

**CURRICULUM VITAE**

Name and Surname: SALİHA UYSAL  
Date of Birth: 1988  
Academic Title: Assistant Professor  
Work Address:  
Email: saliha.uysal@balikesir.edu.tr  
Foreign Languages Known (Score and Year): English, B2 Upper Intermediate, 2018  
English, B2 Upper Intermediate, 2017

Degree	Department/Program	University	Year
Medical Specialty	TEMEL TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ	Necmettin Erbakan University	2016
Bachelor's Degree	TIP PR.	Stüleyman Demirel University	2011

Doctoral Thesis/Proficiency Study/Medical Specialization Thesis Title (abstract attached) and Supervisor(s):

Kronik böbrek ve renal transplant hastalarında decoy reseptör 3' ün inflamasyon ve aterosklerozdaki rolü

Position Title	Workplace	Year
Assistant Professor	Balıkesir University	2019-Continues
Research Assistant		2012-2016

Supervised Doctoral Theses/Proficiency Studies in Arts:

1. Klinik biyokimya laboratuvarı için klinik karar destek sistemi algoritmalarının geliştirilmesi ve performansının değerlendirilmesi (2024)

Roles in Projects:

1. *Jel Bariyer & Soğuk Depolama: Vacusera tüplerdeki örnekleri buzdolabında ve dondurucuda depolama serum analitlerini nasıl etkiler?*, Project Supported by Higher Education Institutions, Uysal S. (Executive), 2025-Continues.

2. *Spot İdrar Örneklerinin Biyokimyasal Analizinde Kuru ve Jelli Tüp Kullanımının Karşılaştırılması*, Project Supported by Higher Education Institutions, Uysal S. (Executive), 2022-2025.

3. *Serum Malondialdehit(MDA) düzeylerinin belirlenmesinde farklı ölçüm yöntemlerinin karşılaştırılması*, Project Supported by Higher Education Institutions, Uysal S. (Executive), 2021-2024.

4. *İskemi Modifiye Albümin (İMA) ölçümünde kolorimetrik ve immunoassay metotların karşılaştırılması*, Project Supported by Higher Education Institutions, Uysal S. (Executive), 2021-2024.

5. *Saklama koşullarının koagülasyon testleri üzerine etkisi*, Project Supported by Higher Education Institutions, Uysal S. (Executive), 2020-2023.

6. Oral propiyonik asit tüketiminin sıçanlarda insülin direncine etkisi, Project Supported by Higher Education Institutions, Uysal S., 2021-2023.

7. Kronik böbrek yetmezliği olan veya renal transplantlı hastalarda serum sklerostin düzeyi ile karotis intima-media plak kalınlığı arasındaki ilişkinin incelenmesi, Project Supported by Higher Education Institutions, Uysal S., 2016-2017.

8. Kronik böbrek ve renal transplant hastalarında decoy reseptör 3' ün inflamasyon ve aterosklerozdaki rolü, Project Supported by Higher Education Institutions, Uysal S., 2015-2016.

---

Awards:

1. Talasemi Sempozyumu Poster Ödülü (2016)

---

## **PUBLICATIONS**

### **A. Articles published in international peer-reviewed journals:**

A1. Kirik A., Toprak Ö., Sen H., Uysal S., Kocyigit S. E., Bilgicler İ., Parlak E., Mutlu T., Kama Basci O., "The role of circulating zonulin levels in patients with chronic kidney disease stages 3 to 5 not on dialysis", *Medicine (United States)*, vol. 104, no. 21, 2025.

A2. Oğuz Keskiner Ö., Öztürk Y., Özer H., Baloğlu İ., Uysal S., Tokar A., Keskin S., Türkmen K., "Evaluation Of Association Between Serum Sclerostin And Carotid Intima-Media Thickness In Patients With Chronic Renal Failure and Renal Transplantation", *International Journal of Gerontology*, vol. 18, no. 3, pp. 144-149, 2024.

A3. Yaranoglu B., Yaranoglu M. H., Uysal S., Hismiogullari A. A., "Haematological, biochemical and oxidative stress parameters of New Zealand rabbits housed at different stocking densities Parámetros hematológicos, bioquímicos y de estrés oxidativo de conejos de Nueva Zelanda mantenidos en diferentes densidades de población", *Revista Científica de la Facultad de Veterinaria*, vol. 34, no. 2, 2024.

A4. Hayta Ş., Bulmuş Ö., Aksöz E., Uysal S., Akbaba E., "Neuroprotective effects of Sideritis trojana essential oil in AlCl<sub>3</sub>-induced amnesic rats", *Journal of Essential Oil Bearing Plants*, vol. 27, no. 4, pp. 1035-1048, 2024.

A5. Uysal S., Tokar A., Türkmen K., Keskin S., "The role of decoy receptor 3 in inflammation and atherosclerosis in patients with chronic kidney disease and renal transplant patients", *NEFROLOGIA*, vol. 43, no. 3, pp. 344-350, 2023.

A6. Yaranoglu B., Yaranoglu M. H., Uysal S., Hismiogullari A. A., "Evaluation of different stocking densities on fattening performance, slaughter, carcass, meat quality characteristics, and fatty acid composition in New Zealand rabbits", *Turkish Journal of Veterinary and Animal Sciences*, vol. 47, no. 4, pp. 345-355, 2023.

A7. Hakyemez I. N., Cevizci M. N., Aksoz E., Yilmaz K., Uysal S., Altun E., "Protective effects of p-coumaric acid against gentamicin-induced nephrotoxicity in rats", *Drug and Chemical Toxicology*, vol. 45, no. 6, pp. 2825-2832, 2022.

A8. Can U., Uysal S., Ugur A. R., Tokar A., Aslan U., Hidayetoglu B. T., "Can YKL-40 be an inflammatory biomarker in Vitamin D deficiency?", *International Journal for Vitamin and Nutrition Research*, vol. 89, pp. 309-313, 2019.

A9. Yavuz F., Biyik M., Asil M., Dertli R., Demir A., Polat H., Uysal S., Ataseven H., "Serum ischemic modified albumin (IMA) concentration and IMA/albumin ratio in patients with hepatitis B-related chronic liver diseases", *Turkish Journal of Medical Sciences*, vol. 47, no. 3, pp. 947-953, 2017.

A10. Bilgiç A., Tokar A., Uysal S., "Exploratory study to evaluate plasma vasopressin and apelin-13 levels in children with attention-deficit hyperactivity disorder", *Psychiatry and Clinical Neurosciences*, vol. 70, no. 10, pp. 442-447, 2016.

A11. Kucuk A., Uslu A. U., Arslan S., Balta S., Ozturk C., Uysal S., Yilmaz R., Saklz D., Kayrak M., "Ischemia-Modified Albumin and Atherosclerosis in Patients with Familial Mediterranean Fever", *Angiology*, vol. 67, no. 5, pp. 456-460, 2016.

A12. Uysal S., Tokar A., Akçay M., Gökçe H. R., "Ischemia modified albumin Changes During OGTT in Pregnant Women with Gestational Diabetes Mellitus", *Clinical and Investigative Medicine*, vol. 38, no. 4, 2015.

### **B. Papers presented at international scientific meetings and published in proceedings:**

B1. Deniz Z., Uysal S., Development And Performance Evaluation Of Clinical Decision Support System(CDSS) Algorithms for the Clinical Biochemistry Laboratory, In: *IFCC-EFLM EuroMedLab Brussels 2025*, Belgium, 2025.

B2. Uysal S., Deniz Z., Mutlu T., Baykan Ö., Comparison Of Different Measurement Methods For Determining Serum Malondialdehyde (MDA) Levels, In: *IFCC-EFLM EuroMedLab Brussels 2025*, Belgium, 2025.

B3. Selçuk E., Baykan Ö., Kara H., Uysal S., Aksöz E., The effect of enrichment of black tea and yoghurt drink with vitamin D3 on serum 25(OH)D3 levels in rats, In: *TBS International Biochemistry Congress 2023*, Muğla, Türkiye, 2024.

B4. Uysal S., Can ChatGPT be a "reliable facilitator" in the preparation of a biochemistry laboratory technical specification?, In: *TBS International Biochemistry Congress 2023*, Muğla, Türkiye, 2024.

- B5.** Çoban A. Ş., Gültekin F., Uysal S., Yaranoglu M. H., Baydili K. N., Bulmuş Ö., The effect of oral propionic acid consumption on the development of insulin resistance in rats., In: *International Congress of Multidisciplinary Medical and Health Sciences Studies*, Türkiye, 2023.
- B6.** Uysal S., Comparison of different incubation temperatures in mixing studies: Preliminary study, In: *2021 AACC Annual Scientific Meeting & Clinical Lab Expo 2021*, United States, 2021.
- B7.** Yaprak E., Uydu H. A., Uysal S., Atak M., Şatiroğlu Ö., The investigation of serum sSortilin and ADAM levels in the relationship between coronary artery disease and severity., In: *TBS International Biochemistry Congress 2021 - 32nd National Biochemistry Congress 2021*, Gaziantep, Türkiye, 2021.
- B8.** Uysal S., Comparison of two different reagents analyzing with the same method in serum total immunoglobulin E measurement: A preliminary study., In: *TBS International Biochemistry Congress 2021 - 32nd National Biochemistry Congress 2021*, Gaziantep, Türkiye, 2021.
- B9.** Uysal S., Toket A., Akçay M., Gökçe H. R., IMA changes during OGTT in pregnant women with gestational Diabetes Mellitus, In: *Turgut Özal University 6th International Medical Student Congress*, Ankara, Türkiye, 2019.
- B10.** Bilgiç A., Toket A., Uysal S., Plasma Arginine Vasopressin and Apelin Levels in Children with Attention-Deficit Hyperactivity Disorder, In: *AACAP'xxs 63rd Annual Meeting*, United States, 2016.
- B11.** Can Ü., Uysal S., Uğur A. R., Toket A., Uysal A., Hidayetoğlu B. T., Can YKL-40 be an inflammatory biomarker in vitamin D deficiency?, In: *41st FEBS Congress*, Aydın, Türkiye, 2016.
- B12.** Seda A., Toket A., Uysal S., Küçük A., Kayrak M., Serum endocan levels in patients with ankylosing spondylitis, In: *41st FEBS Congress*, Aydın, Türkiye, 2016.
- B13.** Güngören M. S., Kılınç İ., Uysal S., Toket A., Küçükceran K., Ergin M., Oxidative stress markers in serum of patients with acute pancreatitis, In: *6th World Congress of Oxidative Stress, Calcium Signaling and TRP Channels*, Isparta, Türkiye, 2016.
- B14.** Uysal S., Toket A., Özçelik R., Can Ü., Serum Ischemia modified albumin changes in preeclampsia and comparison with serum total oxidant and antioxidant status, In: *6th World Congress of Oxidative Stress, Calcium Signaling and TRP Channels*, Isparta, Türkiye, 2016.
- B15.** Yavuz F., Ataseven H., Bıyık M., Asıl M., Toket A., Çifçi S., Dertli R., Uysal S., Demir A., Serum ischemia modified albumin level in chronic hepatitis B and its relation with fibrosis, In: *25th Annual Conference of APASL*, Japan, 2016.
- B16.** Uysal S., Toket A., Karataylı R., Özçelik R., Çiçekler H., Urinary netrin-1 levels in preeclamptic pregnant, In: *23rd Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation*, Bosnia and Herzegovina, 2015.
- B17.** Kılınç İ., Uysal S., Toket A., Gökçe H. R., Akçay M., Urinary hydroxyproline levels in prediabetic patients, In: *FEBS-EMBO 2014*, France, 2014.
- B18.** Kılınç İ., Uysal S., Toket A., Methodological evaluation of a spectrophotometric method for the analysis of serum ischemia modified albumin, In: *IFCC WorldLab*, İstanbul, Türkiye, 2014.
- B19.** Çetinkaya Ç. D., Gürbilek M., Uysal S., Topçu C., Comparison of Serum Potassium, Total Bilirubin and Hemoglobin Results Measured on Autoanalyzer and Blood Gas Analyzer, In: *International Conference on Applied Informatics for Health and Life Sciences*, İstanbul, Türkiye, 2013.

## **C. National/international books written or chapters in books:**

### **C2. Chapters in national/international books written:**

- C2.1.** Uysal S., "D Vitamini Metabolizması ve Fizyolojik Etkileri", *D Vitamini Eksikliği: Yakın Çağın Pandemisi*, NOBEL, 2019.

## **D. Articles published in national peer-reviewed journals:**

- D1.** Dertli R., Bıyık M., Yolaçan R., Keskin M., Kayar Y., Uysal S., Ataseven H., Polat H., Ünver N., Demir A. vd., "Serum soluble TWEAK levels in non-alcoholic fatty liver disease", *Annals of Medical Research*, vol. 26, no. 8, pp. 1594-1599, 2019.
- D2.** Balcı T., Güngören M. S., Uysal S., Özer N., Aköz M., "Assessment of Data Regarding Thalassemias and Hemoglobin Variants From a Tertiary Referral Hospital Laboratory in Turkey", *Journal of Turkish Clinical Biochemistry*, vol. 15, no. 2, pp. 52-58, 2017.

## **E. Papers presented at national scientific meetings and published in proceedings:**

- E1.** Uysal S., GPT-5 ve DeepSeek Yapay Zekâ Modellerinin Biyokimyasal Denklem ve Grafik Oluşturmada Doğruluk ve Tekrarlanabilirlik Performanslarının Değerlendirilmesi, In: *KBUD KONGRE & LAB EXPO 2025*, Antalya, Türkiye, 2025.
- E2.** Mutlu T., Selçuk E., Uysal S., Interference of HbD variant in the measurement of HbA1c by Lifotronic H8 ion-exchange high-performance liquid chromatography (HPLC), In: *49th FEBS Congress*, İstanbul, Türkiye, 2025.
- E3.** Soğucak M. O., Uysal S., Baykan Ö., Does Reporting LDL-Cholesterol by Measuring or Calculating It When Triglyceride Levels are Below 400 mg/dl Change the Dyslipidemia Treatment Protocol ?, In: *XXXIII. WASPaLM World Congress & XXIV. National Clinical Biochemistry Congress 2024*, Antalya, Türkiye, 2024.

- E4.** Deniz Z., Uysal S., Trombositozlu Hastada Serum Örneğinde Yalancı Hiperkalemi, In: *KBUD Kongre & LAB EXPO 2023*, Antalya, Türkiye, 2023.
- E5.** Özkan M., Akbaş A., Uysal S., Deniz Z., Eşmeli F., Parkinson Hastalarında MDA, TOS, TAS, İMA Belirteçlerinin Tespiti ve Oksidatif Stres, In: *KBUD Kongre & LAB EXPO 2023*, Antalya, Türkiye, 2023.
- E6.** Yaranoglu B., Yaranoglu M. H., Uysal S., Hişmioğulları A. A., Haematological, Biochemical and Oxidative Stress Parameters of New Zealand Rabbits Housed at Different Stocking Densities, In: *5. Ulusal Laboratuvar Hayvanları Bilimi Kongresi*, İstanbul, Türkiye, 2023.
- E7.** Mutlu T., Uysal S., Ters Pipetlemenin (Reverse Pipetting) İdrar Total Protein Analizine Etkisi, In: *XXIII. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi*, Antalya, Türkiye, 2023.
- E8.** Mutlu T., Uysal S., Evaluation of The Calcium Binding Capacity of Ethylenediamine Tetraacetic Acid (EDTA) and The Outcomes of The Study Secondary to Special Training, In: *TBS International Biochemistry Congress 2022 - 33rd National Biochemistry Congress*, İzmir, Türkiye, 2022.
- E9.** Uysal S., Effect of New CKD-EPI(2021) Equation on Chronic Kidney Disease Classification, In: *TBS International Biochemistry Congress 2022 - 33rd National Biochemistry Congress*, İzmir, Türkiye, 2022.
- E10.** Bozdemir E., Deniz Z., Uysal S., Varyant Hemoglobinin HPLC ile ölçülen Glike Hemoglobin Sonucuna Etkisi, In: *TKBD Uluslararası Katılımlı XXII. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi*, Antalya, Türkiye, 2022.
- E11.** Bozdemir E., Deniz Z., Demir Ş. S., Uysal S., Glukometrelerin Analitik Performansının Değerlendirilmesi Ve Referans Yöntemle Karşılaştırılması, In: *TKBD Uluslararası Katılımlı XXII. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi*, Antalya, Türkiye, 2022.
- E12.** Deniz Z., Bozdemir E., Uysal S., Spot İdrar Örneklerinin Biyokimyasal Analizi için Jelli Tüp Kullanılabilir mi?, In: *TKBD Uluslararası Katılımlı XXII. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi*, Antalya, Türkiye, 2022.
- E13.** Uysal S., Deniz Z., Baykan Ö., Dolapoğlu A., Farklı Saklama Koşullarının Koagülasyon Testleri Üzerine Etkisi: Soğuktan Korkmalı mıyız?, In: *TKBD Uluslararası Katılımlı XXII. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi*, Antalya, Türkiye, 2022.
- E14.** Uysal S., Serum trigliserit düzeyleri 400 mg/dL'nin üzerindeyken LDL kolesterol hesaplanabilir mi?, In: *KBUD Kongre & LAB EXPO 2021*, Antalya, Türkiye, 2021.
- E15.** Uysal S., Toker A., Türkmen K., Keskin S., Kronik böbrek ve renal transplant hastalarında decoy reseptör 3' ün inflamasyon ve aterosklerozdaki rolü, In: *TBD 31. Ulusal Biyokimya Kongresi*, Türkiye, 2020.
- E16.** Deniz Z., Uysal S., İdrar proteini analizinde semikantitatif ve kantitatif değerlendirme, In: *TBD 31. Ulusal Biyokimya Kongresi*, Türkiye, 2020.
- E17.** Uysal S., İdrar Ürobilinojeni - Serum Total Bilirubin, In: *TBD 28. Ulusal Biyokimya Kongresi*, Erzurum, Türkiye, 2017.
- E18.** Uysal S., Güngören M. S., Balcı T., Özer N., Aköz M., Saklama Koşullarının Serum Etanol Stabilitesine Etkisinin Değerlendirilmesi, In: *TBD Preanalitik Evre Sempozyumu*, Adana, Türkiye, 2016.
- E19.** Balcı T., Güngören M. S., Uysal S., Özer N., Aköz M., Necmettin Erbakan Üniversitesi Biyokimya Laboratuvarında Hemoglobin F Yüksekliği ve Varyant Analizi Verilerinin Değerlendirilmesi, In: *TBD Kahramanmaraş Talasemi Sempozyumu*, Kahramanmaraş, Türkiye, 2016.
- E20.** Balcı T., Güngören M. S., Uysal S., Özer N., Aköz M., Necmettin Erbakan Üniversitesi Meram Tıp Fakültesi Biyokimya Laboratuvarında Hemoglobin A2 Yüksekliklerinin Değerlendirilmesi, In: *TBD Kahramanmaraş Talasemi Sempozyumu*, Kahramanmaraş, Türkiye, 2016.
- E21.** Yerlikaya Aydemir F. H., Toker A., Uysal S., Hiperlipidemik hastalarda glike hemoglobin (H<sub>gA1c</sub>) Seviyeleri, In: *25. TBD Ulusal Biyokimya Kongresi*, İzmir, Türkiye, 2013.