Mentamove® Rehabilitation After Left Carotid Artery Occlusion: fMRI Findings after Treatment (Case Report) 4th WCNr Congress Hong Kong, 12-16 Feb. 2006.
8. Akgun M., Hakyemez B., Akgun Z.: Turkey Left Thalamic Hematoma, Mentamove® Treatment And fMRI. 4th WCNr Congress Hong Kong, 12-16 Feb. 2006.

9. Akgun M., Hakyemez B., Akgun Z.: Right Carotid Occlusion, Mentamove® Treatment and fMRI. . 4th WCNR Congress Hong Kong, 12-16 Feb. 2006.

10. Akgun M., Akgun Z., Garner C.: The Mentamove® Rehabilitation After Spinal Cord Injury and Application of the Method (Case Report) . 4th WCNR Congress Hong Kong, 12-16 Feb. 2006.

11. Garner C., Akgun M., Akgun Z.: The Mentamove Rehabilitation After Traumatic Cauda Equina Syndrome (Case Report). 4th WCNR Congress Hong Kong, 12-16 Feb. 2006.

12. Akgun Z., Akgun M., Garner C.: The Mentamove Rehabilitation after Bilateral Fascial Paralysis and Brachial Plexus Injury (Case Report). 4th WCNR Congress Hong Kong, 12-16 Feb. 2006.

13. Kafa IM., Coskun Ikiz I., Akgun Z.: Morfological analysis of nasal bones of skulls from two different times.

### **WRITTEN NATIONAL BOOK CHAPTERS.**

#### **7.3. International Books or Book Chapters**

#### **PUBLISHED MANUSCRIPTS IN NATIONAL JOURNALS**

1. Akgün Z., Gümüşburun E.: El ve Ayaklarda Bulunan Sindaktili ile İlgili bir Çalışma. C.Ü.Tıp Fak.Der. 15(2):82-87,1993.

2. Yücel F., Gümüşburun E., Çimen M., Akgün Z.: A Study of the Human Adult Foramen Mandible. Med. Bull. Istanbul, 26(2):51-54,1993.

3. Gümüşburun E., Örsal M., Çimen M., Akgün Z.: Metatarsal Kemiklerin (2,3,4) Lateral Yüzündeki Sulcusların Kemiklerin Belirlenmesinde Kullanılması. Adli Tıp Der. 9:65-68, 1993.

4. Akgün Z, Gümüşburun E, Akgün M, Yücel F, Göksel HM: A. Basilaris'in Pozisyonunun BBT ile Değerlendirilmesi. Göztepe Tıp Dergisi, 11:17-19, 1996.

5. Akgün Z., Eğilmez R., Yücel F.: Insidental Ekstramedullar Hemopoezis. C.Ü.Tıp Fak.Der. 18(2):134-136,1996.

6. Akgün M, Göksel HM, Solak O, Akgün Z: Deneysel Subarachnoid kanama sonrası serebral arterial vazospazma karşı deferroxamine'nin etkisi ( The effects of deferroxamine on the cerebral arterial vasospasm in subarachnoid hemorrhage). Beyin Damar Hastalıkları Dergisi, 2:43-47, 1996.

7. Akgün Z., Yücel F., Gümüşburun E.: Unilateral A. Renalis Dublex Olgusu. Göztepe Tıp Der. 13:57-58,1998.

8. Akgün Z.; Beyin Orta Hat Kapanma Defektleri. Morfoloji Der. 7(1):50-52, 1999.

9. Akgün Z, İkiz İ: Bizans Dönemi Femurlarında Üst Parça Varyasyonları. U.Ü. Tıp. Fak. Dergisi. 35(3), 127-130, 2009.

## 7. PRESENTATIONS IN NATIONAL CONFENENCES

- 1.Akgün Z., Gümüşburun E.: El ve Ayaklarda Bulunan Sindaktili ile İlgili bir Çalışma. Anatomi Kongresi, 27-30 Haziran (Bursa), 1991.
- 2.Akgün Z., Gümüşburun E.: İnsanda El ve Ayaklardaki Polydactyly'nin Radyolojik Anatomisi. Anatomi Kongresi, 27-30 Haziran (Bursa), 1991.
- 3.Gümüşburun E., Örsal M., Akgün Z.: Metatarsal Kemiklerin (2,3,4) Lateral Yüzündeki Sulcusların Kemiklerin Belirlenmesinde Kullanılması. Anatomi Kongresi, 27-30 Haziran (Bursa), 1991.
- 4.Akgün Z., Eğilmez H.R.: Sıçanlarda Insidental Ekstra Medullar Hemopoezis Olgusu. II. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi. 31 Ağustos-2 Eylül (Bursa), 1994.
- 5.Yücel F., Akgün Z., Solak O., Eğilmez.: Yetersiz Beslenme Rehabilitasyonunun Ratların İskelet Gelişimi Üzerine Etkisi. 14. Ulusal Radyoloji Kongresi, 16-21 Ekim (Mersin), 1994.
- 6.Yücel F., Eğilmez H., Akgün Z.: Interparietal Kemik ile İlgili bir Çalışma. Rad'95 Tıbbi Görüntüleme ve Girişimsel Radyoloji Kongresi, 18-22 Haziran (Ankara), 1995.
- 7.Akgün Z, GümüşburunE, Akgün M, Yücel F, Göksel HM: A. Basilaris'in Pozisyonunun BBT ile Değerlendirilmesi.III: Ulusal Anatomi Kongresi, 6-9 Eylül (İzmir), 1995.
- 8.Akgün Z, Gümüşburun E, Akgün M, Göksel HM, Yücel F: Beyin orta hat kapanma defektlerinin (CSP, CV, CVI) insidansı ile ilgili bir çalışma; III: Ulusal Anatomi Konsresi-Sözlü Bildiri, 6-9Eylül İzmir, 1995.
- 9.Akgün Z, Akgün M, Topalkara K, Yücel F, Gümüşburun E: Deneysel olarak MS. Basısı oluşturulan tavşanlarda normotermi ve hipoterminin etkisinin TcMMP ile değerlendirilmesi. V: Karadeniz Tıp Günleri- Poster,27-30 Mayıs-Trabzon, 1996.

### V. Karadeniz Tıp Günleri, Poster Yarışması Birincisi, Trabzon, 27-30 Mayıs 1996.

- 10.Akgün M, Akgün Z, Topalkara K, Gümüşburun E: Tavşanlarda deneysel olarak spinal kord basısının oluşturulması; Yeni bir model. Nöroşirürji kongresi-Poster, 24-28 Mayıs (Çeşme), 1996.
- 11.Yücel F., Akgün Z., Gümüşburun E.: Biyolojik Araştırmalarda Kullanılan Bazı Stereolojik ve morfometrik Yöntemler I. 4. Ulusal Anatomi Kongresi, 24-28 Mayıs (İstanbul), 1997.
- 12.Yücel F., Akgün Z., Gümüşburun E.: Biyolojik Araştırmalarda Kullanılan Bazı Stereolojik ve Morfometrik Yöntemler II. 4. Ulusal Anatomi Kongresi, 24-28 Mayıs (İstanbul), 1997.
- 13.Akgün Z, Yücel F, Akgün M, Gümüşburun E: Vertebrae Lumbalis'lerde corpus vertebrale ve foramen vertebrale'nin sagittal ve transvers çaplarının morfometrik incelenmesi; 4. Ulusal Anatomi Kongresi-Poster, 1-5 Eylül İstanbul, 1997.
- 14.Akgün Z, Akgün M, Yücel F, Gümüşburun E: Anjiyografik unilateral A. Cerebri anterior birinci segment yokluğu olan bir olgu; 4. Ulusal Anatomi Kongresi-Poster, 1-5 Eylül İstanbul, 1997.
- 15.Akgün Z., Yücel F.,Gümüşburun E.: Unilateral A. Renalis Dublex Olgusu. 4. Ulusal Anatomi

Kongresi, 1-5 Eylül (İstanbul), 1997.

16.Akgün Z.; Costa Cervicalis'in Radyolojik İncelenmesi. V. Ulusal Anatomi Kongresi, Ekim (Antalya), 1999

17.Akgün M., Akgün Z., Garner C.: İnme Sonrası Gelişen Hemiplejide Kaybedilen Fonksiyonların Yeniden Öğrenilmesi (Olgu Sunumu). IV<sup>th</sup> International Congress on Cerebral Venous System and IV<sup>th</sup> International Congress on the Meningiomas. June 3-8 ( The Marmara Hotel, Istanbul) SV:36, 2002.

18.Akgün M., Akgün Z., Garner C.: Lomber Disk Cerrahisi Sonrası Spontan Food Drop Gelişen EMG Tetiklemeli Elektrostimülasyon (Mentamove) ile Fonksiyonel İyileşme. (Olgu Sunumu). IV<sup>th</sup> International Congress on Cerebral Venous System and IV<sup>th</sup> International Congress on the Meningiomas. June 3-8 ( The Marmara Hotel, Istanbul) PS: 55, 2002.

19.Akgün M., Akgün Z., Garner C.: Akut Spinal Cord Basısı Sonrası Oluşan Paraplejide, Cerrahi Dekompresyon Sonrası Fonksiyonlarda Geri Dönüşün EMG Tetiklemeli Elektrostimülasyon (Mentamove) ile Hızlandırılması (Olgu Sunumu). IV<sup>th</sup> International Congress on Cerebral Venous System and IV<sup>th</sup> International Congress on the Meningiomas. June 3-8 ( The Marmara Hotel, Istanbul) PS: 56, 2002.

20.Akgün M., Akgün Z., Garner C.: EMG Tetiklemeli Elektrostimülasyon'nun (Mentamove) Refleks Sempatik Distrofideki Etkinliği (Olgu Sunumu). IV<sup>th</sup> International Congress on Cerebral Venous System and IV<sup>th</sup> International Congress on the Meningiomas. June 3-8 ( The Marmara Hotel, Istanbul) PS:57, 2002.

21.Akgün M., Akgün Z., Garner C.: Bilateral Periferik Fasial Plejide ve Brakial Pleksus Nöropraksisinde Mentamove Metodunun Etkisi (Olgu Sunumu). IV<sup>th</sup> International Congress on Cerebral Venous System and IV<sup>th</sup> International Congress on the Meningiomas. June 3-8 ( The Marmara Hotel, Istanbul) PS:58, 2002.

## **7.6 Other Publications**

### **8.Projects**

### **9. Administrative Tasks**

### **10. Memberships in scientific organizations**

Member of Clinical Anatomy

Member of TANPA

Member of Brain Research and Neuroplasticity Association

## 11. Awards

\* V. Karadeniz Medicine Days, Poster Contest, Trabzon, Turkey, May 27-30 1996.

\* 1.TÜBİTAK "Study of the nutrient foramen to" article titled International Scientific publications have been awarded in the framework of the incentive program (May 2, 1995)

## 12. Given courses at undergraduate and graduate level in last two years

Academic Year	Term	Course name
Cumhuriyet University Medical School	1996-1998	Anatomy
Cumhuriyet University Faculty of Dentistry	1996-1998	Anatomy
Cumhuriyet University Physical education	1992-1998	Kinesiology
Cumhuriyet University Nursing School	1992-1998	Anatomy
Cumhuriyet University <i>Vocational School of Health Services</i>	1992-1998	Anatomy
Uludag Universty , <i>School of Health Kavram Vocational School</i>	1999-2011 2014	Anatomy- Medical Terminology Medical Terminology
Uskudar Universty <i>Vocational School of Health Services</i>	2014-	Anatomy-Radiological Anatomy
Uskudar University Faculty of Health Sciences	2014-	Anatomy, Systematic Anatomy, Muscles and nerves Anatomy