

## Assoc. Prof. SEDEFGÜL YÜZBAŞIOĞLU ARIYÜREK

### Personal Information

**Email:** syuzbasioglu@cu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.cu.edu.tr//syuzbasioglu>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-1036-1876

Publons / Web Of Science ResearcherID: E-9627-2018

Yoksis Researcher ID: 197797

### Education Information

Doctorate, Cukurova University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya Anabilim Dalı, Turkey 2002 - 2009

Postgraduate, Cukurova University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya Anabilim Dalı, Turkey 1999 - 2002

Undergraduate, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Biyoloji, Turkey 1994 - 1998

### Dissertations

Doctorate, Konya Bölgesinin Anormal Hemoglobin ve Talasemi Mutasyon Tiplerinin Belirlenmesi, Cukurova University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya Anabilim Dalı, 2009

Postgraduate, Talasemi ve Demir Eksikliği Anemisi Olgularında Oksidatif Hasarın Membran Proteinlerine Etkisi, Cukurova University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya Anabilim Dalı, 2002

### Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Biochemistry, Life Sciences, Biochemistry, Molecular Biochemistry, Natural Sciences

### Courses

Hematoloji, Associate Degree, 2014 - 2015

### Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **State of awareness about hereditary blood disease of secondary education students**  
YÜZBAŞIOĞLU ARIYÜREK S., MENZİLETOĞLU YILDIZ Ş. S., ETİZ P., MİRALOĞLU M., BOYAN N.  
International congress of Health and Environment, Adana, Turkey, 23 - 25 October 2017, pp.179
- II. **Factors affecting the use of addictive substance in vocational school students health services**  
MİRALOĞLU M., YÜZBAŞIOĞLU ARIYÜREK S., ETİZ P., BATUN A.  
International congress of Health and Environment, Adana, Turkey, 23 - 25 October 2017, pp.261
- III. **Determination of health services vocational school about hereditary blood disease awareness**  
YÜZBAŞIOĞLU ARIYÜREK S., ETİZ P., MENZİLETOĞLU YILDIZ Ş. S., MİRALOĞLU M., BOYAN N.  
9th World Conference Educational Sciences (WCES 2017), Nice, France, 1 - 04 February 2017, pp.71

- IV. **Assessment of Knowledge and Awareness Regarding Tuberculosis Among The Vocational School of Health Services Students**  
ETİZ P., YÜZBAŞIOĞLU ARIYÜREK S., MİRALOĞLU M., BOYAN N.  
9th World Conference on Educational Sciences (WCES 2017), Nice, France, 1 - 04 February 2017, pp.69
- V. **Firstly observation of 87 beta thalassemia mutation by microarray in Konya**  
YÜZBAŞIOĞLU ARIYÜREK S., YALIN A. E., AKSOY S. K.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, 26 - 28 October 2016
- VI. **Response of the endocrine system and the other blood parameters in the Nile tilapia exposed to cadmium and lead**  
Gürler C. Ö., Doğan Z., EROĞLU A., Kocalar K., Baysoy E., YÜZBAŞIOĞLU ARIYÜREK S., ATLI G., CANLI M.  
8. Uluslararası Katılımlı Türk Toksikoloji Derneği Kongresi, 15 - 18 November 2012, vol.40
- VII. **Changes in the endocrine system and some blood parameters in freshwater fish Oreochromis niloticus exposed to Cd and Pb**  
YÜZBAŞIOĞLU ARIYÜREK S., ATLI G., Gürler C. Ö., Doğan Z., Kanak E. G., EROĞLU A., CANLI M.  
International Conference on Environmental Science and Technology, 18 - 21 June 2013, vol.40
- VIII. **Renal transplantlı hastalarda bazı analitlerin biyolojik varyasyonu Rutin parametrelerin takibinde farklı bir yol**  
GÖRÜROĞLU ÖZTÜRK Ö., Şahin G., BALAL M., YÜZBAŞIOĞLU ARIYÜREK S., Ziyanoğlu Karaçor E. D., Budak B., PAYDAŞ S.  
XXIII. Ulusal Biyokimya Kongresi, Turkey, 29 November - 02 December 2011
- IX. **Beta 2 mikroglobulin düzeyinin nefelometrik ve turbidimetrik yöntemlerle karşılaştırılması**  
YÜZBAŞIOĞLU ARIYÜREK S., Şahin G., Ziyanoğlu Karaçor E. D., GÖRÜROĞLU ÖZTÜRK Ö.  
XII. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, Turkey, 12 - 15 April 2012
- X. **Renal transplantlı hastalarda bazı serum elektrolitlerinin biyolojik varyasyonu ve referans değişim değerleri**  
Şahin G., GÖRÜROĞLU ÖZTÜRK Ö., BALAL M., Ziyanoğlu Karaçor E. D., YÜZBAŞIOĞLU ARIYÜREK S., PAYDAŞ S.  
XXIII. Ulusal Biyokimya Kongresi, Turkey, 29 November - 02 December 2011, vol.36
- XI. **Gd Akdeniz mutasyonu bulunan olgularda eritrosit membran proteinleri**  
YÜZBAŞIOĞLU ARIYÜREK S., MENZİLETOĞLU YILDIZ Ş. S., AKSOY S. K.  
XXIII. Ulusal Biyokimya Kongresi, Turkey, 29 November - 02 December 2011, vol.36
- XII. **Renal transplantlı hastalarda serum albumin ve total protein düzeylerinin biyolojik varyasyonlarının hesaplanması**  
Ziyanoğlu Karaçor E. D., GÖRÜROĞLU ÖZTÜRK Ö., BALAL M., Şahin G., YÜZBAŞIOĞLU ARIYÜREK S., PAYDAŞ S.  
XXIII. Ulusal Biyokimya Kongresi, Turkey, 29 November - 02 December 2011, vol.36
- XIII. **Eritrosit yaşam süresinde membran proteinlerinin yeri**  
YÜZBAŞIOĞLU ARIYÜREK S., AKSOY S. K.  
37. Ulusal Hematoloji Kongresi, Turkey, 19 - 22 October 2011
- XIV. **Biological variation and reference change values in renal post transplantation way to assess routine parameters**  
GÖRÜROĞLU ÖZTÜRK Ö., BALAL M., Şahin G., YÜZBAŞIOĞLU ARIYÜREK S., Karaçor D., Budak B., PAYDAŞ S.  
19th Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation, 21 - 23 September 2011
- XV. **Elecsys 2010 ve Cobas E411 cihazlarının analitik karşılaştırması**  
YÜZBAŞIOĞLU ARIYÜREK S., Kahraman E.  
XXII. Ulusal Biyokimya Kongresi, Turkey, 27 - 30 October 2010, vol.35
- XVI. **Hatay ın Samandağı bölgesindeki lise öğrencilerine uygulanan hemoglobinopati eğitim programı**  
Tahiroğlu M., MENZİLETOĞLU YILDIZ Ş. S., YÜZBAŞIOĞLU ARIYÜREK S., Karakoyun G., Güzelgül F., Albayrak O., AKSOY S. K.  
XXI. Ulusal Biyokimya Kongresi, Turkey, 28 - 31 October 2009, vol.34
- XVII. **Homozigot hemoglobin hamadanın mikroarray yöntemiyle belirlenmesi**  
YÜZBAŞIOĞLU ARIYÜREK S., MENZİLETOĞLU YILDIZ Ş. S., AKSOY S. K.  
XXI. Ulusal Biyokimya Kongresi, Turkey, 28 - 31 October 2009, vol.34

- XVIII. **IVS I 110 Hb O Arab birlikteliğinin mikroarray yöntemiyle belirlenmesi**  
YÜZBAŞIOĞLU ARIYÜREK S., AKSOY S. K.  
35. Ulusal Hematoloji Kongresi, Turkey, 7 - 10 October 2009
- XIX. **Biyokimya Nanoteknolojik Uygulamalar**  
YÜZBAŞIOĞLU ARIYÜREK S.  
Prof.Dr. Yüksel Özdemir Anısına: Tıbbi Laboratuvarlarda Kalite Güvencesi Sempozyumu III, Turkey, 5 - 06 February 2009
- XX. **Konya bölgesinin anormal hemoglobin yapısı**  
YÜZBAŞIOĞLU ARIYÜREK S., AKSOY S. K.  
20. Ulusal Biyokimya Kongresi, Turkey, 29 October - 01 November 2008, vol.33
- XXI. **Konya bölgesinin glukoz 6 fosfat dehidrogenaz enzim yapısı**  
MENZİLETOĞLU YILDIZ Ş. S., YÜZBAŞIOĞLU ARIYÜREK S., Ünlükurt İ., AKSOY S. K.  
20. Ulusal Biyokimya Kongresi, Turkey, 29 October - 01 November 2008, vol.33
- XXII. **Anormal hemoglobinlerin mikroarray ile tanımlanması için işaretleyici tasarımı**  
YÜZBAŞIOĞLU ARIYÜREK S., AKSOY S. K.  
33. Ulusal Hematoloji Kongresi, Turkey, 16 - 19 October 2007, vol.24
- XXIII. **Glukoz 6 fosfat dehidrogenaz enzim düzeyi sıfır olan olguların genomik özelliklerinin mikroarray yöntemi ile tanımlanması**  
MENZİLETOĞLU YILDIZ Ş. S., Ünlükurt İ., YÜZBAŞIOĞLU ARIYÜREK S., ÖZLÜ F., AKSOY S. K.  
33. Ulusal Hematoloji Kongresi, Turkey, 16 - 19 October 2007, vol.24
- XXIV. **Genetic and protein properties of glucose 6 phosphate dehydrogenase of Hatay Altınözü region by microarray techniques**  
MENZİLETOĞLU YILDIZ Ş. S., YÜZBAŞIOĞLU ARIYÜREK S., Tahiroğlu M., Ünlükurt İ., SEYDEL G. Ş., AKSOY S. K.  
15th Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation, 4 - 07 September 2007
- XXV. **Thalassemia mutation type of Hatay Altınözü region**  
Tahiroğlu M., YÜZBAŞIOĞLU ARIYÜREK S., MENZİLETOĞLU YILDIZ Ş. S., SEYDEL G. Ş., AKSOY S. K.  
15th Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation, 4 - 07 September 2007
- XXVI. **Membrane changes of patients with hemolytic anemia**  
YÜZBAŞIOĞLU ARIYÜREK S., Canbolat A., AKSOY S. K.  
15th Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation, 4 - 07 September 2007
- XXVII. **Microarray reporters design for thalassemia mutation to Turkey**  
YÜZBAŞIOĞLU ARIYÜREK S., AKSOY S. K.  
NanoTR-III Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı, 11 - 14 June 2007
- XXVIII. **Hatay Altınözü Bölgesinin Talasemi Mutasyon Tiplendirmesi**  
Tahiroğlu M., YÜZBAŞIOĞLU ARIYÜREK S., MENZİLETOĞLU YILDIZ Ş. S., SEYDEL G. Ş., AKSOY S. K.  
VII: Ulusal Tromboz, Hemostaz ve Anjiyoloji Kongresi, Turkey, 4 - 06 May 2007
- XXIX. **Genomic And Proteomic Properties Of Glucose 6 Phosphate Dehydrogenase Enzyme in Çukurova Region**  
MENZİLETOĞLU YILDIZ Ş. S., YÜZBAŞIOĞLU ARIYÜREK S., Ünlükurt İ., SEYDEL G. Ş., AKSOY S. K.  
31st FEBS Congress, 24 - 29 June 2006
- XXX. **Erythrocyte Membrane Proteins Changes in Heterozygous and Homozygous Thalassemic Cases**  
YÜZBAŞIOĞLU ARIYÜREK S., YALIN A. E., MENZİLETOĞLU YILDIZ Ş. S., AKSOY S. K.  
31st FEBS Congress, 24 - 29 June 2006, vol.273
- XXXI. **DNA Mikroarray Teknolojisi Kullanılarak Beta Talasemi ve Anormal Hemoglobin mutasyonlarının Tanımlanması**  
YALIN A. E., YÜZBAŞIOĞLU ARIYÜREK S., MENZİLETOĞLU YILDIZ Ş. S., DÜNDAR YENİLMEZ E., Düzgünce D., Özkarah E., TULİ A., AKSOY S. K.  
VI. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, Turkey, 27 - 30 April 2006
- XXXII. **DNA Mikroarray Teknolojisi Kullanılarak Beta Talasemi ve Anormal Hemoglobin Mutasyonlarının Tanımlanması**  
YALIN A. E., YÜZBAŞIOĞLU ARIYÜREK S., MENZİLETOĞLU YILDIZ Ş. S., DÜNDAR YENİLMEZ E., Düzgünce Boğa D.,

Özkaralı E., TULİ A., Aksoy K.

VI. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi., Turkey, 27 - 30 April 2006

**XXXIII. Nanoteknolojinin Tıpta Kullanımı**

YÜZBAŞIOĞLU ARIYÜREK S.

Nano Teknolojiler ve Tıpta Kullanımı, Turkey, 06 January 2006

**XXXIV. Genomic and Characteristics of A Case Who Have Glucose 6 Phosphate Dehydrogenase Deficiency**

MENZİLETOĞLU YILDIZ Ş. S., YÜZBAŞIOĞLU ARIYÜREK S., YALIN A. E., Ünlükurt İ., AKSOY S. K.

XXXth World Congress of The International Society of Hematology, 28 September - 02 October 2005, vol.22

**XXXV. Konya Bölgesinin Kalıtsal Kan Hastalıkları Açısından Moleküler Yapısı**

YÜZBAŞIOĞLU ARIYÜREK S., AKSOY S. K.

Klinik Biyokimya Uzmanları Derneği 3. Ulusal Kongresi, Turkey, 21 - 24 September 2005

**XXXVI. Konya Bölgesinin Talasemi Mutasyon Tiplendirmesi**

YÜZBAŞIOĞLU ARIYÜREK S., Sönmez A., AKSOY S. K.

2. Ulusal HPLC ve Diğer Separasyon Teknikleri Sempozyumu, Turkey, 7 - 09 October 2004

**XXXVII. Glukoz 6 Fosfat Dehidrogenaz Enzim Eksikliği ve Talasemi taşıyıcısı olan bir olgunun Mutasyon Analizi**

MENZİLETOĞLU YILDIZ Ş. S., YÜZBAŞIOĞLU ARIYÜREK S., YALIN A. E., Ünlükurt İ., AKSOY S. K.

Klinik Biyokimya Uzmanları Derneği 2. Ulusal Kongresi, Turkey, 21 - 25 September 2004

**XXXVIII. Effects of PARP İnhibition on Membrane Proteins of Red Blood Cell and Fas related Splenocyte İnjury in Sepsis**

BİRBIÇER H., CİNEL İ. H., AVLAN D., ŞAŞMAZ H. İ., YÜZBAŞIOĞLU ARIYÜREK S., DORUK N., ERGİN M., Serinol H., Oral U.

Euroanaesthesia 2004, 5 - 08 June 2004, vol.21

**XXXIX. Molecular Data of A Family Who Were Hb E and Beta Thalassemia Carrier High Activity of G6PD**

YÜZBAŞIOĞLU ARIYÜREK S., MENZİLETOĞLU YILDIZ Ş. S., Ünlükurt İ., YALIN A. E., Kahraman E., Tosun F., Altunkılıç S., AKSOY S. K.

18th National Biochemistry Congress, Turkey, 15 - 19 May 2004, vol.29

**XL. A Homozygous Case for GD Mediterranean Variant**

MENZİLETOĞLU YILDIZ Ş. S., YÜZBAŞIOĞLU ARIYÜREK S., AKSOY S. K.

18th National Biochemistry Congress, Turkey, 15 - 19 May 2004, vol.29

**XLI. Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Tanı Merkezi nin Hemoglobinopati ve Talasemi Konusunda Yapılanması**

YALIN A. E., MENZİLETOĞLU YILDIZ Ş. S., YÜZBAŞIOĞLU ARIYÜREK S., TULİ A., DÜNDAR YENİLMEZ E., ÇÜRÜK M. A., ŞAŞMAZ H. İ., KILINÇ Y., BAYRAM İ., ÖZGÜNEN F. T., et al.

VI. Ulusal Prenatal Tanı ve Tıbbi Genetik Kongresi, Turkey, 21 - 24 April 2004

**XLII. Çukurova Üniversitesi Tanı Merkezinin Hemoglobinopati ve Talasemi Konusunda Yapılanması.**

YALIN A. E., MENZİLETOĞLU YILDIZ Ş. S., YÜZBAŞIOĞLU ARIYÜREK S., TULİ A., DÜNDAR YENİLMEZ E., ÇÜRÜK M. A., ŞAŞMAZ H. İ., KILINÇ Y., BAYRAM İ., Özgünen F. T., et al.

VI. Ulusal Prenatal Tanı ve Tıbbi Genetik Kongresi, Turkey, 21 - 24 April 2004

**XLIII. Effect of MDA on G6PD Activity and Its Erythrocyte Membrane Protein Changes**

YÜZBAŞIOĞLU ARIYÜREK S., MENZİLETOĞLU YILDIZ Ş. S., AKSOY S. K.

13th Balkan Biochemical Biophysical Days, 12 - 15 October 2003, vol.28

**XLIV. Eritrosit Membran Defekti Ankrin Eksikliği Olan Bir Olgu**

ŞAŞMAZ H. İ., BAYRAM İ., KILINÇ Y., AKSOY S. K., YÜZBAŞIOĞLU ARIYÜREK S., Antmen B., Tanyeli A.

Türk Hematoloji Derneği XXX. Ulusal Kongresi, Turkey, 10 - 14 October 2003, vol.20

**XLV. Oksidatif hasar ile hemoglobin arasındaki ilişki**

YÜZBAŞIOĞLU ARIYÜREK S., AKSOY S. K.

Serbest radikaller ve Antioksidanlar Araştırma Derneği III. Ulusal Kongresi, Turkey, 27 - 30 March 2003

**XLVI. Hemoglobin Antioksidan mıdır**

YÜZBAŞIOĞLU ARIYÜREK S., AKSOY S. K.

II. Ulusal Hemoglobinopati Kongresi, Turkey, 30 October - 01 November 2002

**XLVII. Çukurova Bölgesinin Prenatal Tanı Verileri**

YALIN A. E., YÜZBAŞIOĞLU ARIYÜREK S., ÇÜRÜK M. A., Attila G., TULİ A., AKSOY S. K.  
II. Ulusal Hemoglobinopati Kongresi, Turkey, 30 October - 01 November 2002

**XLVIII. Çukurova Üniversitesi Prenatal Tanı Merkezi Verileri 1992 2002 Talasemi ve Hemoglobinopati**

MENZİLETOĞLU YILDIZ Ş. S., YALIN A. E., YÜZBAŞIOĞLU ARIYÜREK S., Attila G., ÇÜRÜK M. A., TULİ A., AKSOY S. K.  
V. Ulusal Prenatal Tanı ve Tıbbi Genetik Kongresi, Turkey, 9 - 12 October 2002

**XLIX. Çukurova Bölgesinin Prenatal Tanı Verileri Hemoglobinopati ve Talasemi**

YALIN A. E., YÜZBAŞIOĞLU ARIYÜREK S., Attila G., ÇÜRÜK M. A., TULİ A., AKSOY S. K.  
17. Ulusal Biyokimya Kongresi, Turkey, 24 - 27 June 2002

**L. Talasemili olgularda oksidatif hasarın eritrosit membran proteinlerine etkisi**

YÜZBAŞIOĞLU ARIYÜREK S., YALIN A. E., MENZİLETOĞLU YILDIZ Ş. S., AKSOY S. K.  
I. Ulusal Tanıda Moleküler Genetik Kongresi, Turkey, 18 - 22 April 2002

**LI. Malondialdehid MDA düzeyi hangi yaş grubunda daha anlamlıdır**

Uğurluay T., YALIN A. E., MENZİLETOĞLU YILDIZ Ş. S., YÜZBAŞIOĞLU ARIYÜREK S., AKSOY S. K.  
V. Ulusal Adli Bilimler Kongresi, Turkey, 28 - 30 March 2002

**LII. Eritrosit membran proteinlerine serbest radikallerin etkisi**

YALIN S., YALIN A. E., YÜZBAŞIOĞLU ARIYÜREK S., MENZİLETOĞLU YILDIZ Ş. S., AKSOY S. K.  
3. Ulusal Pediatrik Hematoloji Kongresi, Turkey, 17 - 20 October 2001

## Supported Projects

YÜZBAŞIOĞLU ARIYÜREK S., BOYAN N., MİRALOĞLU M., MENZİLETOĞLU YILDIZ Ş. S., ETİZ P., Project Supported by Higher Education Institutions, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Öğrencilerinin Kalıtsal Kan Hastalıkları Hakkındaki Farkındalıklarının Belirlenmesi, 2017 - 2018

ETİZ P., MİRALOĞLU M., BOYAN N., YÜZBAŞIOĞLU ARIYÜREK S., Project Supported by Higher Education Institutions, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Öğrencilerinin Tüberküloz Hakkındaki Bilinç ve Bilgi Düzeyi, 2017 - 2017

YÜZBAŞIOĞLU ARIYÜREK S., Project Supported by Higher Education Institutions, Balık (Oreochromis niloticus) Serumunda Endokrin Sistem ve Farklı Biyokimyasal Parametrelerin Cd ve Pb'nin Akut ve Kronik Etkilerine Cevabı, 2012 - 2014

## Metrics

Publication: 65

Citation (Scopus): 1

H-Index (Scopus): 1

## Non Academic Experience

Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Balçalı Hastanesi  
University of British Columbia Cancer Research Centre