

# Prof. AHMET ÜMİT GÜLLÜ

## Personal Information

Web: <https://avesis.acibadem.edu.tr/823>

## Education Information

Expertise In Medicine, Diğer (Kurumlar,hastaneler Vb.), Hastaneler, İstanbul Dr.Siyami Ersek Göğüs Kalp Ve Damar Cerrahisi Eğitim Ve Araştırma Hastanesi, Turkey 2001 - 2006

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Tıp Fakültesi, Tıp Pr., Turkey 1995 - 2001

## Academic Titles / Tasks

Professor, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, School Of Medicine, Department Of Surgical Sciences, 2021 - Continues

Assistant Professor, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, School Of Medicine, Department Of Surgical Sciences, 2012 - Continues

## Courses

Indications and outcome of coronary bypass operations, Undergraduate, 2023 - 2024, 2013 - 2014

Kalp Cerrahisi ve Ekstrakorporeal Dolaşım Teknikleri, Postgraduate, 2023 - 2024

Basic Concepts and Technique of Coronary Bypass, Undergraduate, 2023 - 2024

Kardiyovasküler Sistem Fizyolojisi, Postgraduate, 2021 - 2022

Kardiyovasküler Sistem Anatomisi, Postgraduate, 2021 - 2022

Kardiyovasküler Sistem Farmakolojisi, Postgraduate, 2021 - 2022

Vasküler greftlerin hemodinamiği, Associate Degree, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Kardiyopulmuner bypass sonrası immun yanıt, Associate Degree, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Operating room observation and bedside training in cardiac intensive care unit, Undergraduate, 2013 - 2014

## Advising Theses

Güllü A. Ü., Arnaz A., ROBOTİK DESTEKLİ MİTRAL KAPAK OPERASYONLARINDA KULLANILAN DEL NİDO VE HTK CUSTODİOL KARDİOPLEJİSİNİN KARŞILAŞTIRILMASI, Postgraduate, C.BERKAY(Student), Continues

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

### I. Sutureless aortic valves

Senay S., Gullu A. Ü., Kocyigit M., Alhan C.

TURK GOGUS KALP DAMAR CERRAHISI DERGISI-TURKISH JOURNAL OF THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY, vol.24, no.4, pp.792-793, 2016 (SCI-Expanded)

### II. Mitral valve repair for ischemic mitral insufficiency an increased early postoperative risk fort he elderly

ARITÜRK C., ÖKTEN E. M., GÜLLÜ A. Ü., ŞENAY Ş., BUTURAK A., GÖRMEZ S., TORAMAN F., KARABULUT E. H., ALHAN H. C.

Türk Göğüs Kalp Damar Cerrahisi Dergisi, vol.23, pp.239-244, 2015 (SCI-Expanded)

- III. **Endoscopic-assisted robotic aortic thrombectomy and aortobiliac bypass: a case report.**  
Alhan C., Erguner I., Senay S., Kaya H., Gullu A. Ü., Kocyigit M., Karahasanoglu T.  
Annals of vascular surgery, vol.28, no.5, 2014 (SCI-Expanded)
- IV. **Utility of Cerebral Oxymetry for Assessing Cerebral Arteriolar Carbon Dioxide Reactivity during Cardiopulmonary Bypass**  
Ariturk C., Okten M., Ozgen Z. S., Erkek E., Uysal P., Gullu U., Senay S., Karabulut H., Alhan C., Toraman F.  
HEART SURGERY FORUM, vol.17, no.3, 2014 (SCI-Expanded)
- V. **The effect of mild left ventricular diastolic dysfunction on outcome after isolated coronary bypass surgery**  
Degirmencioglu A., Senay S., Gullu U., Zencirci E., Karakus G., Ugur M., Buturak A., Alhan C.  
KARDIOLOGIA POLSKA, vol.72, no.6, pp.541-545, 2014 (SCI-Expanded)
- VI. **Double papillary muscle infarction related to right coronary artery occlusion: A case report**  
Gullu A. Ü., Ince Ü., Okten E. M., Kocyigit M., Degirmencioglu A., Akay M. H., Senay S., Alhan C.  
Turkish Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery, vol.21, no.4, pp.1057-1060, 2013 (SCI-Expanded)
- VII. **Massive bilateral hemothorax related to ruptured iliac artery aneurysm: An unusual presentation**  
Gullu A. Ü., Senay S., Akay M. H., Kocyigit M., Alhan C.  
Turkish Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery, vol.21, no.2, pp.491-493, 2013 (SCI-Expanded)
- VIII. **Replacement of the Ascending Aorta for Severe Atherosclerosis During Coronary Artery Bypass Surgery**  
Gullu A. Ü., Okten E. M., Akay M. H., Senay S., Kocyigit M., Toraman F., Karabulut E. H., Alhan C.  
JOURNAL OF CARDIAC SURGERY, vol.27, no.5, pp.538-542, 2012 (SCI-Expanded)
- IX. **Is the venoarterial carbondioxide gradient and lactate predictor of inadequate tissue perfusion during cardiopulmonary bypass?**  
Toraman F., Ozgen Z. S., Senay S., Gullu U., Karabulut H., Alhan C.  
TURK GOGUS KALP DAMAR CERRAHISI DERGISI-TURKISH JOURNAL OF THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY, vol.20, no.3, pp.474-479, 2012 (SCI-Expanded)
- X. **Comparison of ultrasonically activated scalpel and traditional technique in radial artery harvesting; an electron microscopic evaluation.**  
Dumantepe M., Kehlibar T., Gullu A. Ü., Arslan Y., Yilmaz M., Berkoz K., Tarhan I. A., Ozler A.  
Anadolu kardiyoloji dergisi : AKD = the Anatolian journal of cardiology, vol.11, no.3, pp.250-6, 2011 (SCI-Expanded)
- XI. **Acute type A aortic dissection and left main coronary artery obstruction detected by transesophageal echocardiography.**  
Güllü A. Ü., Nurkalem Z., Akçar M., Eren M.  
Turk Kardiyoloji Dernegi arsivi : Turk Kardiyoloji Derneginin yayin organidir, vol.38, pp.211-4, 2010 (SCI-Expanded)
- XII. **Successful treatment of infected left ventricular pseudoaneurysm related to empyema.**  
Güllü A. Ü., Banz Y., Krähenbühl E., Carrel T., Schmidli J.  
Anadolu kardiyoloji dergisi : AKD = the Anatolian journal of cardiology, vol.9, pp.351-2, 2009 (SCI-Expanded)
- XIII. **Abdominal aortic aneurysm with rupture into the inferior vena cava**  
Ates M., Ciloglu U., Guellue A. Ü., Dagsali S., Yekeler I.  
ANADOLU KARDIYOLOJİ DERGISİ-THE ANATOLIAN JOURNAL OF CARDIOLOGY, vol.8, no.1, pp.90, 2008 (SCI-Expanded)
- XIV. **Single or double aortic clamping safer in terms of cerebral outcome during coronary bypass surgery?**  
Ates M., Yangel M., Gullu A. Ü., Sensoz Y., Kizilay M., Akcar M.  
INTERNATIONAL HEART JOURNAL, vol.47, no.2, pp.185-192, 2006 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Aortic valve reconstruction with autologous pericardium in a patient with osteogenesis imperfecta**  
Güllü A. Ü., Şenay Ş., Ozkan B., Koçyiğit M., Alhan C.  
JOURNAL OF SURGICAL CASE REPORTS, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Transesophageal Echocardiography: Sine Qua Non In Cardiac Surgery**  
KOÇYIĞİT M., ILGAZ KOÇYIĞİT Ö., GÜLLÜ A. Ü., ŞENAY Ş., ALHAN H. C.  
GOGUS-KALP-DAMAR ANESTEZİ VE YOGUN BAKIM DERNEĞİ DERGİSİ, vol.24, no.3, pp.97-102, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **A comparison of quality of life in mitral valve replacement and mitral valve repair patients**  
ARNAZ A., TEMUR B., GÜLLÜ A. Ü., KIZILAY M., ALTUN D., YÜKSEK A., Akansel S., Akçar M.  
Cardiovascular Surgery and Interventions, vol.4, no.1, pp.1-6, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Kardiyak Cerrahide Karbondioksit Insu asyonu Uygulaması ve Sonuç larımız**  
KOÇYIĞİT M., GÜLLÜ A. Ü., ILGAZ KOÇYIĞİT Ö., ŞENAY Ş., AKPEK E., ALHAN H. C.  
Göğüs Kalp Damar Anestezi ve Yoğun Bakım Derneği Dergisi, vol.22, no.3, pp.111-115, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Mirror Image Gerbode or Partial Atrioventricular Canal Defect**  
ARITÜRK C., GÜLLÜ A. Ü., ŞENAY Ş., ÖKTEN E. M., TORAMAN F., KARABULUT E. H., Melengic L., ALHAN H. C.  
Korean J Thorac Cardiovasc Surg., vol.48, no.6, pp.404-406, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Mirror Image Gerbode or Partial Atrioventricular Canal Defect**  
ARITÜRK C., GÜLLÜ A. Ü., ŞENAY Ş., ÖKTEN E. M., TORAMAN F., KARABULUT E. H., Melengic L., ALHAN H. C.  
Korean J Thorac Cardiovasc Surg, vol.48, no.6, pp.404-406, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Experience of the surgeon decreases the incidence of complications of endoscopic vein harvesting**  
**Cerrah deneyimi endoskopik safen ven grefti hazırlanmasında komplikasyon oranını azaltıyor**  
ARITÜRK C., ÖKTEN E. M., GÜLLÜ A. Ü., ŞENAY Ş., TORAMAN F., KARABULUT E. H., ALHAN H. C.  
Gogus-Kalp-Damar Anestezi ve Yoğun Bakım Derneği Dergisi, vol.21, no.3, pp.147-151, 2015 (Scopus)
- VIII. **Cerrah Deneyimi Endoskopik Safen Ven Grefti Hazırlanmasında Komplikasyon Oranını Azaltıyor**  
ARITÜRK C., ÖKTEN E. M., GÜLLÜ A. Ü., ŞENAY Ş., TORAMAN F., KARABULUT E. H., ALHAN H. C.  
GKDA Derg., vol.21, no.3, pp.147-51, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Mirror image Gerbode or Partial AV Canal Defect**  
ARITÜRK C., GÜLLÜ A. Ü., ŞENAY Ş., ÖKTEN E. M., KARABULUT E. H., ALHAN H. C., TORAMAN F.  
Korean Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Derin Beyin Stimulasyonlu Olguda Koroner Arter Bypass Cerrahisi ve Anestezi Deneyimimiz**  
Koçyiğit M., Akpek E., Güllü A. Ü., Şenay Ş., Alhan H. C.  
Acıbadem Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.6, no.1, pp.43-45, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Endoskopik safen hazırlanması Türkiye deki ilk deneyimler**  
ARITÜRK C., ÖKTEN E. M., GÜLLÜ A. Ü., ŞENAY Ş., TORAMAN F., KARABULUT E. H., ALHAN H. C.  
Acıbadem Üniversitesi Sağlık Birimleri Dergisi, vol.5, pp.260-264, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Endoskopik Safen Ven Hazırlanması Türkiye deki İlk Deneyimler**  
ARITÜRK C., ÖKTEN E. M., GÜLLÜ A. Ü., ŞENAY Ş., Kılıç L., Adıgüzel M., TORAMAN F., KARABULUT E. H., ALHAN H. C.  
Acıbadem Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.5, no.4, pp.260-264, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Successful Management of Mediastinitis After Bentall Procedure**  
ARITÜRK C., Akay M. H., ŞENAY Ş., GÜLLÜ A. Ü., KARABULUT E. H., ALHAN H. C.  
Acıbadem Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.5, no.3, pp.243-245, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Erişkin Kalp Cerrahisinde Ekstrakorporal Dolaşım Sırasında NIRS Yöntemi ile Hepatik ve Renal somatik Oksijen Saturasyonu Takibi Anlamlı mı**  
TORAMAN F., USTALAR ÖZGEN Z. S., ARITÜRK C., Julide S., Esin E., Pınar G., ÖKTEN E. M., GÜLLÜ A. Ü., Şahin Ş., Murat Burak T., et al.  
Acıbadem Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.3, no.3, pp.164-169, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Erişkin Kalp Cerrahisinde Ekstrakorporal Dolaşım Sırasında NIRS Yöntemi ile Hepatik ve Renal somatik Oksijen Saturasyonu Takibi Anlamlı mı**

Toraman F., Ustalar Özgen Z. S., Arıtürk C., Sayın Kart J., Esin E., Pınar G., Ökten E. M., Güllü A. Ü., Şenay Ş., Tektürk M. B., et al.

Acıbadem Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.3, no.3, pp.164-169, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

**XVI. Kalp Cerrahisinde Ekstrakorporeal Dolaşım Sırasında NIRS Yöntemi ile Hepatik ve Renal somatik Oksijen Saturasyonu Takibi Anlamlı mı**

TORAMAN F., USTALAR ÖZGEN Z. S., ARITÜRK C., ÖKTEN E. M., GÜLLÜ A. Ü., ŞENAY Ş., KARABULUT E. H., ALHAN H. C.

Acıbadem Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.3, pp.164-169, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

**XVII. Prosthetic Graft Erosion Complicating an Aorto Duodenal Fistula in a Young Patient with Behcet's syndrome.**

ATAY B., GÜLLÜ A. Ü., ATEŞ M.

Türkiye Klinikleri Journal of Cardiovascular Sciences, vol.23, no.3, pp.283-286, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

**XVIII. Central venous catheter related stenosis and thrombosis of superior vena cava: An update of treatment strategies**

GÜLLÜ A. Ü., SENAY S.

Turkiye Klinikleri Cardiovascular Sciences, vol.22, no.3, pp.344-351, 2010 (Scopus)

**XIX. Kardiyak Lenfoma Olgu Sunumu ve Derleme**

ÖKTEN E. M., Şahin Ş., GÜLLÜ A. Ü., Öztürk A., TORAMAN F., Cengiz B., KARAARSLAN E., KARABULUT E. H., Bilgi S., ALHAN H. C.

Acıbadem Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.1, no.4, pp.241-244, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

**XX. Surgical Management of a Patient with Small Aorta Syndrome Report of a case and review of the literature**

DUMANTEPE M., GULLU A. Ü., KÖMÜRCÜ G., AK K., YILMAZ A. T.

The Internet Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery, vol.13, no.2, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

**XXI. The comparison of angiographic lesions and clinical outcomes in identical twins**

GÜLLÜ A. Ü., MEHMET K., ATEŞ M., MURAT A.

Interactive Cardiovascular and Thoracic Surgery, vol.6, no.4, pp.575-576, 2007 (Scopus)

## Books & Book Chapters

**I. Cerrahi Bakışla TAVR**

Güllü A. Ü.

in: Kalp Kapak Hastalıkları Kılavuzu, Adem İlkyay Diken, Selim Erentürk, Editor, Türk Kalp Damar Cerrahisi Derneği Yayınları, Ankara, pp.26-30, 2020

**II. Robotik Mitral Kapak Ameliyatları**

Şenay Ş., Güllü A. Ü., Koçyiğit M., Alhan H. C.

in: Minimal İnvaziv ve Robotik Kalp Cerrahisi, Barış Çaynak, Belhan Akpınar, Editor, Bayçınar Tıbbi Yayıncılık, İstanbul, pp.30-37, 2016

**III. Minimal İnvaziv ve Robotik Kalp Cerrahisinde Perfüzyon Stratejileri**

GÜLLÜ A. Ü., ŞENAY Ş., ALHAN H. C.

in: Ekstrakorporeal Dolaşım, Prof.Dr. Ufuk Demirkılıç, Editor, EFLATUN, Ankara, pp.595-610, 2014

## Activities in Scientific Journals

FRONTIERS IN CARDIOVASCULAR MEDICINE, Editor, 2022 - Continues

Cardiovascular Surgery and Interventions, Editor, 2020 - Continues

## Scientific Refereeing

INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICAL ROBOTICS AND COMPUTER ASSISTED SURGERY, Journal Indexed in SSCI,  
January 2020

TURK GOGUS KALP DAMAR CERRAHISI DERGISI-TURKISH JOURNAL OF THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY,  
Journal Indexed in SCI-E, July 2015

ANADOLU KARDIYOLOJİ DERGISİ-THE ANATOLIAN JOURNAL OF CARDIOLOGY, Journal Indexed in SCI-E, July 2015

## **Metrics**

Publication: 170

Citation (WoS): 231

Citation (Scopus): 235

H-Index (WoS): 8

H-Index (Scopus): 8

## **Congress and Symposium Activities**

INTERNATIONAL SOCIETY FOR MINIMALLY INVASIVE CARDIOTHORACIC SURGERY 2022 ISMICS Annual Scientific  
Meeting , Working Group, Warszawa, Poland, 2022