**Eğitim bilgileri**

Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi 1990-1998

Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi, Histoloji ve Embriyoloji, Tıpta Uzmanlık 2009-2014

**Akademik / idari deneyim**

Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi, Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı, Doktor Öğretim Üyesi, 2018.

Tıpta Uzmanlık Kurulu Müfredat Oluşturma ve Standart Belirleme Sistemi (TUKMOS) Kurul Üyeliği,2019.

**Araştırma / ilgi alanları**

Hücre kültür teknikleri, mezenkimal kök hücreler, üremeye yardımcı tedavi yöntemleri

**Yayınlar**

**SCI/SCI-Expended Kapsamındaki Bilimsel Dergilerde Yayınlanmış Makaleler**

Ünal MS, Tufan AÇ. Mesenchymal Stem Cells and C- type Natriuretic Peptide Signaling: A Proposal for a New Treatment Approach for Skeletal Dysplasias,
Curr Stem Cell Res Ther 2016;11(6):513-521. doi: 10.2174/1574888x10666150202145939.

Çil N, Yaka M, Ünal MS, Dodurga Y, Tan S, Seçme M et al. Adipose derived mesenchymal stem cell treatment in experimental asherman syndrome induced rats Molecular Biology Reports 2020 47:4541–4552. [doi:10.1007/s11033-020-05505-4](https://doi.org/10.1007/s11033-020-05505-4)

Sönmez S, Öztürk M, Sönmez F, Eraydın E, Özer MC, Ünal MS et al. Prevalence and predictors of the usage of complementary alternative medicine among infertile patients. J Gynecol Obstet Hum Reprod 2021;50(6):102112. doi: 10.1016/j.jogoh.2021.102112.

**Ulusal Hakemli Bilimsel Dergilerde Yayınlanmış Makaleler**

Tan S, Özer MC, Çil N, Ünal MS. Oosit ve sperm mitokondrileri. Androl Bul 2019; 21(2):62-66-TR Dizin (Ulusal)

Ünal MS, Özer MC. Nonobstrüktif Azospermi Olgularda Yeni Yaklaşımlar. SDÜ Tıp Fak Derg 2019;26( 1 ): 111-116 Uluslararası (EBSCO, DOAJ)-TR Dizin (Ulusal)

Ünal MS, Özer MC, Sönmez FH, Bayrak G, Demirbağ HO. Seminal Sıvının Fertilizasyondaki Rolü. Androl Bul 2017;1;32(12):2574-2580 -TR Dizin (Ulusal)

**Sözlü Bildiri**

Olası Dwarfizm Tedavisinde Önemli Bir Faktör: C- Tipi Natriüretik Peptid XI. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, 2012, Denizli

Kemik organ kültürlerinde mezenkimal kök hücrelerin kemik boyu uzaması üzerine etkileri: C-tipi natriüretik peptid ve matrilin-3’ün olası rolleri. Marmara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, 4. Kök Hücre Sempozyumu,2013, İstanbul

Deneysel olarak Asherman Sendromu oluşturulan sıçanlarda adipoz doku kaynaklı mezenkimal kök hücre tedavisi. 3. kök hücre ve hücresel tedaviler kongresi 2019, İstanbul

Nonobstruktif azospermi olgusunda testisten mezenkimal kök hücrelerin izolasyonu2.Uluslararası Sağlık Bilimleri ve Yaşam Kongresi 2019, Burdur

Sıçan testisinde mezenkimal kök hücrelerin lokalizasyonu. 2.Uluslararası Sağlık Bilimleri ve Yaşam Kongresi 2019, Burdur

İnsan adipoz dokusunda mezenkimal kök hücrelerin eksplant kültür tekniğiyle izolasyonu. 3. Uluslararası Sağlık Bilimleri ve Yaşam Kongresi 2020, Burdur

Sıçan ovaryum dokusundan stromal kök hücrelerin izolasyonu. 4. Uluslararası Sağlık Bilimleri ve Yaşam Kongresi 2021, Burdur

**Eserler**

Temel Kadın Hastalıkları ve Doğum Bilgisi. Ürogenital Sistem Embriyolojisi ve Histolojisi, Akademisyen Yayınevi,2019

Anemiye Multidisipliner Yaklaşımlar. Fanconi Aplastik Anemisi, Akademisyen Yayınevi, 2020

Sağlıkta Son Trendler. Azospermi Olgularında Radyolojik Görüntüleme Yöntemleri, Akademisyen Yayınevi,2021

**H indeksi**

Google scholar 3

WOS 2

**Önemli projeler**

Serum/Plazma CNP Düzeyindeki Artışın Büyüme, İskelet Sistemi Gelişimi ve İskelet Displazileri Üzerindeki Olası Etkilerinin Sıçan Modelinde İncelenmesi. Uzmanlık Tez Projesi, Araştırmacı, 2011.

Deneysel olarak Asherman sendromu oluşturulan sıçanlarda doku kaynaklı mezenkimal kök hücre tedavisi. Araştırma Projesi, Araştırmacı,2016.

Deneysel Olarak Siklofosfamid ile Overyan Yetmezlik Oluşturulan Sıçanlarda Over Dokusu Kaynaklı Stromal Kök Hücrelerin Ovaryum Dokusu Üzerine Etkisi.Yüksek Lisans Tez Projesi, Yürütücü, 2020.

Tavşan Rotator Cuff Yırtığı Modelinde Gsk-3 İnhibitörü Tideglusib İn Kemik-Tendon İyileşmesine Olan Etkilerinin Değerlendirilmesi, Uzmanlık Tez Projesi, Araştırmacı, 2020.

Sıçanlarda Cerrahi Olarak Oluşturulan Testis Hasarlarında Testis Kaynaklı Stromal Kök Hücrelerinin Testis Dokusuna Etkisi. Yüksek Lisans Tez Projesi, Yürütücü,2021.

Overyan Yaşlanma Sürecinde Over Dokusundan Elde Edilen Stromal Kök Hücrelerin Ovaryum Dokusuna Terapötik Etkisi. Yüksek Lisans Tez Projesi, Yürütücü,2021.

Kombine Olarak Uygulanan Siyanidin, Sisplatin ve Dakarbazin'in Melanoma Hücreleri Üzerine Olan Antiproliferatif Etkileri. Uzmanlık Tez Projesi, Yürütücü, 2021.

**Ödüller**

Uluslararası Katılımlı XI. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi Yerel organizasyon komitesi Teşekkür Belgesi 16-29 Mayıs 2012.

International Congress of Future Medical Pioneers, [6] European CME Credits (ECMEC) 08/05/2021-09/05/2021.

**Patentler**

**Yabancı Dil**

İngilizce

**Uluslararası deneyim**

International Congress of Future Medical Pioneers (ICOFMEP) Scientific Board Member, 8-9 May 2021

International Congress of Future Medical Pioneers (ICOFMEP) Moderator, 8-9 May 2021

**Orchid no**

[0000-0003-1992-7909](https://orcid.org/0000-0003-1992-7909)