



# İREM YILMAZ BAŞARAN

## Kişisel Bilgiler

### İletişim Bilgileri

İletişim Adresi

Telefon

(533) 573 63 21

E-posta

iremyilmaz88@gmail.com

İnternet Sayfası

### Öğrenim Bilgileri

01 Eylül 2018 - Şu Anda (3 yıl 7 ay)

Doktora, Doktora, ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE  
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, KÖK HÜCRE

01 Eylül 2010 - 17 Temmuz 2013 (2 yıl 11 ay)

Yüksek Lisans, Tezli Program, KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE  
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, KÖK HÜCRE VE DOKU YENİLENMESİ (YL)

Tez Başlığı: Pankreatik Adacık Mikro Çevresinde Kültüre Edilen Fare Embriyonu?k  
Kök Hücrelerin İnsülin Üreten Hücrelere Farklılaşma Potansiyeli

Tez Konusu: Sunulan Tez Çalışmasında Fare Embriyonik Fibroblastların Üzerinde  
Büyütülen Fare Embriyonik Kök Hücrelerinin (fekh) Fare Pankreatik Adacıkları İle  
Aynı Mikro-çevrede Kültüre Edilmesi Sonucu Bu Hücrelerin İnsülin Üreten  
Hücrelere Farklılaşma Potansiyellerinin Gözlenmesi Hedeflenmiştir. Bu Çalışmada,  
Fekh?lerinin İnsülin Üreten Hücrelere Farklılaşmasının Başarılması Durumunda,  
Otoimmün Bir Hastalık Olan Tip 1 Diyabetin Radikal Tedavisinde, Şimdiye Kadar  
Denenmemiş Kök Hücre Esaslı Deneysel Tedavi Yönteminin İlk Kanıtlarının  
Gösterilebileceği Düşünülmüştür.

Tarih: 2013

Tez Danışmanı: AYLA EKER SARIBOYACI

01 Eylül 2006 - 11 Haziran 2010 (3 yıl 10 ay)

Lisans, Anadal/Normal Öğretim, EGE ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE  
FEN FAKÜLTESİ, BİYOLOJİ BÖLÜMÜ

### Deneyim / İşyeri Bilgileri

01 Ağustos 2020 - Şu Anda (1 yıl 8 ay) (Tam Zamanlı)

UZMAN, STEM BIO KÖK HÜCRE TEKNOLOJİLERİ

01 Mayıs 2015 - 01 Ağustos 2020 (5 yıl 4 ay) (Tam Zamanlı)

UZMAN, LİV HOSPİTAL

İdari Görev: DİĞER

01 Aralık 2014 - 01 Mayıs 2015 (6 ay) (Tam Zamanlı)

AR-GE PERSONEL, LİV HOSPİTAL

01 Ocak 2013 - 01 Ocak 2015 (2 yıl 1 ay) (Tam Zamanlı)

AR-GE PERSONEL, KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ KÖK HÜCRE VE GEN TEDAVİLERİ  
ARAŞTIRMA VE UYGULAMA MERKEZİ (KÖGEM)

### Yabancı Dil Bilgileri

## Bilimsel Teknolojik Faaliyet Alanları

### Ekonomik Faaliyet Alanı Bilgileri

İNSAN SAĞLIĞI VE SOSYAL HİZMET FAALİYETLERİ -- İnsan sağlığı hizmetleri -- İnsan sağlığı ile ilgili diğer hizmetler -- İnsan sağlığı ile ilgili diğer hizmetler -- Kan, sperm ve organ bankalarının faaliyetleri (hastane dışı)

İMALAT -- Temel eczacılık ürünlerinin ve eczacılığa ilişkin malzemelerin imalatı -- Temel eczacılık ürünleri imalatı -- Temel eczacılık ürünleri imalatı -- Temel eczacılık ürünlerinin imalatı (antibiyotik, vitamin, salisilik asit gibi ilaçların imalatında farmakolojik özelliklerinden yararlanmak üzere tıbbi olarak etken maddeler ile kan ürünlerinin, salgı bezi ve ekstrelerin, hormonların vb. imalatı)

### Bilimsel Teknolojik Faaliyet Alanı Bilgileri

Teknik Bilimler -- Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi -- Biyoteknoloji -- Kök Hücre Mühendisliği

### Anahtar Kelimeler

Adipoz Doku Kaynaklı Mezenkimal Kök Hücreler

Embriyonik Kök Hücre

Kök Hücre Araştırmaları

Kök Hücre Biyolojisi

Mezenkimal Kök Hücre Tedavisi

Kök Hücre Teknolojisi

Kök Hücre Uygulamaları

Kök Hücre Tedavisi

Pluripotent Kök Hücre

Hücre Tedavisi

GMP

## Ar-Ge Yetkinlik

### Kitaplar

İ. YILMAZ BAŞARAN & E. KARAÖZ, Diyabette Kök Hücre Esaslı Tedavi Yaklaşımları, P. D. C. YILMAZ, I. SATMAN, D. D. S. SALMAN, P. D. Ş. IMAMOĞLU & P. D. . S. AKALIN [Editörler], Geçmişten Geleceğe Diabetes Mellitus(615 - 624), ISBN: 978-605-4011-24-7, TÜRKİYE: Türkiye Endokrinoloji Ve Metabolizma Derneği - Bayt Bilimsel Araştırmalar Basın Yayın, 01 Aralık 2015, Kitapta Bölüm.

### Makaleler

I. Y. BASARAN & E. KARAOZ, Generation of Induced Pluripotent Stem Cells from Patients with Multiple Myeloma, TURKISH JOURNAL OF HEMATOLOGY, 2021, 1300-7777, 38, 4, 254-263.

E. KARAOZ, F. TEPEKOY, I. YILMAZ, C. SUBAŞI & S. KABATAS, Reduction of Inflammation and Enhancement of Motility after Pancreatic Islet Derived Stem Cell Transplantation Following Spinal Cord Injury, JOURNAL OF KOREAN NEUROSURGICAL SOCIETY, 2019, 2005-3711, 62, 2, 153-165.

S. KABATAS, C. S. DEMİR, E. CİVELEK, N. YILMAZ, A. KİRCELLİ, C. YILMAZ, Y. AKYUVA & E. KARAOZ, Neuronal regeneration in injured rat spinal cord after human dental pulp derived neural crest stem cell transplantation, BRATISLAVA MEDICAL JOURNAL-BRATISLAVSKE LEKARSKE LISTY, 2018, 0006-9248, 119, 3, 143-151.

I. YILMAZ, A. E. SARİBOYACI, C. SUBAŞI & E. KARAOZ, Differentiation Potential of Mouse Embryonic Stem Cells into Insulin Producing Cells in Pancreatic Islet Microenvironment, EXPERIMENTAL AND CLINICAL ENDOCRINOLOGY & DIABETES, 2016, 0947-7349, 124, 2, 120-129.

S. S. HAKKI, B. BOZKURT, E. E. HAKKI, S. A. KAYIS, G. TURAC, I. YILMAZ & E. KARAOZ, Bone morphogenetic protein-2, -6, and -7 differently regulate osteogenic differentiation of human periodontal ligament stem cells, JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH PART B-APPLIED BIOMATERIALS, 2014, 1552-4973, 102, 1, 119-130.

## Bildiriler

S. HAKKI, İ. YILMAZ BAŞARAN, Ş. B. BOZKURT, E. E. HAKKI, E. KARAÖZ & S. KAYIŞ, Comparison Of Gene Expression Profile Of Pulp And Periodontal Ligament- Mscs, Poster Sunumu, 2nd International Congress On Stem Cell And Cellular Therapies ( Icsct ), 15 Ekim 2015, 18 Ekim 2015.

E. KARAÖZ, İ. YILMAZ BAŞARAN, A. AKSOY DİKMEN, G. DURUKSU & Ö. MEHTAP, Comprehensive Analysis Of Osteogenic Differentiation Potential Of Mesenchymal Stem Cells Derived From Multiple Myeloma Bone Marrow With Pluripotent Stem Cells Derived From These Cells By Induction, Sözlü Sunum, 2nd International Congress On Stem Cell And Cellular Therapies, 15 Ekim 2015, 18 Ekim 2015.

İ. YILMAZ BAŞARAN, A. EKER SARİBOYACI, A. OKÇU, C. SUBAŞI DEMİR & E. KARAÖZ, Comparative Analysis Of Differentiation Potential Of Mouse Embryonic Stem Cells Into Insulin Producing Cells By Co-culture With Pancreatic Islets And Chemical Method, Sözlü Sunum, Beta Cells In Health And Disease, 21 Ekim 2014, 23 Ekim 2014.

E. KARAÖZ, İ. YILMAZ BAŞARAN, A. AKSOY DİKMEN & G. DURUKSU, Comparative Analysis Of Ipscs From Human Fibroblast And Mesenchymal Stem Cells, Sözlü Sunum, Tissue Engineering And Regenerative Medicine ( Termis-eu), 24 Eylül 2014, 27 Eylül 2014.

İ. YILMAZ BAŞARAN, A. EKER SARİBOYACI, A. OKÇU, C. SUBAŞI DEMİR & E. KARAÖZ, Insulin Producing Cell Differentiation Potential Of Mouse Embryonic Stem Cells Cultured In Pancreatic Islet Microenvironment, Sözlü Sunum, Termis, 10 Haziran 2014, 13 Haziran 2014.

İ. YILMAZ BAŞARAN, A. EKER SARİBOYACI, A. OKÇU, C. SUBAŞI DEMİR & E. KARAÖZ, Insulin Producing Cell Differentiation Potential Of Mouse Embryonic Stem Cells Cultured In Pancreatic Islet Microenvironment, Sözlü Sunum, 1st Congress On Stem Cell And Cell Therapies (with International Participation), 20 Mart 2014, 23 Mart 2014.

G. DURUKSU, S. KABATAŞ, A. OKÇU, E. CİVELEK, C. SUBAŞI DEMİR, G. TURAÇ KARAKURT, İ. YILMAZ BAŞARAN & E. KARAÖZ, Recovery Of Motility In Rats With Spinal Cord Injury Aftertreatment With Vegf+ Mesenchymal Stem Cells, Poster Sunumu, Biological And Clinical Aspects Of The Use Of Somatic Stem Cells In Regenerativemedicine Conference, 16 Aralık 2013, 16 Aralık 2013.

E. KARAÖZ, S. KABATAŞ, A. OKÇU, C. SUBAŞI DEMİR, İ. YILMAZ BAŞARAN & G. DURUKSU, Infiltrated Pancreatic Islet Stem Cells In The Injured Rat Spinal Cord Reduces Lesion And Functionality Recovery, Sözlü Sunum, Tissue Engineering And Regenerative Medicine International Society (termis - Eu), 17 Haziran 2013, 20 Haziran 2013.

G. DURUKSU, S. KABATAŞ, A. OKÇU, C. SUBAŞI DEMİR, G. TURAÇ KARAKURT, İ. YILMAZ BAŞARAN, E. CİVELEK & E. KARAÖZ, Therapeutic Effect Of Genetically Modified Mesenchymal Stem Cells With Improved Vegf Production On Spinal Cord Injury In Rats., Sözlü Sunum, 15th European Congress On Biotechnology, 23 Eylül 2012, 26 Eylül 2012.

İ. YILMAZ BAŞARAN, Detection Of Trail Gene Expression In Amniotic Fluid Derived Mesenchymal Stem Cells: An Alternative Use Of Stem Cells In Cancer Therapy, Poster Sunumu, 1st International Conference On Stem Cell Research And Applications, 07 Ekim 2011, 07 Ekim 2011.

İ. YILMAZ BAŞARAN, Characterization Of Trail Gene Expression In Mesenchymal Stem Cells, Poster Sunumu, Annual Congress On Stem Cell Research (with International Participation), 28 Eylül 2011, 02 Ekim 2011.

#### Yönetilen Tezler

İ. YILMAZ BAŞARAN (Tez Yazarı) , A. EKER SARIBOYACI (Tez Danışmanı) , Pankreatik Adacık Mikro Çevresinde Kültüre Edilen Fare Embriyonik Kök Hücrelerin İnsülin Üreten Hücrelere Farklılaşma Potansiyeli, KÖK HÜCRE VE DOKU YENİLENMESİ (YL), SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE, 2013.

#### Projeler

ULUSAL, BURSİYER, Pankreatik Adacık Mikroçevresinde Kültüre Edilen Fare Embriyonik Kök Hücrelerin İnsülin Üreten Hücrelere Farklılaşma Potansiyeli, Yürütülen Kuruluş: KÖK HÜCRE VE GEN TEDAVİLERİ ARAŞTIRMA VE UYGULAMA MERKEZİ (KÖGEM), 01 Ocak 2012, 01 Ocak 2013.

#### Ödüller

Diğer, Uluslararası, En İyi Sözlü Sunum 2.lik Ödülü, Comprehensive Analysis Of Osteogenic Differentiation Potential Of Mesenchymal Stem Cells Derived From Multiple Myeloma Bone Marrow With Pluripotent Stem Cells Derived From These Cells By Induction Başlıklı Sözlü Sunum, Ödül Alınan Kurum: 2 nd International Congress On Stem Cell And Cellular Therapies (ICSCCT) (Sistemde kayıtlı olmayan kuruluş), TÜRKİYE, 17 Ekim 2015.

Diğer, Uluslararası, Sürreyya Tahsin Aygün Özel Ödülü, Pankreatik Adacık Mikroçevresinde Kültüre Edilen Fare Embriyonik Kök Hücrelerin İnsülin Üreten Hücrelere Farklılaşma Potansiyeli Başlıklı Sözlü Sunumu, Ödül Alınan Kurum: Uluslararası Katılımlı Kök Hücre ve Hücrel Tedaviler Kongresi (Sistemde kayıtlı olmayan kuruluş), TÜRKİYE, 22 Ekim 2014.

#### Yayımlar

3. Congress on Stem Cells and Cellular Therapies Joint Meeting with ISSCA, EĞİTİM/KURS VERİLMESİ, Ulusal, 12 Nisan 2019 - 14 Nisan 2019.

3. Genocell Summer School-School-Advanced Stem Cell Technologies&Therapies(iPSCs based Summer School), EĞİTİM/KURS VERİLMESİ, Uluslararası, 09 Eylül 2013 - 15 Eylül 2013.

## TÜBİTAK Burs ve Destekleri

#### Proje Bilgileri

111S296, Pankreatik Adacık Mikroçevresinde Kültüre Edilen Fare Embriyonik Kök Hücrelerin İnsülin Üreten Hücrelere Farklılaşma Potansiyeli, 1002 - Hızlı Destek, Burslu, Sonuçlandı, ARDEB, SBAG - Sağlık Bilimleri Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 15.01.2012 - 15.01.2013, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 15.01.2012 - 15.01.2013.

20AG031, Rejeneratif ve Restoratif Tıp Araştırmaları ve Uygulamaları, 1004 - Mükemmeliyet Merkezi Destek Programı, Burslu, Yürürlükte, ARDEB, KAMAG - Kamu Araştırmaları Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 01.07.2021 - 01.02.2025, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 01.02.2021 - 01.02.2025.

#### Panelistlik/İzleyicilik/Raportörlük Sayısı

Hakemlik/Panelistlik/Dış Danışmanlık Sayısı	ARDEB/BİDEB 0	TEYDEB 0	Toplam 0
İzleyicilik/Danışmanlık Sayısı	ARDEB/BİDEB 0	TEYDEB 0	Toplam 0
Raportörlük Sayısı	ARDEB/BİDEB 0	TEYDEB 0	Toplam 0