

Prof.Dr. SEDEF KIR

Kişisel Bilgiler

E-posta: sekir@hacettepe.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Analitik Kimya, Türkiye 1983 - 1987

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Araştırma Alanları

Temel Eczacılık Bilimleri, Sağlık Bilimleri, Eczacılık, Analitik Kimya

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 1996 - Devam Ediyor

Mesleki Deneyim

Bölüm Başkanı, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2013 - Devam Ediyor
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2005 - 2010
Dekan Yardımcısı, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, 2003 - 2006
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 1997 - 2000

Verdiği Dersler

FOTOLUMİNASANS ANALİZ YÖNTEMLERİ, Doktora, 2016 - 2017
ATOMİK SPEKTROSKOPİ, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
ANALİTİK KİMYA II LABORATUVARI, Lisans, 2016 - 2017
Analitik Kimya I Lab, Lisans, 2016 - 2017
ANALİTİK KİMYA II, Lisans, 2016 - 2017
Analitik Kimya I, Lisans, 2016 - 2017
ANALİTİK YÖNTEM VALİDASYONU, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

KIR S., ERDEMLİ İ., Lipopolisakkarit ile indüklenen solunum yolları inflamasyonu modelinde yavaş ve hızlı hidrojen sülfür donörlerinin fare trakeasında etkileri, Doktora, Y.KAYA(Öğrenci), 2016

KIR S., ERDEMLİ İ., KANDİLCİ N. T. , Siklofosfamid ile sistit oluşturulan sıçanların detrusor düz kasında kasılma yanıtının mekanizmasının incelenmesi, Doktora, M.DENİZALTI(Öğrenci), 2015

KIR S., ERDEMLİ İ., Hidrojen sülfürün damar ve damar-dışı düz kaslardaki gevşetici etkisinin diyabetik sıçanlarda incelenmesi, Yüksek Lisans, M.DENİZALTI(Öğrenci), 2010

KIR S., ERDEMLİ İ., Sıçanda mesane kaynaklı düz kas gevşetici faktörün saliverilmesinin ve etki mekanizmasının araştırılması, Doktora, T.EMRAH(Öğrenci), 2009

KIR S., ERDEMLİ İ., Solunum yolu inflamasyonunun kobay trakeasında epitel kaynaklı gevşetici faktör aracılı yanıtlar üzerine etkisi, Doktora, U.BURÇİN(Öğrenci), 2002

KIR S., ERDEMLİ İ., Reaktif oksijen bileşiklerinin sıçan mesanesinden saliverilen gevşetici faktör yanıtlarına etkileri, Yüksek Lisans, T.EMRAH(Öğrenci), 2002

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Integration of GC-MS and LC-MS for untargeted metabolomics profiling**
Zeki O. C. , Eylem C. C. , REÇBER T., KIR S., NEMUTLU E.
JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS, cilt.190, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **GC-MS analysis of seven metabolites for the screening of pregnant women with Down Syndrome fetuses**
ÖZKAN E., NEMUTLU E., BEKSAÇ M. S. , KIR S.
JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS, cilt.188, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Metabolic infrastructure of pregnant women with methylenetetrahydrofolate reductase polymorphisms: A metabolomic analysis**
REÇBER T., ÖRGÜL G., AYDIN E., TANAÇAN A., NEMUTLU E., KIR S., BEKSAÇ M. S.
BIOMEDICAL CHROMATOGRAPHY, cilt.34, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Metabolic Infrastructure of Pregnant Women With Trisomy 21 Fetuses; Metabolomic Analysis**
NEMUTLU E., ÖRGÜL G., REÇBER T., AYDIN E., ÖZKAN E., TURÇAL M., ALİKAŞIYOĞLU M., KIR S., BEKSAÇ M. S.
ZEITSCHRIFT FÜR GEBURTSHILFE UND NEONATOLOGIE, cilt.223, ss.297-303, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **In vitro release test of nano-drug delivery systems based on analytical and technological perspectives**
NEMUTLU E., EROĞLU İ., EROĞLU H., KIR S.
Current Analytical Chemistry, cilt.15, ss.373-409, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **An LC-ESI-MS/MS method for the simultaneous determination of pronociferine arid roemerine in some Papaver species**
Bayazeid O., Eylem C. C. , REÇBER T., YALÇIN F. N. , KIR S., NEMUTLU E.
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY B-ANALYTICAL TECHNOLOGIES IN THE BIOMEDICAL AND LIFE SCIENCES, cilt.1096, ss.223-227, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Determination of Urinary Metabolic Profiles of Children with Central and Peripheral Precocious Puberty**
BALCI A., REÇBER T., NEMUTLU E., Bulus D., KIR S., Gumusel B. K. , Erkekoglu P.
HORMONE RESEARCH IN PAEDIATRICS, cilt.90, ss.520, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **A Simple Extraction Procedure for HPLC Analysis of Fluoxetine in Rat Plasma Samples**
REÇBER T., Ozkan E., Eren-Kocak E., YILMAZ M., NEMUTLU E., KIR S.
CURRENT PHARMACEUTICAL ANALYSIS, cilt.13, ss.80-84, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Determination of Rivaroxaban in Human Plasma by Solid-Phase Extraction-High Performance Liquid Chromatography**
ÇELEBİER M., REÇBER T., KOÇAK E., ALTINÖZ S., KIR S.
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHIC SCIENCE, cilt.54, ss.216-220, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Determination of Leflunomide in Tablets by Micellar Electrokinetic Capillary Chromatography**
REÇBER T., KIR S.
LATIN AMERICAN JOURNAL OF PHARMACY, cilt.34, ss.934-940, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XI. **The pharmacokinetic profiles of pre-operative prophylactic cefepime application in pregnant and non-pregnant women undergoing surgical interventions using a fully validated liquid chromatographic method**
DOĞAN A., NEMUTLU E., Özek M. A. , EROĞLU H., KIR S., BEKSAÇ M. S.
Chromatographia, cilt.76, ss.1513-1519, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Maternal and fetal blood levels of moxifloxacin, levofloxacin, cefepime and cefoperazone**
ÖZYÜNCÜ Ö., NEMUTLU E., Katlan D., KIR S., BEKSAÇ M. S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ANTIMICROBIAL AGENTS, cilt.36, ss.175-178, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Comparison of pharmacokinetic profiles of moxifloxacin in caesarean versus non-pregnant sectioned women by fully validated HPLC with fluorescence detection**
NEMUTLU E., KIR S., EROĞLU H., Katlan D., Özek A., Öyüncü Ö., BEKSAÇ M. S.
Combinatorial Chemistry and High Throughput Screening, cilt.13, ss.502-509, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Quantification of Moxifloxacin and Levofloxacin in Curettage Material by SPE-LC**
NEMUTLU E., Katlan D., ÖZYÜNCÜ Ö., KIR S., BEKSAÇ M. S.
CHROMATOGRAPHIA, cilt.71, ss.1147-1150, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Maternal blood and amniotic fluid levels of moxifloxacin, levofloxacin and cefixime**
Ozyuncu O., BEKSAÇ M. S. , NEMUTLU E., Katlan D., KIR S.
JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNAECOLOGY RESEARCH, cilt.36, ss.484-487, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Simultaneous multiresponse optimization of an HPLC method to separate seven cephalosporins in plasma and amniotic fluid: Application to validation and quantification of cefepime, cefixime and cefoperazone**
NEMUTLU E., KIR S., Katlan D., BEKSAÇ M. S.
TALANTA, cilt.80, ss.117-126, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Optimisation, validation and application of a capillary electrophoretic method for the determination of zafirlukast in pharmaceutical formulations**
Suslu I., Demircan S., Altinoz S., Kir S.
JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS, cilt.44, ss.16-22, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Method development and validation for the analysis of meloxicam in tablets by CZE**
Nemutlu E., Kir S.
JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS, cilt.31, ss.393-400, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Polarographic behaviour of meloxicam and its determination in tablet preparations and spiked plasma**
ALTINOZ S., Nemutlu E., KIR S.
FARMACO, cilt.57, ss.463-468, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **DIFFERENTIAL PULSE POLAROGRAPHIC-DETERMINATION OF SOME CHALCONE DERIVATIVES**
ALTINOZ S., OZER D., BASCI N. E. , KIR S., TEMIZER A., SAFAK C., SAHIN F.
JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY OF PAKISTAN, cilt.12, ss.253-255, 1990 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Determination of diclofenac in subretinal and aqueous humor fluids by HPLC with electrochemical detector**
Demircan Ş., Sayin F., Başci N. E. , KIR S., Kocaogđlan H.
Fabad Journal of Pharmaceutical Sciences, cilt.30, ss.33-39, 2005 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **The determination of alendronate sodium in microparticulate systems by high performance liquid chromatography**
Şamdancıoğlu S., ÇALIŞ S., KIR S., Şumnu M.
Fabad Journal of Pharmaceutical Sciences, cilt.28, ss.183-192, 2003 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Detection of brain metastasis by metabolomics methods in metastatic breast cancer patients.**
Özer Ö., NEMUTLU E., Eylem C. C. , KIR S., REÇBER T., Aktas B. Y. , Kars A., AKSOY S.
2019 ASCO Annual Meeting, Amerika Birleşik Devletleri, 30 Mayıs - 03 Haziran 2019, cilt.37, ss.12572
- II. **Optimization of A HILIC Based LC-ESI-MS/MS Method for Quantification of Phosphonucleotides in Cancer Cell Lines**
Eylem C. C. , DOĞAN A., ERİKÇİ A., YABANOĞLU ÇİFTÇİ S., KIR S., NEMUTLU E.
18th INTERNATIONAL CHROMATOGRAPHY CONGRESS, 15 - 18 Kasım 2018
- III. **Validation of an HPLC method for the determination of besifloxacin HCl from ocular insert based on polycaprolactone**
POLAT H. K. , PEHLİVAN S., KIR S., ÇALIŞ S.
12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018
- IV. **Mass Spectrometry Based Targeted and Untargeted Metabolomic Analysis for Early Diagnosis of Breast Cancer Using LC-ESI-qTOF-MS and LC-ESI-MS/MS**
REÇBER T., AKSOY S., BEKSAÇ K., CENNET Ö., KAYNAROĞLU Z. V. , NEMUTLU E., KIR S.
8TH 8th BLACK SEA BASIN CONFERENCE ON ANALYTICAL CHEMISTRY, 9 - 11 Mayıs 2018
- V. **Effect Of Pregnancy On The Pharmacokinetic Profiles Of Cefixime Using Liquid Chromatographic Method**
DOĞAN A., NEMUTLU E., EROĞLU H., Özek A., KIR S., BEKSAÇ M. S.
9th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology, 20 - 22 Eylül 2012
- VI. **6 Effect of pregnancy on the pharmacokinetic profiles of cefepime using a fully validated ultrafast liquid chromatographic method**
DOĞAN A., NEMUTLU E., REÇBER T., EROĞLU H., KIR S., BEKSAÇ M. S.
International Symposium on Drug Research & Development "From Chemistry to Medicine" & New Horizons and Job Opportunities for Young Scientists", 27 - 29 Mayıs 2011
- VII. **Determination of transplacental passage rate of cefixime by a fully validated HPLC method**
NEMUTLU E., DOĞAN A., KIR S., BEKSAÇ M. S.
NoSSS 2009, the 5th Conference by Nordic Separation Science Society, 26 Ağustos 2010 - 29 Ağustos 2009

Desteklenen Projeler

- KIR S., TÜBİTAK Projesi, Meme Kanserinin Erken Tanısı için Kombine Kromatografik LC TOF MS ve LC MS MS Yöntemlerinin Geliştirilmesine Uygulanması, 2014 - Devam Ediyor
- ERKEKOĞLU Ü. P. , KIR S., GÜMÜŞEL B., NEMUTLU E., BALCI A., REÇBER T., BULUŞ A. D. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SANTRAL ve PERİFERAL PUBERTE PREKOKSLU ÇOCUKLARDA METABOLOMİK ÇALIŞMALAR, 2017 - 2018
- KIR S., ÖZKAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Down sendromunun tanısına yönelik seçilmiş metabolitlerin gaz kromatografisi kütle spektroskopisi ile miktar tayini, 2017 - 2017
- KIR S., BEKSAÇ M. S. , NEMUTLU E., REÇBER T., ÖZKAN E., AYDIN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Trizomi 21 Hastalığının Erken Dönem Tanısında Yer Alan Metabolitlerin Miktar Tayinleri için Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografisi Kütle Spektrometrisi Yöntemi Geliştirilmesi, 2015 - 2017
- KIR S., NEMUTLU E., REÇBER T., BEKSAÇ M. S. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DOWN SENDROMUNUN YÜKSEK SEÇİCİLİKTE TANISI İÇİN METABOLOMİK YAKLAŞIMLAR, 2014 - 2017

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):188

h-indeksi (WOS):6