

Dr. Öğr. Üyesi Deniz YÜCEL

Kişisel Bilgiler

E-posta: deniz.yucel@acibadem.edu.tr

Web: <https://avesis.acibadem.edu.tr/deniz.yucel>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-1373-5183

Yoksis Araştırmacı ID: 113835

Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoteknoloji (Dr), Türkiye 2003 - 2009

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoteknoloji (YI) (Tezli), Türkiye 2001 - 2003

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyolojik Bilimler Bölümü, Türkiye 1997 - 2001

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Kalite Yönetimi, ISO 13485:2016 Tıbbi Cihazlar Yönetim Sistemi, PREM Mühendislik Araştırma ve Geliştirme San. Tic. Ltd. Şti, 2021

Araştırma Alanları

Tıp, Biyomedikal Mühendisliği, Yaşam Bilimleri, Sağlık Bilimleri, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd. Doç. Dr., Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Ders Kurulu Başkanı, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Toplumsal Katkı Komisyonu Üyesi, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Ölçme Değerlendirme Kurulu Üyesi, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Anabilim Dalı Akademik Kurul Üyesi, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Öğrenci Merkezli Eğitim Aktiviteleri Koordinatörlüğü Üyesi, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdür Yardımcısı, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2020 - Devam Ediyor
Öğrenci Merkezli Eğitim Aktiviteleri Koordinatörü, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2022 - 2023
Bölüm Stratejik Plan Komisyonu Üyesi, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2021 - 2023
Rektörlük Stratejik Plan Komisyonu Üyesi, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2020 - 2023

Verdiği Dersler

Doku Mühendisliği, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Urogenital System and Related Disorders, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2018 - 2019
Seminars in Biomaterials, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Nervous System and Related Diseases, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2018 - 2019
Seminars in Biomaterials, Doktora, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Regenerative Medicine, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Biyomalzeme, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2018 - 2019
Cardiovascular System and Related Disorders, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2018 - 2019
Makro- Mikro ve Moleküler Nöroanatomi , Doktora, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Histology of Basic Tissues, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Doku Mühendisliğinde Güncel Yaklaşımlar, Doktora, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Human Embryology and Developmental Disorders, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2016 - 2017
Respiratory System and Related Diseases, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2018 - 2019
Laboratuvardan Kliniğe Geçiş ve Etik , Doktora, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Hücre ve Doku Kültürü Prensipleri, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Molecular and Cellular Medicine-I, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Characterization of Biomaterials, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Musculoskeletal System and Related Disorders, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2018 - 2019
İmmünohistokimyasal Teknikler, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
Özel Mikroskopik Teknikleri, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
Seminer, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
Organların ve Sistemlerin Histolojisi, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Memeli Hücre Kültürü, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
Advanced Microscopic Techniques, Doktora, 2020 - 2021
Microscopy Techniques, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Seminars in Biotechnology, Doktora, 2018 - 2019
Seminars in Biotechnology, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
Tissue Engineering, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
Advanced Biomaterials, Doktora, 2017 - 2018
Biomaterials, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

Yücel D., Hasırcı V. N., Development of a 3D Bioprinted Scaffold for the Repair of Glial Scar Model in Chronic Spinal Cord Injuries, Yüksek Lisans, A.Akalinlı(Öğrenci), Devam Ediyor
Yücel D., Hasırcı V. N., Development of 3D-bioprinted glioblastoma model to mimic in vivo tumor microenvironment, Doktora, Ş.İşık(Öğrenci), Devam Ediyor
Yücel D., Hasırcı V. N., In Vitro Üç Boyutlu Kan-Beyin Bariyeri Modelinin Geliştirilmesi, Doktora, G.Ervin(Öğrenci), Devam

Ediyor

- Hasirci V. N., Yücel D., 3D Printed Artificial Cornea , Bütünleşik Doktora, A.Rıza(Öğrenci), Devam Ediyor
- Yücel D., Hasirci V. N., Hidrojel ve Kök Hücre Temelli Kornea Doku Mühendisliği , Yüksek Lisans, S.Fide(Öğrenci), 2022
- Yücel D., Hasirci V. N., Osteokondral Doku Mühendisliği için Bifonksiyonel Doku Eşleniği Tasarımı, Yüksek Lisans, D.Başöz(Öğrenci), 2022
- Yücel D., Yönlü Platformlar ve Mezenkimal Kök Hücreler Kullanarak Tendon Doku Mühendisliği Yaklaşımı, Yüksek Lisans, T.Deveci(Öğrenci), 2020
- Yücel D., Hasirci V. N., Damar Doku Mühendisliği için İn Vitro Ölçekte Çok Katmanlı Damar Eşleniği Geliştirilmesi, Yüksek Lisans, G.Ervin(Öğrenci), 2020
- Yücel D., Hasirci V. N., Hücre taşıyıcıların iç düzeninin omurilik zedelenmelerinin tedavisi üzerine etkisi, Yüksek Lisans, T.DURSUN(Öğrenci), 2013

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Development of a Tri-Layered Vascular Construct and In Vitro Evaluation of Endothelization**
Kole G. E., HASIRCI V. N., Yucel D.
MACROMOLECULAR BIOSCIENCE, cilt.24, sa.5, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Advances in In Vitro Blood-Air Barrier Models and the Use of Nanoparticles in COVID-19 Research.**
Sevinç Ozdemir N., Belyaev D., Castro M. N., Balakin S., Opitz J., Wihadmadyatami H., Anggraeni R., Yücel D., Kenar H., Beshchasna N., et al.
Tissue engineering. Part B, Reviews, cilt.30, sa.1, ss.82-96, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Fabrication of a 3D Printed PCL Nerve Guide: In Vitro and In Vivo Testing**
DURSUN USAL T., Yesiltepe M., Yucel D., SARA M. Y., Hasirci V. N.
MACROMOLECULAR BIOSCIENCE, cilt.22, sa.3, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **POLYMERIC AND COLLAGEN BIOMATERIALS ENHANCE IMPLANTATION OF MOUSE BLASTOCYSTS IN THREE-DIMENSIONAL CULTURE MODELS.**
Ergun Y., Sahin G. N., Sevgin K., Kocabay A., Taskin A. C., Basoz D., YÜCEL D., Gonen M., Karahuseyinoglu S.
FERTILITY AND STERILITY, cilt.116, sa.3, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **CD4+and CD25+T-cell response to short-time interferon-beta therapy on IL10, IL23A and FOXP3 genes in multiple sclerosis patients**
Gezmiş H., Doran T., Mayda Domac F., YÜCEL D., Karaci R., Kirac D.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE, cilt.75, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **An in vitro 3D diabetic human skin model from diabetic primary cells**
Ozdogan C. Y., Kenar H., Davun K. E., Yücel D., Doğer E., Alagoz S.
BIOMEDICAL MATERIALS, cilt.16, sa.1, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **3D and 4D Printing of Polymers for Tissue Engineering Applications**
Tamay D. G., Usal T. D., Alagoz A. S., Yucel D., Hasirci N., Hasirci V. N.
FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY, cilt.7, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **A novel GeIMA-pHEMA hydrogel nerve guide for the treatment of peripheral nerve damages**
Usal T. D., Yucel D., Hasirci V.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, cilt.121, ss.699-706, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **3D printed poly(epsilon-caprolactone) scaffolds modified with hydroxyapatite and poly(propylene fumarate) and their effects on the healing of rabbit femur defects**
Buyuksungur S., Tanir T. E., Buyuksungur A., Bektas E. I., Kose G. T., Yucel D., Beyzadeoglu T., Cetinkaya E., Yenigun C., TÖNÜK E., et al.
BIOMATERIALS SCIENCE, cilt.5, sa.10, ss.2144-2158, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **In vitro evaluation of PLLA/PBS sponges as a promising biodegradable scaffold for neural tissue engineering**
Kanneci Altinisik I. A., Kök F. N., Yucel D., Torun Kose G.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.41, sa.5, ss.734-747, 2017 (SCI-Expanded)

- XI. **Endometrium co-culture, 3D endometrium co-culture, 3D polymeric carrier aided endometrium co-culture: comparative effects on implantation**
Karahuseyinoglu S., Sahin G. N., Taskin A. C., YÜCEL D.
HUMAN REPRODUCTION, cilt.31, ss.278, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **The effect of exogenous oxytocin on streptozotocin (STZ)-induced diabetic adult rat testes**
Koroglu P., ERKANLI ŞENTÜRK G., YÜCEL D., BİNGÖL ÖZAKPINAR Ö., Uras F., ARBAK S.
PEPTIDES, cilt.63, ss.47-54, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **Use Of Polymeric Cell Carriers Supplemented With Endometrial Co-culture Systems To Enhance Blastocyst Implantation**
Karahuseyinoglu S., YÜCEL D., Sahin G. N., Taskin A. C., Kose A., Karaman E., Okan T. P., Oktem O.
MOLECULAR BIOLOGY OF THE CELL, cilt.26, 2015 (SCI-Expanded)
- XIV. **Collagen scaffolds with in situ-grown calcium phosphate for osteogenic differentiation of Wharton's jelly and menstrual blood stem cells**
Karadas O., Yucel D., Kenar H., Kose G. T., Hasirci V.
JOURNAL OF TISSUE ENGINEERING AND REGENERATIVE MEDICINE, cilt.8, sa.7, ss.534-545, 2014 (SCI-Expanded)
- XV. **The protective effect of oxytocin on ischemia/reperfusion injury in rat urinary bladder**
ERKANLI ŞENTÜRK G., ERKANLI S., Aydin U., YÜCEL D., Isiksacan N., ERCAN F., ARBAK S.
PEPTIDES, cilt.40, ss.82-88, 2013 (SCI-Expanded)
- XVI. **Mito Tracker labeling in HepG2 Cell Cultures: Influence of different staining techniques on the morphology of mitochondria.**
Aktasl R. G., Karahuseyinoglu S., Karabork M., Tok O. E., YÜCEL D.
MOLECULAR BIOLOGY OF THE CELL, cilt.23, 2012 (SCI-Expanded)
- XVII. **Actin distribution in HepG2 cell-spheroids: A fluorescence microscopic study/**
Aktasl R. G., Karahuseyinoglu S., Tok O. E., Karabork M., YÜCEL D.
MOLECULAR BIOLOGY OF THE CELL, cilt.23, 2012 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Replication of high aspect ratio pillar array structures in biocompatible polymers for tissue engineering applications**
Padeste C., ÖZÇELİK H. U., Ziegler J., Schleunitz A., Bednarzik M., Yucel D., HASIRCI V. N.
MICROELECTRONIC ENGINEERING, cilt.88, sa.8, ss.1836-1839, 2011 (SCI-Expanded)
- XIX. **Tissue Engineered, Guided Nerve Tube Consisting of Aligned Neural Stem Cells and Astrocytes**
Yucel D., Kose G. T., Hasirci V.
BIOMACROMOLECULES, cilt.11, sa.12, ss.3584-3591, 2010 (SCI-Expanded)
- XX. **Polyester based nerve guidance conduit design**
Yucel D., Kose G. T., Hasirci V. N.
BIOMATERIALS, cilt.31, sa.7, ss.1596-1603, 2010 (SCI-Expanded)
- XXI. **Collagen and polyester-based scaffolds for tissue engineering**
Hasyrcy V., Kenar H., Yucel D., Zorlutuna P., Yylgor P., Kose G., Hasyrcy N.
ABSTRACTS OF PAPERS OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.237, 2009 (SCI-Expanded)
- XXII. **Construction of a choline biosensor through enzyme immobilization on a poly(2-hydroxyethyl methacrylate)-grafted Teflon film**
Yucel D., Ozer N., Hasirci V. N.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.104, sa.5, ss.3469-3477, 2007 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Tıp alanında üç boyutlu baskı uygulamalarındaki gelişmeler**
Hasirci V. N., Yücel D., Kenar H.
TOTBID, cilt.21, sa.0, ss.102-111, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Differentiation of BMSCs into Nerve Precursor Cells on Fiber-Foam Constructs for Peripheral Nerve Tissue Engineering**

DUR SUN USAL T., YÜCEL D., HASIRCI V. N.

Journal of Siberian Federal University. Biology, cilt.11, sa.2, ss.119-130, 2018 (Hakemli Dergi)

III. **Peripheral nerve conduits: Technology update**

Arslantunali D., Dursun T., Yucel D., Hasırcı N., Hasırcı V. N.

Medical Devices: Evidence and Research, cilt.7, ss.405-424, 2014 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Spinal Cord Injury Tissue Engineering Using Stem Cells.**

Yücel D., Kanneci İ., Arslantunali Şahin D., Köse G., Hasırcı V. N.

Tumors of the Central Nervous System, M.A. Hayat, Editör, Springer, London/Berlin , Dordrecht, ss.271-287, 2012

II. **Nanotechnology in Biomaterials: Nanofibers in Tissue Engineering**

Yücel D., Kenar H., Ndreu A., Endoğan T., Hasırcı N., Hasırcı V. N.

Bionanotechnology II Global Prospects, David E. Reisner, Editör, CRC, New York , Florida, ss.195-226, 2012

III. **Polyhydroxyalkanoates: a Versatile Class of Biopolymers, and Their Biomedical Potential**

HURİ P., YÜCEL D., KENAR H., HASIRCI V. N.

Brazilian Network on Green Chemistry Awareness Responsibility and Action, J. O. Beserra Carioca, Editör, UFC: Fortaleza, ss.415-431, 2008

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Doku mühendisliği ile çok katmanlı damar eşleniği geliştirilmesi**

Yücel D.

26. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 20 - 23 Eylül 2023, ss.225

II. **Development of a Dura Substitute and its In Vitro Evaluation**

Yücel D.

26. Ulusal Elektron Mikroskopi Derneği Kongresi 2023 , Eskişehir, Türkiye, 20 - 23 Eylül 2023, ss.305

III. **Microscopic Examination of 3D Vascular Graft and Cell Behavior on The Construct**

Köle G. E., Koyluoglu Y. O., Kenar H., Hasırcı V. N., Yücel D.

26. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 20 - 23 Eylül 2023, ss.277

IV. **Characterization of a 3D Printed, Multilayered Osteochondral Substitute**

Basoz D., Hasırcı V. N., Yücel D.

26. Ulusal Elektron Mikroskopi Derneği Kongresi 2023 , Eskişehir, Türkiye, 20 - 23 Eylül 2023, ss.292

V. **Development of a Multilayered, Bifunctional Substitute for Osteochondral Tissue Engineering: An in vitro study**

Basoz D., Hasırcı V. N., Yücel D.

33rd Annual Conference of the European Society for Biomaterials 2023, Zürich, İsviçre, 4 - 08 Eylül 2023, ss.124

VI. **3D Bioprinted Stromal Substitute with Human Keratocytes**

Çelebi A. R. C., Yücel D., Basoz D., Hasırcı V. N.

33rd Annual Conference of the European Society for Biomaterials 2022 , Zürich, İsviçre, 4 - 08 Eylül 2023, ss.59

VII. **Assembly of multilayered tissue engineered vascular equivalent with a biomimetic approach.**

Köle G. E., Koyluoglu Y. O., Kenar H., Hasırcı V. N., Yücel D.

33rd Annual Conference of the European Society for Biomaterials 2023, Zürich, İsviçre, 4 - 08 Eylül 2023, ss.97

VIII. **Construction of a Tri-Layered Vascular Tissue Equivalent**

Yücel D., Hasırcı V. N., Köle G. E.

26th International Biomedical and Science and Technology Symposium (BIOMED2022), Ankara, Türkiye, 25 - 27 Kasım 2022, ss.1

IX. **Development of a Nerve Tissue Model on a Micropatterned Surface for Axon Guidance and Neural Regeneration Investigations**

Yücel D., Hasırcı V. N., Arslantunali Şahin D., Tamay D., Köle G. E., Işık Ş., Hasırcı N.

26th International Biomedical and Science and Technology Symposium (BIOMED2022), Ankara, Türkiye, 25 - 27 Kasım 2022, ss.1

- X. **Construction of Bifunctional Substitute for Osteochondral Tissue Engineering**
Yücel D., Başöz D., Hasırcı V. N.
26th International Biomedical and Science and Technology Symposium (BIOMED2022), Ankara, Türkiye, 25 - 27 Kasım 2022, ss.1
- XI. **Integration of Mesenchymal Stem Cell-Derived Fibroblast Loaded Hydrogel over the Tubular Scaffold to Mimic the External Layer of Blood Vessel**
Yücel D., Hasırcı V. N., Kenar H., Köle G. E.
European Society for Biomaterials 2022 (ESB 2022), Bordeaux, Fransa, 4 - 08 Eylül 2022, ss.1
- XII. **Construction of a Multilayer Scaffold for Osteochondral Tissue Engineering**
Yücel D., Hasırcı V. N., Başöz D.
European Society for Biomaterials 2022 (ESB 2022), Bordeaux, Fransa, 4 - 08 Eylül 2022
- XIII. **Development of a polyester based vascular equivalent with human mesenchymal stem cell derived smooth muscle cells and endothelial cells.**
Köle G. E., Kenar H., Hasırcı V. N., Yücel D.
TERMIS 6th World Congress, Maastricht, Hollanda, 15 - 19 Kasım 2021, cilt.28, sa.929, ss.262
- XIV. **In Vitro Blastocyst Implantation Model By The Use Of Synthetic Polymer Foam Scaffolds**
Yücel D., Başöz D., Karahüseyinoğlu S.
TERMIS 6th World Congress, Maastricht, Hollanda, 15 - 19 Kasım 2021, ss.1399
- XV. **Construction of a vascular equivalent: mimicking tunica media and tunica intima of the artery.**
Köle G. E., Kenar H., Hasırcı V. N., Yücel D.
Hungarian Society for Microscopy Conference HSM2021, Budapest, Macaristan, 13 Mayıs - 13 Haziran 2021, ss.1
- XVI. **Development of a bilayer blood vessel substitute for vascular tissue engineering: an in vitro study**
Köle G. E., Kenar H., Hasırcı V. N., Yücel D.
Tissue Engineering and Regenerative Medicine TERMIS-EU, Manchester, Birleşik Krallık, 26 - 29 Mayıs 2020, ss.335
- XVII. **Sıçanlarda Siyatik Sinir Hasarı Modelinde 3B Yazıcı ile Üretilen Tüpler Sinir İyileşmesini Arttırdı**
DURSUN USAL T., yeşiltepe m., YÜCEL D., SARA M. Y., HASIRCI V. N.
25. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Aydın, Türkiye, 4 - 07 Kasım 2019
- XVIII. **Multipl skleroz hastalarının T hücrelerinde IFN-beta-1a tedavisi ile ilgili biyobelirteçlerin belirlenmesi**
DORAN T., GEZMİŞ H., YÜCEL D., DOMAÇ S. F., KIRAÇ D.
XVI. Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2019
- XIX. **Tendon Tissue Engineering Using Dental Pulp Mesenchymal Stem Cells on Micropatterned Polymeric Films**
Deveci T., Hasırcı V. N., Yücel D.
24th International Biomedical Science and Technology Symposium (BIOMED 2019), İzmir, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2019, ss.47-48
- XX. **Construction of a Bilayer Tissue Engineered Blood Vessel**
Köle G. E., Kenar H., Hasırcı V. N., Yücel D.
24th International Biomedical Science and Technology Symposium (BIOMED 2019), İzmir, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2019, ss.49-50
- XXI. **Tissue Engineering Approaches in the Design of Nerve Guides**
Yücel D.
Biomic 2019 East West Biomaterials (EWAB) Symposium 2019, Yogyakarta, Endonezya, 12 - 13 Eylül 2019, ss.45-46
- XXII. **Polimerik taşıyıcılar üzerindeki üç-boyutlu implantasyon modellerinde geniş ölçekli gen ekspresyon analizi**
Sarı K., Şahin G. N., Ergün Y., Kocabay A., Taşkın A. C., Yücel D., Karahüseyinoğlu S.
24. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Edirne, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2019, ss.66-67

- XXIII. **Doku mühendisliğinde kök hücre kullanımı ve iskele tasarımının önemi**
Yücel D.
24. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Edirne, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2019, ss.37
- XXIV. **Identification of IFN-beta-1a therapy related biomarkers in T cells of multiple sclerosis patients**
GEZMİŞ H., DORAN T., YÜCEL D., DOMAÇ S. F., KIRAÇ D.
13th Balkan Congress of Human Genetics, Edirne, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2019
- XXV. **Doku Mühendisliği Yöntemi ile Tübüler Damar Eşleniği Geliştirilmesi**
Köle G. E., DURSUN USAL T., HASIRCI V. N., YÜCEL D.
23. Biyomedikal Bilim ve Teknoloji Sempozyumu (BIOMED 2018), İstanbul, Türkiye, 15 - 16 Aralık 2018
- XXVI. **3 Boyutlu Yazım Tekniği ile Polikaprolakton Sinir Kılavuzu Üretimi**
DURSUN USAL T., YÜCEL D., HASIRCI V. N.
23. Biyomedikal Bilim ve Teknoloji Sempozyumu (BIOMED 2018), İstanbul, Türkiye, 15 - 16 Aralık 2018
- XXVII. **Global Gene Expression Analysis of Blastocyst Implantation on 2D and 3D Implantation Models: Towards a Comprehensive and Inclusive Research**
Sari K., Karahuseyinoglu S., Yucel D.
34th Annual Meeting of the European-Society-of-Human-Reproduction-and-Embryology (ESHRE), Barcelona, İspanya, 1 - 04 Haziran 2018, cilt.33, ss.363
- XXVIII. **GelMA-pHEMA hydrogel composite nerve guide for peripheral nerve regeneration.**
DURSUN USAL T., YÜCEL D., HASIRCI V. N.
2nd International Biomedical Engineering Congress (IBMEC 2018), Lefkoşa, Kıbrıs (Kktc), 24 - 27 Mayıs 2018, ss.72
- XXIX. **Nörodejeneratif bir Hastalık Modelinde CDP-Kolin'in Otofaji ve Mitokondriyal Dinamikler Üzerindeki Rolü**
Bilge B., Gezmiş H., Bozkurt S., Durer Z. A., Yücel D., Kan B., Ulus İ. H., Öz Arslan D.
28-29. Ulusal Biyofizik Kongresi, İstanbul, İstanbul, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2017
- XXX. **Development of a Methacrylated Gelatin Based Nerve Guide**
DURSUN USAL T., YÜCEL D., HASIRCI V. N.
28th Annual Conference of the European Society for Biomaterials, 4 - 08 Eylül 2017
- XXXI. **The effect of CDP-choline on autophagy and mitochondrial dynamics in beta-amyloid treated PC12 cells**
BİLGE B., GEZMİŞ H., BOZKURT S., YÜCEL D., KAN B., ULUS İ. H., ÖZ ARSLAN D.
19th IUPAB and 11th EBSA Congress, Eur Biophys J. (2017) 46 (Suppl 1):S43-S402, 16 - 20 Temmuz 2017
- XXXII. **Construction of gel based 3D endometrial co -culture systems: Can human mesenchymal stem cells be an alternative?**
Karahuseyinoglu S., Sari K., Sahin G. N., YÜCEL D., Kocabay A., Taskin A. C.
33rd Annual Meeting of the European-Society-of-Human-Reproduction-and-Embryology (ESHRE), Geneva, İsviçre, 2 - 05 Temmuz 2017, cilt.32, ss.340-341
- XXXIII. **The effect of administration of nanoparticles on testis structure.**
DEVECİ S., AÇIKEL ELMAS M., YÜCEL D., Keskin M. Y., Demirci Delipınar S., SEÇKİN İ., ŞAHİN A., ARBAK S.
15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry "From Molecules to Diseases", 18 - 21 Mayıs 2017, ss.165
- XXXIV. **Development of GelMA-pHEMA Hydrogel Blend for Nerve Tissue Engineering Applications**
DURSUN USAL T., YÜCEL D., HASIRCI V. N.
22nd International Biomedical Science and Technology Symposium, 12 - 14 Mayıs 2017
- XXXV. **Potential application of PLLA:PBS sponges in neural tissue engineering**
Kanneci Altınışık İ. A., YÜCEL D., KÖK F. N., KÖSE G.
22nd Biomedical Science and Technology Symposium, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2017
- XXXVI. **The effect of scaffold topography on behavior of dental pulp stem cells**
Yücel D., Gezmis H., Demir S., Köse G., Hasırcı N., Hasırcı V. N.
2nd Annual Conference and Expo on Biomaterials, Madrid, İspanya, 27 - 28 Mart 2017, ss.55-56
- XXXVII. **Changes in Autophagic Activity of Differentiated PC12 Response to CDP-Choline**

BİLGE B., YÜCEL D., KAN B., ULUS İ. H., GEZMİŞ H., ÜSTÜNER B., ÖZ ARSLAN D.

Autophagy Network Integration in Health and Disease, Keystone Symposia, Amerika Birleşik Devletleri, 12 - 16 Şubat 2017

- XXXVIII. **Nano-Teknolojinin Ürolojide Kullanımı İçin Yeni Bir İlaç Salınım Sistemi: Silika Yapılı Nanopartikülasyon İle Ön Sonuçlar**
DEVECİ S., YÜCEL D., KESKİN M. S., AÇIKEL E. M., ÖZVERİ H., DEMİRÇİ S., SEÇKİN İ., ARBAK S., ŞAHİN A.
3. Ulusal Ürolojik Cerrahi Kongresi, Antalya, Türkiye, 2 - 06 Kasım 2016
- XXXIX. **Cellular and Molecular Dynamics Of In-vitro 2D and 3D Cultured Blastocysts Throughout The Implantation Process**
Karahuseyinoglu S., YÜCEL D., Sahin G. N., Kocabay A., Taskin A. C.
Annual Meeting of the American-Society-for-Cell-Biology (ASCB), San-Francisco, Kostarika, 3 - 07 Aralık 2016, cilt.27
- XL. **The effect of exogenous oxytocin on streptozotocin (STZ) - induced diabetic adult rat testes**
Koroglu P., Senturk G. E., Yucel D., Ozakpinar B. O., Uras F., Arbak S.
38th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), Saint Peter, Guernsey Ve Alderney, 6 - 11 Temmuz 2013, cilt.280, ss.565
- XLI. **Fetal Stem Cells in Tissue Engineering Applications**
YÜCEL D., KENAR H., KARADAŞ Ö., Bayyurt B., KÖSE G., HASIRCI N., HASIRCI V. N.
Final Scientific Meeting of EXPERTISSUES, 1st Meeting of the European Institute of Excellence in Tissue Engineering and Regenerative Medicine, 26 - 27 Temmuz 2010
- XLII. **Wharton Jelly MSC Behavior on Electrospun Biodegradable Polymer Mats**
KENAR H., YÜCEL D., KARADAŞ Ö., KÖSE G., HASIRCI V. N.
Final Scientific Meeting of EXPERTISSUES, 1st Meeting of the European Institute of Excellence in Tissue Engineering and Regenerative Medicine, 26 - 27 Temmuz 2010
- XLIII. **Mikrokanallı Polimerik Yapılar Wharton s Jelly Mezenseşimal Kök Hücrelerinin Bölünmesinde Etkili Mi**
KENAR H., YÜCEL D., HASIRCI V. N.
BIYOMUT 2008, Türkiye, 29 - 31 Mayıs 2010
- XLIV. **Polyhydroxyalkanoates in tissue engineering**
KENAR H., YÜCEL D., HURİ P., HASIRCI N., HASIRCI V. N.
5th European Symposium on Biopolymers, ESBP 2009, Madeira, Portekiz, 18 - 20 Kasım 2009
- XLV. **Polyhydroxyalkanoates in Tissue Engineering**
KENAR H., YÜCEL D., HURİ P., HASIRCI N., HASIRCI V. N.
5th European Symposium on Biopolymers, 18 - 20 Kasım 2009
- XLVI. **Mesenchymal Stem Cells of Menstrual Blood and Wharton s Jelly Origin And Collagen HAP Composite Scaffolds in Bone Tissue Engineering**
KARADAŞ Ö., KENAR H., YÜCEL D., HASIRCI V. N.
15th International Biomedical Science And Technology Symposium, BIOMED 2009, 16 - 19 Ağustos 2009
- XLVII. **Collagen and polyester based scaffolds for tissue engineering**
HASIRCI V. N., KENAR H., YÜCEL D., Zorlutuna P., HURİ P., KÖSE G., HASIRCI N.
237th ACS National Meeting & Exposition 2009, 22 - 26 Mart 2009
- XLVIII. **Is Wharton s Jelly MSC Division Influenced by Substrate Microgrooves**
KENAR H., YÜCEL D., Akhmetova L., HASIRCI V. N.
14th International Biomedical Science & Technology Symposium 2008, 3 - 07 Mayıs 2008
- XLIX. **Mesenchymal stem cell behaviour on topographical cues**
Yucel D., Kenar H., Kose G. T., HASIRCI V. N.
Annual Tissue-Engineering-and-Regenerative-Medicine-International-Society-European-Chapter Meeting, Porto, Portekiz, 01 Haziran 2008, cilt.14, ss.878
- L. **Fabrication of Nano Size Polyester Fibers by Electrospinning**
YÜCEL D., KENAR H., Bella E., KÖSE G., Migliaresi C., Motta A., HASIRCI V. N.
Trento Innovation Conferences in Materials Engineering (TICME), 1st Meeting: Advances in Polymers, Composites and Biomaterials 2007, 16 - 19 Aralık 2007

- LI. **Polyhydroxyalkanoates A Versatile Class of Biopolymers and Their Biomedical Potential**
HURİ P., YÜCEL D., KENAR H., HASIRCI V. N.
1st Brazilian Workshop On Green Chemistry 2007, 18 - 21 Kasım 2007
- LII. **Polymeric Nanobiomaterials in Drug Delivery and Tissue Engineering**
HASIRCI V. N., KENAR H., YÜCEL D., ZORLUTUNA P., HURİ P., BAŞMANAV B., BAYYURT B., NDREU A., KÖSE G., HASIRCI N.
International Workshop on Nanobiotechnology and Genome Technologies, Antalya, Türkiye, 31 Ekim - 03 Kasım 2007
- LIII. **Polymeric Nanobiomaterials in Drug Delivery and Tissue Engineering**
HASIRCI V. N., KENAR H., YÜCEL D., ZORLUTUNA P., HURİ P., BAŞMANAV B., BAYYURT B., NDREU A., KÖSE G., HASIRCI N.
International Workshop on Nanobiotechnology and Genome Technologies 2007, 31 Ekim - 03 Kasım 2007
- LIV. **Effect Of Polyester Type And Fiber Size On Wharton s Jelly Mesenchymal Stem Cell Attachment**
YÜCEL D., KENAR H., BELLA E., KÖSE G., MIGLIARESI C., HASIRCI V. N.
ESBP2007, 2 - 04 Ekim 2007
- LV. **Neural And Cardiomyogenic Lineage Markers Expressed By Wharton s Jelly Mesenchymal Stem Cells**
KENAR H., YÜCEL D., KAPLAN D., TONER M., KÖSE G., HASIRCI V. N.
13th Biomedical Science & Technology Symposium 2007, 26 - 28 Ağustos 2007
- LVI. **Expression Of Neural and Cardiomyogenic Lineage Markers By Mesenchymal Stem Cells From Human Bone Marrow And Wharton s Jelly**
YÜCEL D., KENAR H., SETHU P., PARASHURAMA N., HASIRCI V. N., KAPLAN D., TONER M.
2nd Annual Methods In Bioengineering Conference 2007, 12 - 13 Temmuz 2007
- LVII. **Behaviour of Osteoblasts and Osteosarcoma Cells on Micropatterned Biological and Synthetic Polyesters**
YÜCEL D., KENAR H., KÖSE G., HASIRCI V. N.
European Symposium on Biopolymers 2005, 24 - 25 Kasım 2005
- LVIII. **Influence of Surface Topography Chemistry and Cell Type on Cell TE Carrier Interactions**
HASIRCI V. N., YÜCEL D., KENAR H., KÖSE G.
12 th Biomedical Science and Technology Symposium 2005, 20 - 23 Eylül 2005

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Acıbadem Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, Editörler Kurulu Üyesi, 2018 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2023

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2023

TÜBİTAK Projesi, 1511 - TÜBİTAK Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik P. D. P., TÜBİTAK TEYDEB, Türkiye, Şubat 2023

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2022

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2022

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2022

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2022

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2021

TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar

Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2021

TÜBİTAK Projesi, 1511 - TÜBİTAK Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik P. D. P., TEYDEB, Türkiye, Mart 2017

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Yücel D., Arbak S., Açikel Elmas M., Electron Microscopy Workshop: Journey to the Mysterious World of Life Sciences by Electron Microscopy, Çalıştay Organizasyonu, Türkiye, Mart 2020

Yücel D., Arbak S., 24. Ulusal Elektron Mikroskop Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Edirne, Türkiye, Nisan 2019

Metrikler

Yayın: 98

Atıf (WoS): 800

Atıf (Scopus): 773

H-İndeks (WoS): 10

H-İndeks (Scopus): 8

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

26. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi 2023, Oturum Başkanı, Eskişehir, Türkiye, 2023

Ödüller

Yücel D., Young Histochemist Award , 14Th International Congress Of Histochemistry And Cytochemistry (Ihc), Ağustos 2012

Yücel D., Prof. Dr. Türkan ERBENGİ Araştırma Ödülü- Jüri Özel Ödülü, Türk Elektron Mikroskopi Derneği, Ekim 2011

Yücel D., Hasırcı V. N., Köse G., Orta Doğu Teknik Üniversitesi En İyi Tez Ödülü, Biyoteknoloji Doktora Programı, Fen Bilimleri Enstitüsü, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Haziran 2010

Yücel D., ESB 2003 Young Scientist Travel Award , The European Society For Biomaterials, 18Th European Conference On Biomaterials (Esb 2003), Ekim 2003