

Prof. Dr. ARZU BEŞİKÇİ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 203 3133](tel:+903122033133)

E-posta: abesikci@ankara.edu.tr

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/abesikci>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-6883-1757

Yoksis Araştırmacı ID: 120323

Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Alberta, Faculty Of Medicine, Kanada 1998 - 2003

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmakoloji (YL) (Tezli), Türkiye 1994 - 1997

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Pr., Türkiye 1989 - 1994

Yaptığı Tezler

Doktora, Maturation of Fatty Acid Oxidation in Newborn Rabbit Heart, University of Alberta, Faculty Of Medicine, 2003

Yüksek Lisans, Endotel, Ankara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmakoloji (YL) (Tezli), 1997

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Ankara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Ankara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2009 - 2014

Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 1996 - 2010

Akademik İdari Deneyim

Ankara Üniversitesi, 2016 - Devam Ediyor

Ankara Üniversitesi, 2014 - 2015

Verdiği Dersler

Farmakoloji II, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Farmakoloji I, Lisans, 2023 - 2024

Farmakoterapi, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Farmakoloji III, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

OTC İlaçlar, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Farmakoloji, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Yönetilen Tezler

BEŞİKCİ A., İvabradinin kardiyovasküler pleiotropik etkilerinin ve bu etkilere aracılık eden mekanizmaların streptozotosin diyabet modelinde incelenmesi, Doktora, Z.KARA(Öğrenci), 2020

BEŞİKCİ A., Karvedilolün metabolik ve kardiyovasküler etkilerine beta-arrestinlerin katkısının incelenmesi, Doktora, B.GÜVEN(Öğrenci), 2019

BEŞİKCİ A., Beta adrenerjik reseptör blokleri ilaçların kalbin substrat metabolizması üzerindeki etkilerinin miyosit hücre kültürlerinde incelenmesi, E.SÜZMEÇELİK(Öğrenci), 2011

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Past and present of beta arrestins: A new perspective on insulin secretion and effect.**
GÜVEN B., Onay-Besikci A.
European journal of pharmacology, cilt.956, ss.175952, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **A no-filter snapshot of drug-related problems in Ankara University Hospitals**
TEZGELEN A. S., KAYRA T., ÜRKMEZ F., Akyol B., TOPALOĞLU İ. E., RAHVAN H., KAHRAMAN S., DAL M. A., DEDE M., Onay-Besikci A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL PHARMACY, cilt.44, sa.3, ss.797, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Synthesis, molecular docking, in silico ADME, and EGFR kinase inhibitor activity studies of some new benzimidazole derivatives bearing thiosemicarbazide, triazole, and thiadiazole**
ÇELİK İ., Ayhan-Kilcigil G., Karayel A., GÜVEN B., BEŞİKCİ A.
JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY, cilt.59, sa.2, ss.371-387, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Pleiotropic vascular effects of ivabradine in streptozotocin-induced diabetes**
Kara Z., GÜVEN B., BEŞİKCİ A., YILDIRIM N., ALTUNAY H.
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY, cilt.916, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Pattern of systemic antibiotic use and potential drug interactions: evaluations through a point prevalence study in Ankara University Hospitals**
AKDEMİR KALKAN İ., ÇINAR G., PEHLİVANLI A., ÜRKMEZ F., TOPALOĞLU İ. E., Akyol B., BEŞİKCİ A., AZAP A., MEMİKOĞLU K. O.
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, cilt.51, sa.2, ss.523-529, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Metabolic effects of carvedilol through beta-arrestin proteins: investigations in a streptozotocin-induced diabetes rat model and in C2C12 myoblasts**
GÜVEN B., Kara Z., BEŞİKCİ A.
BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY, cilt.177, sa.24, ss.5580-5594, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Design, synthesis and docking studies of benzimidazole derivatives as potential EGFR inhibitors**
ÇELİK İ., KILCIGİL G., GÜVEN B., Kara Z., Gurkan-Alp A. S., KARAYEL A., BEŞİKCİ A.
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.173, ss.240-249, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **QbD guided early pharmaceutical development study: Production of lipid nanoparticles by high pressure homogenization for skin cancer treatment**
AMASYA G., Aksu B., BADILLI F. U., BEŞİKCİ A., Tarimci N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS, cilt.563, ss.110-121, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **THERMOSENSITIVE IN SITU GEL FORMULATION CONTAINING PLGA NANOPARTICLES OF FLURBIPROFEN FOR OCULAR DELIVERY**
Aydin E., BADILLI F. U., BEŞİKCİ A., Tarimci N.
ACTA POLONIAE PHARMACEUTICA, cilt.75, sa.1, ss.141-153, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **Evaluation of three-layered doxycycline-collagen loaded nanofiber wound dressing**
TORT S., ACARTÜRK F., BEŞİKCİ A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS, cilt.529, sa.1-2, ss.642-653, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **Skin Localization of Lipid Nanoparticles (SLN/NLC): Focusing the Influence of Formulation Parameters**
AMASYA G., Sandri G., BEŞİKCİ A., BADILLI F. U., Caramella C., Bonferoni M. C., Tarimci N.
CURRENT DRUG DELIVERY, cilt.13, sa.7, ss.1100-1110, 2016 (SCI-Expanded)

- XII. **Calcipotriol-captisol inclusion complex and corticosteroid in a novel fixed dose combination: evaluation on human epidermal keratinocyte cells**
BADILLI F. U., BEŞİKCİ A., AMASYA G., Sen T., Tarimci N.
JOURNAL OF INCLUSION PHENOMENA AND MACROCYCLIC CHEMISTRY, cilt.83, sa.3-4, ss.363-368, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **Activating PPAR alpha Prevents Post-Ischemic Contractile Dysfunction in Hypertrophied Neonatal Hearts**
Lam V. H., Zhang L., Huqi A., Fukushima A., Tanner B. A., BEŞİKCİ A., Keung W., Kantor P. F., Jaswal J. S., Rebeyka I. M., et al.
CIRCULATION RESEARCH, cilt.117, sa.1, ss.41-51, 2015 (SCI-Expanded)
- XIV. **Effect of Fatty Acids on Human Bone Marrow Mesenchymal Stem Cell Energy Metabolism and Survival**
Fillmore N., Huqi A., Jaswal J. S., Mori J., Paulin R., Haromy A., BEŞİKCİ A., Ionescu L., Thebaud B., Michelakis E., et al.
PLOS ONE, cilt.10, sa.3, 2015 (SCI-Expanded)
- XV. **Development of Etofenamate-Loaded Semisolid SLN Dispersions and Evaluation of Anti-Inflammatory Activity for Topical Application**
BADILLI F. U., ŞENGEL TÜRK C. T., BEŞİKCİ A., Tarimci N.
CURRENT DRUG DELIVERY, cilt.12, sa.2, ss.200-209, 2015 (SCI-Expanded)
- XVI. **Paclitaxel-loaded niosomes for intravenous administration: pharmacokinetics and tissue distribution in rats**
SEZGİN BAYINDIR Z., BEŞİKCİ A., YÜKSEL N.
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, cilt.45, sa.6, ss.1403-1412, 2015 (SCI-Expanded)
- XVII. **Substrate Metabolism in the Diabetic Heart**
BEŞİKCİ A.
DIABETIC CARDIOMYOPATHY: BIOCHEMICAL AND MOLECULAR MECHANISMS, cilt.9, ss.65-76, 2014 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Synthesis, biological evaluation and docking studies of new pyrrolo[2,3-d] pyrimidine derivatives as Src family-selective tyrosine kinase inhibitors**
Dincer S., Cetin K. T., BEŞİKCİ A., Olgen S.
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.28, sa.5, ss.1080-1087, 2013 (SCI-Expanded)
- XIX. **Synthesis, Biological and Computational Evaluation of Novel Oxindole Derivatives as Inhibitors of Src Family Kinases**
KILIÇ KURT Z., BEŞİKCİ A., Olgen S.
LETTERS IN DRUG DESIGN & DISCOVERY, cilt.10, sa.8, ss.713-718, 2013 (SCI-Expanded)
- XX. **Special Issue: New Trends in Pharmaceutical Sciences 10th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (10th ISOPS) June 26 to 29, 2012 Ankara University Faculty of Pharmacy, Ankara-Turkey**
YÜKSEL N., BEŞİKCİ A.
CURRENT DRUG DELIVERY, cilt.10, sa.1, ss.2, 2013 (SCI-Expanded)
- XXI. **Niosomes encapsulating paclitaxel for oral bioavailability enhancement: preparation, characterization, pharmacokinetics and biodistribution**
SEZGİN BAYINDIR Z., BEŞİKCİ A., VURAL N., YÜKSEL N.
JOURNAL OF MICROENCAPSULATION, cilt.30, sa.8, ss.796-804, 2013 (SCI-Expanded)
- XXII. **Carvedilol suppresses fatty acid oxidation and stimulates glycolysis in C2C12 cells**
BEŞİKCİ A., Suzmecelik E., ÖZÇELİKAY A. T.
CANADIAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY, cilt.90, sa.8, ss.1087-1093, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Acute Regulation of Cardiac Metabolism by the Hexosamine Biosynthesis Pathway and Protein O-GlcNAcylation**
Laczy B., Fueleop N., BEŞİKCİ A., Rosiers C. D., Chatham J. C.
PLOS ONE, cilt.6, sa.4, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Protective action of doxycycline against diabetic cardiomyopathy in rats**

- YARAŞ N., Sariahmetoglu M., BİLGİNOĞLU A., Aydemir-Koksoy A., BEŞİKCİ A., Turan B., Schulz R.
BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY, cilt.155, sa.8, ss.1174-1184, 2008 (SCI-Expanded)
- XXV. **Trimetazidine revisited: A comprehensive review of the pharmacological effects and analytical techniques for the determination of trimetazidine**
BEŞİKCİ A., Oezkan S. A.
Cardiovascular Therapeutics, cilt.26, sa.2, ss.147-165, 2008 (SCI-Expanded)
- XXVI. **alpha-Lipoic acid increases cardiac glucose oxidation independent of AMP-activated protein kinase in isolated working rat hearts**
BEŞİKCİ A., Wagg C., Lopaschuk T. P., Keung W., Lopaschuk G. D.
BASIC RESEARCH IN CARDIOLOGY, cilt.102, sa.5, ss.436-444, 2007 (SCI-Expanded)
- XXVII. **The effects of chronic trimetazidine treatment on mechanical function and fatty acid oxidation in diabetic rat hearts**
BEŞİKCİ A., Guner S., Arioglu E., ÖZAKCA GÜNDÜZ I., ÖZÇELİKAY A. T., Altan V. M.
Canadian Journal of Physiology and Pharmacology, cilt.85, sa.5, ss.527-535, 2007 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Impact of lactate in the perfusate on function and metabolic parameters of isolated working rat heart**
BEŞİKCİ A.
MOLECULAR AND CELLULAR BIOCHEMISTRY, cilt.296, sa.1-2, ss.121-127, 2007 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Substrate metabolism and function of fructose-fed rat heart**
Guner S., BEŞİKCİ A., Arioglu E., ÖZAKCA GÜNDÜZ I., Altan V. M., ÖZÇELİKAY A. T.
CARDIOVASCULAR DRUGS AND THERAPY, cilt.20, sa.6, ss.408, 2006 (SCI-Expanded)
- XXX. **The effects of chronic trimetazidine treatment on mechanical parameters and fatty acid oxidation in 14-week diabetic rat hearts**
BEŞİKCİ A., Guner S., Arioglu E., ÖZAKCA GÜNDÜZ I., Ozcelikay T., Altan V. M.
CARDIOVASCULAR DRUGS AND THERAPY, cilt.20, sa.6, ss.417, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Malonyl CoA control of fatty acid oxidation in the newborn heart in response to increased fatty acid supply**
BEŞİKCİ A., Sambandam N.
CANADIAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY, cilt.84, sa.11, ss.1215-1222, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Regulation of cardiac energy metabolism in newborn**
BEŞİKCİ A.
MOLECULAR AND CELLULAR BIOCHEMISTRY, cilt.287, sa.1-2, ss.1-11, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **gAd-globular head domain of adiponectin increases fatty acid oxidation in newborn rabbit hearts**
BEŞİKCİ A., Altarejos J., Lopaschuk G.
JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY, cilt.279, sa.43, ss.44320-44326, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Potential mechanisms and consequences of cardiac triacylglycerol accumulation in insulin-resistant rats**
Atkinson L., Kozak R., Kelly S., BEŞİKCİ A., Russell J., Lopaschuk G.
AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM, cilt.284, sa.5, 2003 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **SARS-CoV-2 Infection may be Prevented with Cytochrome Inhibitors: Cobicistat and Ritonavir**
Gülten E., Çelik İ., Beşikci A., Çınar G., Akdemir Kalkan İ., Kılıçgil G., Memikoğlu K. O., Birengel M. S., Azap A.
Infectious diseases and clinical microbiology (Online), cilt.4, sa.3, ss.185-191, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **HİPERTANSİYON TEDAVİ YÖNETİMİNDE ECZACININ ROLÜ: AİLE SAĞLIĞI MERKEZİ'NDE BİR MODEL UYGULAMASI**
PEHLİVANLI A., Akyol B., Sesyılmaz Ö., Göçün Ö., BEŞİKCİ A., ÖZÇELİKAY A. T., ÖZÇELİKAY G.
Journal of Faculty of Pharmacy of Ankara University, cilt.45, sa.1, ss.1-11, 2021 (Scopus)
- III. **Orbital Cellulitis Accompanied by a Non-Symptomatic Drug Interaction That Promptly Responded to**

Drug Modification

AKDEMİR K. İ., AKYOL B., YILMAZ F., BEŞİKCİ A., MEMİKOĞLU K. O.

Türkiye Klinikleri Journal of Case Reports, cilt.27, sa.2, ss.95-98, 2019 (Hakemli Dergi)

IV. Synthesis and Pharmacologic Evaluation of Some Benzimidazole Acetohydrazide Derivatives as EGFR Inhibitors

Demirel S., KILCIGİL G., Kara Z., GÜVEN B., BEŞİKCİ A.

TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.14, sa.3, ss.285-289, 2017 (ESCI)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Beta Arrestin**
BEŞİKCİ A., GÜVEN B.
Kalp Yetersizliği ve Tedavisinde Yeni Hedefler, , Editör, Türkiye Klinikleri, ss.159-161, 2023
- II. **Herpes Enfeksiyonlarında Kullanılan İlaçlar**
GÜVEN B., ARSLAN E., BEŞİKCİ A.
Viral Enfeksiyonlarda Güncel Tedavi Yaklaşımları ve İmmünizasyon, Erdinç Meral, Editör, Ortadoğu, Ankara, ss.61-68, 2021
- III. **C Vitamini, D Vitamini, Çinko: COVID-19 Tedavisinde Mikro Besinlerden Makro Beklenti Gerçekçi mi?**
GÜVEN B., Kara Z., BEŞİKCİ A.
Türkiye Klinikleri, Birengel Serhat, Balık İsmail, Editör, Ortadoğu, Ankara, ss.53-58, 2021
- IV. **Türk Farmakopesi II - Avrupa Farmakopesi Adaptasyonu**
YÜKSEL N., ÖZKAN S. A., ÖZKAN Y., KILIÇARSLAN M., SÜZEN S., SALTAN H. G., BEŞİKCİ A., SARAÇ TARHAN S., AYDIN A., SÜZEN S., et al.
Anıl Reklam Matbaa Ltd. Şti. / Ankara, 2016
- V. **Substrate Metabolism in the Diabetic Heart**
Onay-Besikci A.
Diabetic Cardiomyopathy, Belma Turan and Naranjan S. Dh, Editör, Springer, London/Berlin , New York, ss.65-76, 2013
- VI. **Regulation of Fatty Acid Oxidation by Malonyl CoA in Cardiac Muscle Tissue**
Onay-Besikci A., Lopaschuk G. D.
Advances in Molecular and Cell Biology, G. van der Vusse, Editör, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , Amsterdam, ss.223-241, 2003

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Chronic Effects of Carvedilol on Erectile Dysfunction in STZ-Induced Diabetic Rats**
GÜVEN ÇİLOĞLU B., YILMAZ ORAL D., KARA Z., GÜR S., BEŞİKCİ A.
14. Uluslararası Tıp ve Sağlık Bilimleri Araştırmaları Kongresi- UTSAK, Ankara, Türkiye, 23 - 24 Aralık 2023
- II. **Monitoring vancomycin plasma levels: Pharmacokinetic evaluations and compliance with guidelines**
Kahraman Başer S., Topaloğlu I. E., Çınar G., Gülten E., Akdemir Kalkan I., Sarıcaoğlu E. M., Rahvan H., Beşikci A.
NORPM2023, Turku, Finlandiya, 14 - 16 Haziran 2023, ss.11
- III. **Potential drug interactions in hospitalized patients: Are the evaluations coherent?**
Topaloğlu I. E., Beşikci A.
NORPM2023, Turku, Finlandiya, 14 - 16 Haziran 2023, ss.11
- IV. **Metabolic Effects of Carvedilol on Control and HFpEF Mouse Heart and Hypertrophied H9c2 Cells: The Potential Contribution of a Biased Agonist Effect**
GÜVEN B., QIUYU S., PERSAD K. L., WAGG C., OLIVEIRA A. A., SILVER H., ANDRE D. J., BEŞİKCİ A., OUDIT G. Y., Lopaschuk G. D.
ECCR 2022, Treviso, İtalya, 30 Eylül - 02 Ekim 2022

- V. **The direct metabolic effects of carvedilol in control mice hearts and hypertrophied H9c2 cells**
GÜVEN B., WAGG C. S., PERSAD K. L., SUN Q., ANDRE D. J., BEŞİKCİ A., LOPASCHUK G. D.
Pediatrics Research Day, Edmonton, Kanada, 06 Nisan 2022
- VI. **IN VIVO EVALUATION ON FLUTICASONE PROPIONATE LOADED SEMI-SOLID LIPID NANOPARTICLE DISPERSIONS**
BADILLI F. U., ŞENGEL TÜRK C. T., AMASYA G., ALÇIĞIR M. E., BEŞİKCİ A., AKSU N. B., TARIMCI M. N., HAZIROĞLU R.
20th International Pharmaceutical Technology Symposium – IPTS 2022, Ankara, Türkiye, 21 - 23 Şubat 2022
- VII. **CURCUMIN LOADED SEMISOLID SLN DISPERSIONS: FORMULATION OPTIMIZATION AND IN VIVO EVALUATION**
KARGILI ŞEN A., BADILLI F. U., YEĞEN G., GÜVEN B., AKSU N. B., BEŞİKCİ A.
13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-13), Türkiye, 22 Haziran 2021
- VIII. **Semisolid NLC dispersions: QbD based formulation optimization and ex vivo – in vivo evaluation**
AMASYA G., ŞENGEL TÜRK C. T., BADILLI F. U., AKSU N. B., BEŞİKCİ A., TARIMCI M. N.
EUFEPS Virtual Annual Meeting 2021 – Bridging the gap between the patient and product design, İsveç, 7 - 09 Haziran 2021
- IX. **Design and Synthesis of Some Oxadiazole Bearing Benzimidazole Derivatives as Potential Epidermal Growth Factor Receptor (EGFR) Inhibitors**
ÇELİK İ., KILCIGİL G., GÜVEN B., BEŞİKCİ A., Kara Z.
ICMBC 2019 : International Conference on Medicinal and Biological Chemistry, Barselona, İspanya, 15 - 16 Ağustos 2019
- X. **Metabolic effects of carvedilol through β -arrestin-2: investigations in cells and streptozotocin-diabetic rats**
GÜVEN B., KARA Z., BEŞİKCİ A.
17th Annual Meeting of the Society for Heart and Vascular Metabolism (SHVM), 23 - 26 Haziran 2019
- XI. **Presence of HCN Channels in Rat Aorta and Prevention of Endothelial Dysfunction with Their Selective Inhibitor Ivabradine**
kara z., GÜVEN B., BEŞİKCİ A.
Pharmacology 2018, Londrina, Brezilya, 17 - 19 Aralık 2018
- XII. **Synthesis of Some Thiadiazole/Triazole Linked 1H-Benzimidazole Derivatives As Inhibitors of EGFR Tyrosine Kinase**
ÇELİK İ., KILCIGİL G., BEŞİKCİ A., kara z., GÜVEN B.
Eczacılık Kongre ve Fuarı, Paris, Fransa, 20 - 21 Ağustos 2018
- XIII. **THE EFFECT OF CARVEDILOL TREATMENT ON ERECTILE DYSFUNCTION IN STREPTOZOTOCIN INDUCED DIABETIC RATS.**
YILMAZ D., GÜVEN B., KARA Z., GÜR S., BEŞİKCİ A.
12th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON PHARMACEUTICAL SCIENCES, Ankara, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018
- XIV. **THE POSSIBLE BENEFICIAL EFFECT OF IVABRADINE TREATMENT ON ERECTILE TISSUE IN A DIABETIC RAT MODEL**
YILMAZ D., KARA Z., GÜVEN B., BEŞİKCİ A., GÜR S.
12th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON PHARMACEUTICAL SCIENCES, Ankara, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018
- XV. **The mechanism of acute and chronic vascular effects of ivabradine in control and diabetic rats**
Kara Z., Guven B., BEŞİKCİ A.
5th Congress of the ESC-Council-on-Basic-Cardiovascular-Science on Frontiers in Cardio Vascular Biology, Vienna, Avusturya, 20 - 22 Nisan 2018, cilt.114
- XVI. **Therapeutic effect of carvedilol on cardiac function in streptozotocin-diabetic rats**
Guven B., Kara Z., BEŞİKCİ A.
5th Congress of the ESC-Council-on-Basic-Cardiovascular-Science on Frontiers in Cardio Vascular Biology, Vienna, Avusturya, 20 - 22 Nisan 2018, cilt.114
- XVII. **SYNTHESIS OF SOME 1H-BENZIMIDAZOLES CONTAINING CYCLOHEXYL SUBSTITUTED THIOSEMICARBAZIDES, TRIAZOLES, THIADIAZOLES AS INHIBITORS OF EGFR TYROSINE KINASE**
ÇELİK İ., KILCIGİL G., Kara Z., GÜVEN B., BEŞİKCİ A.

GPSS2017, 11 - 13 Ekim 2017

- XVIII. **Investigation of the Pleiotropic Vascular Effects of Ivabradine in Control and Diabetic Rats**
Kara Z., GÜVEN B., BEŞİKCİ A.
20th Annual Meeting of European Council for Cardiovascular Research, ECCR, Verona, İtalya, 14 - 16 Ekim 2016
- XIX. **The effect of leptin treatment on in vivo cardiac parameters of streptozotocin induced diabetic rats**
ARIOĞLU İNAN E., ERDOĞAN B. R., Müderrisoğlu E., KARAÖMERLİOĞLU İ., KAYKI MUTLU G., BEŞİKCİ A., ALTAN V. M.
9th Annual Meeting of the Diabetes and Cardiovascular Disease, 30 Haziran - 02 Temmuz 2016
- XX. **Timolol improves vascular dysfunction via inhibition of oxidative stress in DOCA salt hypertensive rats**
ÇİÇEK M., ÖZİŞ S. E., ÖZAKÇA I., BEŞİKCİ A., ÖZÇELİKAY A. T.
7th European Congress of Pharmacology (EPHAR 2016), İstanbul, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2016
- XXI. **Timolol improves vascular dysfunction via inhibition of oxidative stress in DOCA salt hypertensive rats**
çiçek m., Özakça I., Erpulat Öziş S., BEŞİKCİ A., ÖZÇELİKAY A. T.
EPHAR 2016, İstanbul, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2016
- XXII. **Synthesis of Some 1h Benzimidazoles as Inhibitors of EGFR Tyrosine Kinase**
ÇELİK İ., BEŞİKCİ A., KILCIGİL G.
World Academy of Science, Engineering and Technology, 27 Haziran 2015 - 28 Haziran 2016
- XXIII. **Lipid Nanoparticle Based Carbopol Gel for Topical Chemotherapy of 5 Fluorouracil**
AMASYA G., BADILLI F. U., BEŞİKCİ A., TARIMCI M. N.
Skin Forum, Londrina, Brezilya, 21 - 22 Haziran 2016
- XXIV. **In vitro antipsoriatic activity of fixed-dose combination of calcipotriol and clobetasol propionate**
BADILLI F. U., BEŞİKCİ A., AMASYA G., ŞEN A. T., TARIMCI M. N.
AAPS Annual Meeting and Exposition, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 06 Kasım 2014
- XXV. **Qualitative and quantitative skin effects of lipid nanoparticles**
AMASYA G., SANDRI G., BEŞİKCİ A., BADILLI F. U., CAMELLA C., BONFERONI M. C., TARIMCI M. N.
AAPS Annual Meeting and Exposition, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 06 Kasım 2014
- XXVI. **Inhibition of cyclooxygenase 1 enzyme by flurbiprofen loaded ophthalmic nanoparticles**
AYDIN E., BEŞİKCİ A., BADILLI F. U., TARIMCI M. N.
Pharmaceutical Sciences World Congress (PSWC 2014), Melbourne, Avustralya, 13 - 16 Nisan 2014
- XXVII. **Niosomes as drug delivery system for cancer therapy**
YÜKSEL N., SEZGİN BAYINDIR Z., BEŞİKCİ A., VURAL N.
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research & Development, 28 - 30 Kasım 2013
- XXVIII. **Synthesis, Biological and Computational Evaluation of Novel N-(3-Substituted-benzylidene-2-oxoindolin-5-yl) acetamide Derivatives As Inhibitors of c-Src Tyrosine Kinase**
KILIÇ KURT Z., BEŞİKCİ A., ÖLGEN S.
10th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2012, ss.186
- XXIX. **Oral paclitaxel delivery with niosomes**
SEZGİN BAYINDIR Z., BEŞİKCİ A., YÜKSEL N.
International Symposium on Pharmaceutical Sciences ISOPS 10th, 26 - 29 Haziran 2012
- XXX. **Synthesis, Biological and Computational Evaluation of Novel 1,3,5-Substituted Indolin-2-one Derivatives as Inhibitors of Src Family Kinases**
KILIÇ KURT Z., BEŞİKCİ A., ÖLGEN S.
7th Eurasian Meeting On Heterocyclic Chemistry, İstanbul, Türkiye, 17 - 21 Haziran 2012, ss.73
- XXXI. **Niosomes for paclitaxel delivery**
SEZGİN BAYINDIR Z., BEŞİKCİ A., YÜKSEL N.
17th International Symposium on Biomedical Science and Technology (BIOMED), 23 - 25 Kasım 2011
- XXXII. **Niosomal Paclitaxel Development characterization and in vivo comparison with marketed formulation**
SEZGİN BAYINDIR Z., BEŞİKCİ A., YÜKSEL N.

3rdPharmsciFair, 13 Haziran 2011

- XXXIII. **Glucosamine increases hexosamine biosynthesis and O-linked N-acetylglucosamine in the heart, and leads to metabolic alterations similar to those seen in diabetic cardiomyopathy**
Fulop N., Laczy B., BEŐİKCI A., Des Rosiers C., Marchase R. B., Chatham J. C.
45th Annual Meeting of the European-Association-for-the-Study-of-Diabetes, Vienna, Avusturya, 30 Eylül - 02 Ekim 2009, cilt.52
- XXXIV. **The Effect of Carvedilol on Substrate Metabolism in C2C12 Cells**
BEŐİKCI A., ÖZÇELİKAY A. T., Süzmeçelik E., İrat A. M.
Heart Failure, Nice, Fransa, 30 Mayıs - 02 Haziran 2009
- XXXV. **Inhibition of matrix metalloproteinases reduces streptozotocin-induced diabetic cardiomyopathy**
Sariahmetoglu M., Koksoy A., BİLGİNOĞLU A., BEŐİKCI A., Turan B., Schulz R.
19th World Congress of the International-Society-for-Heart-Research, Bologna, İtalya, 22 - 25 Haziran 2007, cilt.42
- XXXVI. **Regulation of cardiac substrate utilization by protein O-glycosylation**
Fulop N., BEŐİKCI A., Marchase R. B., Chatham J. C.
19th World Congress of the International-Society-for-Heart-Research, Bologna, İtalya, 22 - 25 Haziran 2007, cilt.42
- XXXVII. **The Effects of Prediabetes on Responsiveness and Expression of Cardiac Beta-adrenoceptors**
GÜNER Ş., ARIÖĞLU İNAN E., ÖZAKCA GÜNDÜZ İ., BEŐİKCI A., ALTAN V. M., ÖZÇELİKAY A. T.
2nd International Congress on Prediabetes and the Metabolic Syndrome., 25 - 28 Nisan 2007
- XXXVIII. **The effects of chronic trimetazidine treatment on mechanical parameters and fatty acid oxidation in 14 week diabetic rat hearts**
BEŐİKCI A., GÜNER Ş., ARIÖĞLU İNAN E., ÖZAKCA GÜNDÜZ İ., ÖZÇELİKAY A. T., ALTAN V. M.
Society for Heart and Vascular Metabolism. 4th Annual Meeting, 6 - 09 Eylül 2006
- XXXIX. **Substrate Metabolism and Function of Fructose-fed rat heart**
GÜNER Ş., BEŐİKCI A., ARIÖĞLU İNAN E., ÖZAKCA GÜNDÜZ İ., ALTAN V. M., ÖZÇELİKAY A. T.
Society for Heart and Vascular Metabolism. 4th Annual Meeting, 6 - 09 Eylül 2006
- XL. **gAd-globular head domain of adiponectin increases fatty acid oxidation in newborn rabbit hearts**
BEŐİKCI A., Lopaschuk G.
25th Annual Meeting of the North American Section of the International-Society-for-Heart-Research, Connecticut, Amerika Birleşik Devletleri, 28 Haziran - 01 Temmuz 2003, cilt.35
- XLI. **The gAd-globular head domain of adiponectin improves mechanical function of the rabbit heart by stimulating glucose oxidation**
BEŐİKCI A., Altarejos J., Lopaschuk G.
American-Heart-Association Abstracts From Scientific Sessions, CHICAGO, ILLINOIS, 17 - 20 Kasım 2002, cilt.106, ss.262

Desteklenen Projeler

Kılıçgil G., Beşikci A., Güven Çiloğlu B., Şen H. T., Çelik İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SARS-CoV-2 Main proteaz (Mpro) inhibitörü yeni benzimidazol türevlerinin in silico tasarım, sentez ve biyolojik aktivite değerlendirilmesi, 2021 - 2023

Elhan A. H., Onay-Besikci A., Azap A., Memikoğlu K. O., Çınar G., Akdemir Kalkan I., Özyüncü N., TÜBİTAK Projesi, Kinolon Kullanımı ve Qt Aralığı Uzaması: Risk Değerlendirmesi ve Klinik Eczacının Olası Rolü, 2020 - 2021

Badıllı F. U., Beşikci A., Aksu N. B., Kargılı Şen A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tasarımla Kalite (QbD) Yaklaşımı ile Yarı Katı Lipit Nanopartikül Dispersiyonlarının Geliştirilmesi ve İn vitro - İn vivo Değerlendirilmesi, 2019 - 2020

Onay-Besikci A., TÜBİTAK Projesi, İvabradinin Kardiyovasküler Pleiotropik Etkilerinin ve Bu Etkilere Aracılık Eden Mekanizmaların Streptozotosin Diyabet Modelinde İncelenmesi, 2016 - 2020

GÜVEN B., BEŐİKCI A., TÜBİTAK Projesi, Bir Biased Agonist Olarak Karvedilol: Metabolik Sonuçlar Ve Mitokondriyel Biyojenezin Hücre Dizilerinde Değerlendirilmesi, 2018 - 2019

Beşikci A., Kaykı Mutlu G., Arioğlu İnan E., TÜBİTAK Projesi, Streptozotosin diabetik ratlarda kardiyak beta adrenerjik

reseptör yanıtlarında leptinin olası rolü, 2015 - 2018

Beşikci A., Kılıçgil G., TÜBİTAK Projesi, Benzimidazol Yapısı Taşıyan Yeni Bazı Bileşiklerin Sentezi İle EGFR Kinaz Aktiviteleri Üzerine Etkilerinin Değerlendirilmesi, 2015 - 2017

Beşikci A., Karataş A., Algan A. H., TÜBİTAK Projesi, Etken madde salımı amacıyla polimerik nanotübüler yapıların hazırlanması ve karakterizasyonu, 2013 - 2016

BEŞİKCİ A., TÜBİTAK Projesi, Kronik Yara Tedavisinde Etkili Elektro Çekim Tekniği İle Hazırlanmış Nanolif Yara Örtülerinin Geliştirilmesi, 2012 - 2014

Onay-Besikci A., Badilli F. U., TÜBİTAK Projesi, Kalsipotriol ve Klobetazol Propionatın Sabit Dozda Kombine Kullanımının in vitro Antipsöriatik Etkinliğinin İnsan Epidermal Keratinosit Hücrelerinde Değerlendirilmesi, 2011 - 2012

Onay-Besikci A., Özçelikay A. T., TÜBİTAK Projesi, Beta Adrenerjik Reseptör Blokeri İlaçların Kalbin Substrat Metabolizması Üzerindeki Etkilerinin Miyosit Hücre Kültürlerinde İncelenmesi, 2008 - 2009

BEŞİKCİ A., TÜBİTAK Projesi, Paklitakselin niozom formülasyonlarının hazırlanması in vitro ve in vivo olarak değerlendirilmesi, 2007 - 2009

Onay-Besikci A., Özçelikay A. T., TÜBİTAK Projesi, Tip 1 diabetes ve insulin rezistansı modellerinde mekanik ve metabolik değişimler ve bunların metabolik yaklaşımla tedavisi, 2004 - 2006

Metrikler

Yayın: 85

Atıf (WoS): 699

Atıf (Scopus): 752

H-İndeks (WoS): 14

H-İndeks (Scopus): 15

Burslar

2219 Postdoctoral research, TÜBİTAK, 2006 - 2006

Yurtdışı doktora bursu, YÖK, 1998 - 2000