

Res. Asst. BÜŞRA ÖNCEL DUMAN

Personal Information

Office Phone: [+90 262 303 4966](tel:+902623034966)

Email: busra.oncel@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/busra.oncel>

Research Areas

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Kocaeli University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2017 - Continues

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

- I. **Comparative Analysis of the Healing Effects of the Transplanted Cell Sheets to the Experimentally Injured Maxillary Sinuses**
Topdag M., Karaoz E., Kara A., Subasi C., Duman B., Demir N., Konuk E., Ozturk M., Iseri M.
JOURNAL OF CRANIOFACIAL SURGERY, vol.30, no.7, pp.2285-2292, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Evaluation of the Effect of Diclofenac Sodium and 5-Fluourasil in a 3D Cholesteatoma Cell Culture Model**
Kara A., Duman B., YAZIR Y., Yilmaz M. S. , Halbutogullari Z. S. , Demir D., Kara R. O. , Bayraktar H., Guven M.
OTOLOGY & NEUROTOLOGY, vol.40, no.8, pp.1018-1025, 2019 (Journal Indexed in SCI)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Protection of the Cell Sheet Placed in 'Alginate Macrocapsule Containing CART Peptide Nanoparticle' from the Host Immune System After Transplantation to Diabetic Rat**
ÖNCEL DUMAN B., YAZIR Y., ÖZTÜRK A., HALBUTOĞULLARI Z. S. , MERT S.
1th International Health Sciences and Biomedical Congress, 23 January 2021
- II. **Kolesteatom Hücre Kulturunde Diklofenak Sodyum ve 5-Flourasil'in Etkisinin Degerlendirilmesi**
KARA A., ÖNCEL DUMAN B., YAZIR Y., YILMAZ M. S. , HALBUTOĞULLARI Z. S. , DEMİR D., KARA R. Ö. , BAYRAKTAR H., GÜVEN M.
15 türk Rinoloji, 7. Ulusal Otoloji Nörotoloji,3. Ulusal Baş Boyun Cerrahisi Kongresi, Turkey, 4 - 07 April 2019
- III. **Transplante Hücre Tabakalarının Deneysel Olarak Hasarlandırılmış Maksiller Sinüs Mukozası Üzerine Etkisinin İncelenmesi**
KARA A., TOPDAĞ M., KARAÖZ E., SUBAŞI C., ÖNCEL DUMAN B., DEMİR N., konuk e., ÖZTÜRK M., İSERİ M.
15 türk Rinoloji, 7. Ulusal Otoloji Nörotoloji,3. Ulusal Baş Boyun Cerrahisi Kongresi, Turkey, 4 - 07 April 2019
- IV. **3D Cholesteatoma Culture Model with Cell Sheet Technology**
KARA A., YAZIR Y., ÖNCEL DUMAN B., GÜVEN M., YILMAZ M. S. , DEMİR D.
AA0- HNSF Annual Meeting 2018, ATLANTA, 7 - 10 October 2018
- V. **Comparison of Pluripotency Capacity Between Pericytes and Mesenchymal Stem Cells**
YAZIR Y., ÖNCEL DUMAN B., OKCU a., DURUKSU G., POLAT S.
4th International Congress On Applied Biological Sciences, Eskişehir, Turkey, 3 - 05 May 2018

- VI. **Effects of Cocaine and Amphetamine Regulated Transcript (CART) on The Differentiation of Insulin Producing Cells From Human Adipose-Derived Mesenchymal Stem Cells**
ÖNCEL DUMAN B., YAZIR Y., POLAT S., HALBUTOĞULLARI Z. S. , AÇIKSARI A., DURUKSU G.
4th International Congress On Applied Biological Sciences, Eskişehir, Turkey, 3 - 05 May 2018
- VII. **Comparison of Pluripotency Capacity Between Pericytes and Mesenchymal Stem Cells.**
POLAT S., YAZIR Y., ÖNCEL DUMAN B., DURUKSU G.
4th International Congress on Applied Biological Sciences, Eskişehir, Turkey, 3 - 05 May 2018
- VIII. **Comperative Evaluation of Therapeutic Efficacy of Mesenchymal Stem Cell and Chondrocyte Application in Experimental Growth Plate Injury Model in Rabbits**
AĞIRDİL Y., GÜLTEKİN A., ÖNCEL DUMAN B., SUBAŞI C., KARAÖZ E.
38th SICOT Orthopaedic World Congress, 30 November - 02 December 2017
- IX. **Investigation of the subcutaneous transplantation efficiency of 3-D cell construct of bone marrow-derived mesenchymal stem cell and beta cell sheets on Type 1 Diabetic rat model**
ÖNCEL DUMAN B., Sariboyaci A. E.
European Biotechnology Congress, Bucharest, Romania, 7 - 09 May 2015, vol.208
- X. **Beta Hücre ve Kemik İliği Kaynaklı Mezenkimal Kök Hücre Tabakası Kullanılarak Oluşturulmuş 3-Boyutlu Dokunun Subkutan Naklinin Tip 1 Diyabet Sıçan Modelinde Etkinliğinin Araştırılması**
ÖNCEL DUMAN B., EKER SARIBOYACI A., KARAÖZ E.
51. Ulusal Diyabet Kongresi, Turkey, 22 - 26 April 2015
- XI. **Kemik İliği Kaynaklı Mezenkimal Kök Hücre Tabakası İle Birlikte 3-Boyutlu Adacık Dokusunun Subkutan Naklinin Diyabetik Sıçan Modelinde Etkinliğinin Araştırılması**
ÖNCEL DUMAN B., EKER SARIBOYACI A., KARAÖZ E.
16.Ulusal İç Hastalıkları Kongresi, Turkey, 15 - 19 October 2014
- XII. **Studying the Efficiency of Subcutaneous Transplantation of Bone Marrow-Derived Mesenchymal Stem Cell Sheet With 3-D Islet Tissue In Diabetic Rat Model**
ÖNCEL DUMAN B., EKER SARIBOYACI A., KARAÖZ E.
Frontiers In Medical Sciences:Diabetes, Cancer and Their Connection, 6 - 08 July 2014
- XIII. **Sıcaklık Duyarlı Poly(N-İsopropylacrylamide) Kültür Kaplarında in vitro Kültür Edilen Beta Hücre Tabakasının Proliferasyon, Apoptoz, İmmunfenotip ve Endokrin Salgılama İşlev Özelliklerinin İncelenmesi**
ÖNCEL DUMAN B., EKER SARIBOYACI A., KARAÖZ E.
1.Uluslararası Katılımlı Kök Hücre ve Hücreyel Tedaviler Kongresi, Turkey, 20 - 23 March 2014
- XIV. **Farklı dokulardan izole edilmiş insan mezenkimal kök hücrelerinin FACS kullanılarak immünfenotipik özelliklerinin tanımlanması**
ÖNCEL DUMAN B., ERMAN G., DURUKSU G., OKÇU A., GACAR G., KARAÖZ E.
1. Uluslararası Katılımlı Kök Hücre Araştırmaları Kongresi, Turkey, 28 September - 02 December 2011
- XV. **FACS Analyses of Human Adult Stem Cells from Various Tissues:Identification of Distinctive , İmmunophenotypic Markers**
ÖNCEL DUMAN B., ERMAN G., DURUKSU G., GACAR G., AKSOY A., KARAÖZ E.
1st International Conference/Workshop on Stem Cell Research And Application Conference, 19 October 2011