

Asst. Prof. ENGİN SAĞDİLEK

Personal Information

Office Phone: [+90 224 295 4045](tel:+902242954045)

Email: esagdilek@uludag.edu.tr

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/esagdilek>

Address: Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Biyofizik Anabilim Dalı Temel Tıp Bilimleri Binası 1. Kat 16059 Nilüfer BURSA



Education Information

Doctorate, Ege University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyofizik (Dr), Turkey 2004 - 2010

Expertise In Medicine, Bursa Uludağ University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, Turkey 2001 - 2004

Undergraduate, Istanbul University, Istanbul Medical Faculty, İstanbul Tıp Pr., Turkey 1991 - 1997

Research Areas

Biophysics, Human Physiology, Biomechanics

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Bursa Uludağ University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2011 - Continues

Expert, Bursa Uludağ University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2010 - 2011

Research Assistant, Ege University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyofizik (YI) (Tezli), 2004 - 2010

Research Assistant, Bursa Uludağ University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2001 - 2004

Academic and Administrative Experience

Bursa Uludağ University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2011 - Continues

Advising Theses

SAĞDİLEK E., Effects of uridine and nucleotides on hemostasis parameters, Postgraduate, M.Arı(Student), 2019

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Molecularly imprinted composite cryogel for extracorporeal removal of uric acid**
OSMAN B., SAĞDİLEK E., Gumrukcu M., Sarlkaya G.
Colloids and Surfaces B: Biointerfaces, vol.183, 2019 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- II. **Effects of Adrenomedullin and Glucagon-like Peptide on Distal Flap Necrosis and Vascularity: The Role of Receptor Systems and Nitric Oxide**

Cam B., Bagdas D., ÖZYİĞİT M. Ö. , SAĞDİLEK E., Buyukcoskun N., Ozluk K.

WOUNDS-A COMPENDIUM OF CLINICAL RESEARCH AND PRACTICE, vol.29, no.6, pp.163-167, 2017 (Journal Indexed in SCI)

III. **CYTIDINE 5 '-DIPHOSPHOCHOLINE DIFFERENTIALLY AFFECTS HEMOSTATIC PARAMETERS IN DIVERSE CONDITIONS IN RATS: AN INVESTIGATION VIA THROMBOELASTOGRAPHY**

Cam B., SAĞDİLEK E., Yildirim N., SAVCI V.

SHOCK, vol.43, no.4, pp.387-394, 2015 (Journal Indexed in SCI)

IV. **Does the magnetic field of a magnetic stirrer in an optical aggregometer affect concurrent platelet aggregation?**

Sagdilek E., Sebik O., Celebi G.

BIOELECTROMAGNETICS, vol.34, no.5, pp.349-357, 2013 (Journal Indexed in SCI)

V. **Investigation of the effects of 50 Hz magnetic fields on platelet aggregation using a modified aggregometer**

SAĞDİLEK E., Sebik O., Celebi G.

ELECTROMAGNETIC BIOLOGY AND MEDICINE, vol.31, no.4, pp.382-393, 2012 (Journal Indexed in SCI)

VI. **The Similarity Between Aspirin Treatment and the Lack of Response to Epinephrine and the Frequency of Aspirin Resistance in Healthy Males**

Sagdilek E., Korkmaz A., Oter S., Avcu F., Topal T., Ozler M., Uysal B., Nevruz O., Beyan C., Ozluk K.

CLINICAL AND APPLIED THROMBOSIS-HEMOSTASIS, vol.17, no.2, pp.202-207, 2011 (Journal Indexed in SCI)

VII. **Evaluation of platelet function and lack of response to epinephrine in pregnant women**

Sagdilek E., Buyukcoskun N., Ozluk K.

INTERNATIONAL JOURNAL OF LABORATORY HEMATOLOGY, vol.29, no.4, pp.302-309, 2007 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

I. **The Comparison of Mental Rotation Performances and Academic Achievements in Students of the Faculty of Sport Sciences and Education Sciences**

ŞAHİN Ş., ŞAHİN E., SAĞDİLEK E., VATANSEVER TAYŞI Ş., BİRİNCİ Y., GÜNGÖR A. K. , KIZILTAN E.

Journal of Education and Learning, vol.9, no.3, pp.66, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)

II. **A Comparative of finger tapping test scores elite athletes, art, foreign languages and computer-instructional technology students**

Şahin Ş., Birinci Y. Z. , Sağdilek E., Vatansever Tayşi Ş., Pancar S., Şahin E., Kızıltan E.

International Journal of Curriculum and Instruction, vol.12, no.1, pp.379-386, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)

III. **The Comparison of Mental Rotation Performances and Academic Achievements in Students of the Faculty of Sport Sciences and Education Sciences**

Şahin Ş., Şahin E., Sağdilek E., Vatansever Tayşi Ş., Birinci Y. Z. , Güngör A. K.

Journal of Education and Learning, vol.9, no.3, pp.66-73, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)

IV. **Instruction-based selective action pattern (IBSAP): a novel method for talent identification in sports**

Sağdilek E., Şahin Ş.

PEDAGOGICS PSYCHOLOGY MEDICAL-BIOLOGICAL PROBLEMS OF PHYSICAL TRAINING AND SPORTS, vol.5, no.23, pp.54-58, 2019 (Journal Indexed in ESCI)

V. **Instruction-based selective action pattern (IBSAP): a novel method for talent identification in sports**

Sagdilek E., Sahin S. K.

PEDAGOGICS PSYCHOLOGY MEDICAL-BIOLOGICAL PROBLEMS OF PHYSICAL TRAINING AND SPORTS, vol.23, no.5, pp.246-253, 2019 (Journal Indexed in ESCI)

VI. **Examination of the Finger Tapping Test and Mental Rotation Achievement Level of the Orienteering Athletes**

Bastık C., Şahin Ş., Şahin E., Pancar S., Sağdilek E., Kızıltan E.

European Journal of Physical Education and Sports Science, vol.4, no.7, pp.49-58, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)

- VII. **Could Computer Game Players React as Quick as Table Tennis Athletes and Perform the Right Action**
Şahin Ş., Sağdılek E.
Medical Science and Discovery, vol.3, no.2, pp.91-97, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VIII. **Could Computer Game Players React as Quick as Table Tennis Athletes and Perform the Right Action**
Koparan Sahin S., SAĞDİLEK E.
Medical Science and Discovery, vol.3, no.2, pp.91-97, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IX. **A NEW METHOD HIGHLIGHTING PSYCHOMOTOR SKILLS AND COGNITIVE ATTRIBUTES IN ATHLETE SELECTIONS**
Sağdılek E., Şahin Ş.
Sport Mont (SM), vol.13, no.43, pp.218-224, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- X. **ASSESSMENT OF A NEW METHOD HIGHLIGHTING COGNITIVE ATTRIBUTES WITH TABLE TENNIS ATHLETES**
Şahin Ş., Sağdılek E., Çimen O.
Sport Mont“ CRNOGORSKA SPORTSKA AKADEMIJA, ,, vol.13, no.43, pp.245-251, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XI. **Assesment of a new method highlighting cognitive attributes with table tennis athletes**
Şahin Ş., SAĞDİLEK E., Çimen O.
Sport Mont, vol.43, pp.245-251, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XII. **A new method highlighting psychomotor skills and cognitive attributes in athlete selections**
SAĞDİLEK E., Şahin Ş.
Sport Mont, vol.43, pp.218-224, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XIII. **Agregometrede Plazma Örneğinin Alttan Karıştırılması Yerine Üstten Karıştırılmasının Agregasyon Üzerindeki Beklenmedik Etkileri**
SAĞDİLEK E., SEBİK O., Çelebi G.
Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, vol.3, pp.157-164, 2013 (Other Refereed National Journals)
- XIV. **Kardiyovasküler Hastalarda Antitrombotik Tedaviye Yanıtın Optik Agregometre ve PFA-100 ile İncelenmesi**
SAĞDİLEK E., ÖZDEMİR B., Özlük K., Cordan J.
Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, vol.36, pp.11-17, 2010 (Other Refereed National Journals)
- XV. **Kardiyovasküler hastalarda antitrombotik tedaviye yanıtın optik agregometre ve PFA-100 ile incelenmesi**
SAĞDİLEK E., ÖZDEMİR B., ÖZLÜK K., CORDAN J.
Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, vol.36, no.1, pp.11-17, 2010 (Other Refereed National Journals)
- XVI. **The effects of 1 mT and 5 mT static magnetic fields on platelet aggregation.**
SAĞDİLEK E., SEBİK O., Çelebi G.
Ege Tıp Dergisi, vol.48, no.2, pp.71-76, 2009 (Other Refereed National Journals)
- XVII. **Evaluation of platelet function and lack of response to epinephrine in healthy young-adult men**
Sağlıklı genç-erişkin erkeklerde trombosit fonksiyonlarının ve epinefrine cevapsizliğin incelenmesi
SAĞDİLEK E., Korkmaz A., Öter Ş., Avcu F., Topal T., Özler M., Uysal B., Nevruz O., Beyan C., Özlük K.
Gulhane Medical Journal, vol.48, no.3, pp.146-150, 2006 (Refereed Journals of Other Institutions)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **VETERAN SPORCULARDA FARKLI TİP AKUT EGZERSİZLERİN HOMOSİSTEİN, İNSÜLİN BENZERİ BÜYÜME FAKTÖRÜ-1 VE KORTİZOL SEVİYELERİ ÜZERİNE ETKİLERİ**
BİRİNCİ Y. Z. , SAĞDİLEK E., TAYMUR İ., BUDAK E., SARANDÖL E., VATANSEVER TAYŞI Ş., PANCAR S., TOPÇU H., BEYAZ A., ŞAHİN Ş.
19th International Sport Sciences Congress, Antalya, Turkey, 11 November 2021, vol.1, pp.236-237

- II. **VETERAN SPORCULARDA FARKLI TİP AKUT EGZERSİZLERİN PERİFERİK NÖROTROFİK FAKTÖR SEVİYELERİ VE BİLİŞSEL İŞLEVLER ÜZERİNE ETKİLERİ**
BİRİNCİ Y. Z. , SAĞDİLEK E., TAYMUR İ., BUDAK E., SARANDÖL E., VATANSEVER TAYŞI Ş., PANCAR S., TOPÇU H., BEYAZ A., ŞAHİN Ş.
19th International Sport Sciences Congress, Antalya, Turkey, 11 November 2021, vol.1, pp.238-239
- III. **Elit Badminton ve Karate Sporcularının Parmak Vuru Testlerinin İncelenmesi.**
SAĞDİLEK E., ŞAHİN Ş., KIZILTAN E., BASTIK C.
16. Uluslararası Spor Bilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 31 October - 03 November 2018
- IV. **Molecularly Imprinted Composite Cryogel for Extracorporeal Removal of Uric Acid from Human Plasma**
OSMAN B., SAĞDİLEK E., Gümrükçü M., GÖÇENOĞLU SARIKAYA A.
11th Aegean Analytical Chemistry Days (AACD2018), 25 - 29 September 2018
- V. **The Comparison Of Finger Tapping Test Scores Art, Foreign Languages, Computer-Instructional Technology Students And Elite Karate Athletes**
ŞAHİN Ş., BİRİNCİ Y., SAĞDİLEK E., VATANSEVER Ş., PANCAR S., ŞAHİN E., KIZILTAN E.
ISERD 128 th.INTERNATIONAL CONFERENCE,ZURICH,SWISS, 16 - 17 August 2018
- VI. **The Comparison Of Mental Rotation Performances And Academic Achievements Of Art, Foreign Languages, Computer-Instructional Technology Students And Elite Karate Athletes**
ŞAHİN E., ŞAHİN Ş., VATANSEVER Ş., SAĞDİLEK E., KIZILTAN E., BİRİNCİ Y.
ISERD 128 th.INTERNATIONAL CONFERENCE,ZURICH,SWISS, 16 - 17 August 2018
- VII. **The difference between the visual and auditory reaction times of elite karate athletes: position of desktop tests in athlete performance evaluation**
SAĞDİLEK E., Koparan Şahin Ş., KIZILTAN E., ŞEKİR U.
15th International Sport Sciences Congress, Antalya, Turkey, 15 - 18 November 2017, pp.180-181
- VIII. **Elit Karate Sporcularının Mental Rotasyon Performanslarının Değerlendirilmesi**
ŞAHİN Ş., SAĞDİLEK E., KIZILTAN E., ÖZKAYA G.
15. Uluslararası Spor Bilimleri Kongresi, 15 - 18 November 2017
- IX. **Sporcu Performans Değerlendirmesinde Parmak Vuru Testinin Yeri**
SAĞDİLEK E., ŞAHİN Ş., KIZILTAN E., AKOVA B.
15. Uluslararası Spor Bilimleri Kongresi, 15 - 18 November 2017
- X. **Elit Karate Sporcularının Görsel ve İşitsel Reaksiyon Zamanları Arasındaki Fark:Masa Başı Testlerin Sporcu Performans Değerlendirmesindeki Yeri,**
SAĞDİLEK E., ŞAHİN Ş., KIZILTAN E., ŞEKİR U.
15th International Sport Sciences Congress, Antalya, Turkey, 15 - 18 November 2017
- XI. **Sub-Elit Kadın Masa Tenisçilerin Mental Rotasyon Düzeylerinin İncelenmesi**
BASTIK C., ŞAHİN Ş., SAĞDİLEK E., ŞAHİN S.
Uluslararası Balkan Spor Bilimleri Kongresi, Bursa, Turkey, 21 - 23 May 2017
- XII. **Comparison of Mental Rotation Skills Between Elite Racquet Sportsmen and Nonsportsman University Students**
ŞAHİN E., ŞAHİN Ş., Gürkan D. A. , SAĞDİLEK E., KIZILTAN E.
19th International Conference on Teaching, Education Learning, 7 - 08 June 2017
- XIII. **Comparison of Mental Rotation Skills Between Elite Racquet Sportsmen and Nonsportsman University Students.**
ŞAHİN E., ŞAHİN Ş., GÜRKAN D. A. , SAĞDİLEK E., KIZILTAN E.
19th International Conference on Teaching, Education Learning (ICTEL), ROMA, Italy, 7 - 08 June 2017
- XIV. **Sub-Elit Kadın Masa Tenisçilerin Görsel ve İşitsel Reaksiyon Zamanlarının İncelenmesi**
BASTIK C., SAĞDİLEK E., ŞAHİN Ş., VATANSEVER Ş., TUTKUN E.
4 Uluslararası Balkan Spor Bilimleri Kongresi, Bursa, Turkey, 21 - 23 May 2017, pp.517
- XV. **Sub-Elit Kadın Masa Tenisçilerin Mental Rotasyon Düzeylerinin İncelenmesi**
BASTIK C., ŞAHİN Ş., SAĞDİLEK E., ŞAHİN S.
4. Uluslararası Balkan Spor Bilimleri Kongresi, Bursa, Turkey, 21 - 23 May 2017, pp.520

- XVI. **10-11 YAŞ FUTBOL ALTYAPI SPORCULARININ REAKSİYON ZAMANLARININİNCELENMESİ**
ŞAHİN Ş., SAĞDİLEK E., ÖZTÜRK T., TUTKUN E., VATANSEVER Ş., ÖZTÜRK A.
The International Balkan Conference in Sport Sciences, Bursa, Turkey, 21 - 23 May 2017, vol.1, pp.516
- XVII. **SPORCU SEÇİMİ İÇİN GELİŞTİRİLEN BİR TESTİN ELİT RAKET SPORCULARINDA DEĞERLENDİRİLMESİ**
ŞAHİN Ş., GÜRKAN D., SAĞDİLEK E.
The International Balkan Conference in Sport Sciences, Bursa, Turkey, 21 - 23 May 2017, vol.1, pp.104
- XVIII. **10-11 yaş futbol altyapı sporcularının reaksiyon zamanlarının İncelenmesi**
ŞAHİN Ş., SAĞDİLEK E., Öztürk T., TUTKUN E., VATANSEVER Ş., Öztürk A.
Uluslararası Balkan Kongresi, 21 - 23 May 2017, pp.539
- XIX. **Sub-Elit Kadın Masa Teniscilerin Göresel Ve İşitsel Reaksiyon Zamanlarının İncelenmesi**
BASTIK C., SAĞDİLEK E., ŞAHİN Ş., VATANSEVER Ş., TUTKUN E.
Uluslararası Balkan Spor Kongresi, Bursa, Turkey, 21 - 23 May 2017, pp.517
- XX. **Evaluation mental rotation skills perceptual and motoric ability of orienteering athletes**
ŞAHİN Ş., SAĞDİLEK E., ÖZKAYA G., KIZILTAN E.
14th International Sport Sciences Congress, Antalya, Turkey, 1 - 04 November 2016
- XXI. **A New Method That Could Be Used For Table Tennis Athlete Selection Selective Action Array 01 04 2016 ANTALYA TÜRKİYE**
SAĞDİLEK E., ŞAHİN Ş., ÖZKAYA G., KIZILTAN E.
14th International Sport Sciences Congress, Antalya, Turkey, 1 - 04 November 2016
- XXII. **Oryantiring sporcularının mental rotasyon yetenekleri ile algısal ve motorik becerilerinin değerlendirilmesi**
Koparan Sahin S., SAĞDİLEK E., Ozkaya G., KIZILTAN E.
14. Uluslararası Spor Bilimleri Kongresi, 1 - 04 November 2016
- XXIII. **Masa tenisi sporcu seçiminde kullanılabilir yeni bir yöntem Seçkili Eylem Düzeni**
SAĞDİLEK E., Koparan Sahin S., Ozkaya G.
14. Uluslararası Spor Bilimleri Kongresi, 1 - 04 November 2016
- XXIV. **Seçkili Eylem Düzeni ile görsel işitsel reaksiyon zamanları mental rotasyon ve parmak vuru testleri arasındaki ilişkiler**
SAĞDİLEK E., Koparan Sahin S., Ozkaya G., KIZILTAN E.
14. Uluslararası Spor Bilimleri Kongresi, 1 - 04 November 2016
- XXV. **Relationships Between Selective Action Array and Visual Auditory Reaction Times MentalRotation and Finger Stroke Tests**
SAĞDİLEK E., ŞAHİN Ş., ÖZKAYA G.
14th International Sport Sciences Congress, Antalya, Turkey, 1 - 04 November 2016
- XXVI. **CDP Kolin Kolin ve Sitidin in in vitro Koşullarda Pıhtı Oluşum ve Fibrinolizis Süreçlerine Etkilerinin Tromboelastogram ile İncelenmesi**
SAĞDİLEK E., ÇAM B.
27. Ulusal Biyofizik Kongresi, Malatya, Turkey, 29 September - 03 October 2015
- XXVII. **Assessment of a new method highlighting cognitive attributes with table tennis athletes**
Şahin Ş., SAĞDİLEK E., Çimen O.
12th International Scientific Conference on Transformation Processes in Sport "Sport Performance", KARADAĞ, 2 - 05 April 2015
- XXVIII. **A new method highlighting cognitive attributes in athlete selections**
SAĞDİLEK E., Şahin Ş.
12th International Scientific Conference on Transformation Processes in Sport "Sport Performance", KARADAĞ, 2 - 05 April 2015
- XXIX. **Assesment of A New Method Highlighting Cognitive Attributes With Table Tennis Athletes,**
ŞAHİN Ş., SAĞDİLEK E., ÇİMEN O.
12th International Scientific Conference On Transformation Processes In Sport "Sport Performance., Montero, Bolivia, 2 - 05 April 2015
- XXX. **A new method highlighting cognitive attributes in athlete selections**

SAĞDİLEK E., ŞAHİN Ş.

12th International Scientific Conference On Transformation Processes In Sport "Sport Performance., Montero,
Bolivia, 2 - 05 April 2015

Citations

Total Citations (WOS):16

h-index (WOS):2