

# İNFERTİLİTE VE YARDIMCI ÜREME TEKNİKLERİ

EDİTÖR  
Deniz BALSAK



© Copyright 2023

*Bu kitabın, basım, yayın ve satış hakları Akademisyen Kitabevi A.Ş.'ne aittir. Anılan kuruluşun izni alınmadan kitabın tümü ya da bölümleri mekanik, elektronik, fotokopi, manyetik kağıt ve/veya başka yöntemlerle çoğaltılamaz, basılamaz, dağıtılamaz. Tablo, şekil ve grafikler izin alınmadan, ticari amaçlı kullanılamaz. Bu kitap T.C. Kültür Bakanlığı bandrolü ile satılmaktadır.*

<b>ISBN</b>	<b>Yayıncı Sertifika No</b>
978-625-399-317-7	47518
<b>Kitap Adı</b>	<b>Baskı ve Cilt</b>
İnfertilite ve Yardımcı Üreme Teknikleri	Vadi Matbaacılık
<b>Editör</b>	<b>Bisac Code</b>
Deniz BALSAK ORCID iD: 0000-0003-3140-8298	MED033000
<b>Yayın Koordinatörü</b>	<b>DOI</b>
Yasin DİLMEN	10.37609/akya.2748
<b>Sayfa ve Kapak Tasarımı</b>	
Akademisyen Dizgi Ünitesi	

#### Kütüphane Kimlik Kartı

İnfertilite ve Yardımcı Üreme Teknikleri / editör : Deniz Balsak.  
Ankara : Akademisyen Yayınevi Kitabevi, 2023.  
606 s. : rnk. resim, şekil, tablo. ; 195x275 mm.  
Kaynakça ve İndeks var.  
1. Tıp--Kadın Hastalıkları ve Doğum.

## UYARI

*Bu üründe yer alan bilgiler sadece lisanslı tıbbi çalışanlar için kaynak olarak sunulmuştur. Herhangi bir konuda profesyonel tıbbi danışmanlık veya tıbbi tanı amacıyla kullanılmamalıdır. Akademisyen Kitabevi ve alıcı arasında herhangi bir şekilde doktor-hasta, terapist-hasta ve/veya başka bir sağlık sunum hizmeti ilişkisi oluşurmaz. Bu ürün profesyonel tıbbi kararların eşleniği veya yedeği değildir. Akademisyen Kitabevi ve bağlı şirketleri, yazarları, katılımcıları, partnerleri ve sponsorları ürün bilgilerine dayalı olarak yapılan bütün uygulamalardan doğan, insanlarda ve ihazlarda yaralanma ve/veya hasarlardan sorumlu değildir.*

*İlaçların veya başka kimyasalların reçete edildiği durumlarda, tavsiye edilen dozumu, ilacın uygulanacak süresi, yöntemi ve kontraendikasyonlarını belirlemek için, okuyucuya üretici tarafından her ilaca dair sunulan güncel ürün bilgisini kontrol etmesi tavsiye edilmektedir. Dozun ve hasta için en uygun tedavinin belirlenmesi, tedavi eden hekimin hastaya dair bilgi ve tecrübelerine dayanak oluşturması, hekimin kendi sorumluluğundadır.*

*Akademisyen Kitabevi, üçüncü bir taraf tarafından yapılan ürüne dair değişiklikler, tekrar paketlemeler ve özelleştirmelerden sorumlu değildir.*

**GENEL DAĞITIM**  
**Akademisyen Kitabevi A.Ş.**

Halk Sokak 5 / A Yenışehir / Ankara  
Tel: 0312 431 16 33  
siparis@akademisyen.com

[www.akademisyen.com](http://www.akademisyen.com)

# ÖNSÖZ

Yaklaşık 40 yıl önceki ilk başarılı insan in vitro fertilizasyon (IVF) gebeliğinden bu yana, yardımcı üreme teknolojilerinde (ART) kayda değer ilerlemeler kaydedilmiştir. Oosit toplama, embriyo kültürü, genetik tarama ve embriyo seçiminde yaşanan gelişmeler, IVF sonuçlarında çarpıcı gelişmelere katkıda bulunmuştur.

Elinizdeki kitapta infertil hastanın ilk başvurusundan, yardımcı üreme teknikleri ihtiyacı doğmasına kadarki süreçlerdeki sorunları güncel gelişmeler ışığında kapsamlı olarak değerlendirilmiştir. Bu kitabın kadın doğum asistan doktorlarının, ÜYTE kursiyerlerinin ve kadın doğum uzman hekimlerimizin yanlarından ayırmayacakları bir kaynak kitap olması en büyük temennimizdir.

*Editör:*

*Prof. Dr. Deniz Balsak*

*Siirt Üniversitesi Tıp Fakültesi*

# İÇİNDEKİLER

## KISIM 1 İNFERTİLİTE

<b>BÖLÜM 1</b>	<b>Kadın Genital Sistem Anatomisi .....</b>	<b>3</b>
	<i>Sezgi Güllü ERCİYEŞTEPE</i>	
<b>BÖLÜM 2</b>	<b>Kadın Genital Sistemin Embriyolojik Gelişimi .....</b>	<b>15</b>
	<i>Deniz BALSAK</i>	
<b>BÖLÜM 3</b>	<b>Üreme Fizyolojisi ve Endokrinolojisi .....</b>	<b>19</b>
	<i>Mesut BALA</i>	
<b>BÖLÜM 4</b>	<b>Gametogenez, Fertilizasyon ve İmplantasyon .....</b>	<b>29</b>
	<i>Ömer ÜNAL</i>	
<b>BÖLÜM 5</b>	<b>İnfertilite Nedenleri ve İnfertil Çiftin Değerlendirilmesi.....</b>	<b>49</b>
	<i>Fatma Zehra KURNUÇ</i>	
<b>BÖLÜM 6</b>	<b>Kadın İnfertilitesine Genel Yaklaşım .....</b>	<b>63</b>
	<i>Sarper SAPCI</i>	
<b>BÖLÜM 7</b>	<b>İnfertil Erkeğin Değerlendirilmesi ve Temel Semen Analizi .....</b>	<b>83</b>
	<i>Aybüke Kevser HALAÇ</i>	
<b>BÖLÜM 8</b>	<b>Açıklanamayan İnfertilite .....</b>	<b>101</b>
	<i>N. Günce BABACAN</i>	
<b>BÖLÜM 9</b>	<b>Histerosalpingografi Uygulaması ve Fertilite .....</b>	<b>105</b>
	<i>Pelin OYARDI</i>	
<b>BÖLÜM 10</b>	<b>Over Stimülasyonunda Kullanılan İlaçlar, Oral Ovulasyon İndüksiyonu İlaçları, Üriner ve Rekombinant Gonadotropinler ve Diğer Yardımcı İlaçlar, Klasik Protokoller .....</b>	<b>111</b>
	<i>Suat KARATAŞ Ali KASAPOĞLU Ece ERMİN</i>	

<b>BÖLÜM 11</b>	<b>İntrauterin İnseminasyon Hasta Seçimi, Prognostik Faktörler ve Klinik Uygulanması .....</b>	<b>121</b>
	<i>Emel Ebru ERCAN BEGEN</i>	
<b>BÖLÜM 12</b>	<b>İnfertilitede Transvajinal Hidrolaparoskopi .....</b>	<b>131</b>
	<i>Sevilay YAVUZ DOĞU</i>	
<b>BÖLÜM 13</b>	<b>Over Rezervine Yönelik Prognostik Testler .....</b>	<b>135</b>
	<i>Mehmet YILMAZ</i>	
<b>BÖLÜM 14</b>	<b>Müllerian Kanal Anormallikleri ve Klinik Önemi .....</b>	<b>151</b>
	<i>Hüseyin KAYAALP</i>	
<b>BÖLÜM 15</b>	<b>İnfertilite ve Endokrin Bozukluklar .....</b>	<b>167</b>
	<i>Beyzanur KAHYAOĞLU</i>	
<b>BÖLÜM 16</b>	<b>Polikistik Over Sendromu; Tanımlama, Tanı Kriterleri, Yönetimi .....</b>	<b>177</b>
	<i>Soner GÖK</i>	
<b>BÖLÜM 17</b>	<b>Polikistik Over Sendromunda İnositolün .....</b>	<b>189</b>
	<i>Emre YALÇIN</i>	
<b>BÖLÜM 18</b>	<b>Prematür Ovaryan Yetmezliği; Hastaya Yaklaşım, Erken Tanı ve Yönetim .....</b>	<b>197</b>
	<i>Şeyhmus TUNÇ</i>	
<b>BÖLÜM 19</b>	<b>Myomektominin Fertilite Üzerine Etkisi .....</b>	<b>215</b>
	<i>Okan EFE</i>	
<b>BÖLÜM 20</b>	<b>İnfertilite Tedavilerinde Akupunktur Kullanımı .....</b>	<b>221</b>
	<i>Emel ÖZDAŞ</i>	
<b>BÖLÜM 21</b>	<b>İnfertilite Tedavisinde Ozon Kullanımı .....</b>	<b>231</b>
	<i>Gül ÇAVUŞOĞLU</i> <i>Esra ANDIÇ</i>	
<b>BÖLÜM 22</b>	<b>İnfertilite Tedavisinde Diyet, Alternatif Tamamlayıcı Tedaviler ve Mikrobiyanın Yeri .....</b>	<b>237</b>
	<i>Bekir GÜLAÇ</i>	
<b>BÖLÜM 23</b>	<b>Tekrarlayan Gebelik Kayıpları .....</b>	<b>251</b>
	<i>Fikriye Işıl ADIGÜZEL</i>	

<b>BÖLÜM 24</b>	<b>İnfertilite ve Jinekolojik Kanserler .....</b>	<b>261</b>
	<i>Mustafa BAĞCI</i>	
<b>BÖLÜM 25</b>	<b>Endometrioması Olan Hastaya Yaklaşım ve Fertilite Koruma Amaçlı Öneriler .....</b>	<b>269</b>
	<i>Özgür ERDOĞAN</i>	
<b>BÖLÜM 26</b>	<b>İnfertilitede Başarıyı Artıran Endoskopik Girişimler .....</b>	<b>277</b>
	<i>Şerif AKSİN Mehmet YILMAZ</i>	
<b>BÖLÜM 27</b>	<b>Ektopik Gebelik Cerrahisinin Fertilite Üzerine Etkisi.....</b>	<b>287</b>
	<i>Hatice ARGUN ATALMIŞ</i>	
<b>BÖLÜM 28</b>	<b>Jinekolojik Onkoloji Tedavilerinde Fertilitenin Korunması.....</b>	<b>295</b>
	<i>Merve Ecem ALBAYRAK</i>	
<b>BÖLÜM 29</b>	<b>Uterus Koruyucu Pelvik Onarım Cerrahilerinin Fertiliteye Etkisi.....</b>	<b>301</b>
	<i>Zeynep Hazal MAVİOĞLU IŞIKLAR</i>	
<b>BÖLÜM 30</b>	<b>İnfertilitede Psikiyatrik Yaklaşım.....</b>	<b>321</b>
	<i>Fatih EKİCİ</i>	

## **KISIM 2 YARDIMCI ÜREME TEKNİKLERİ**

<b>BÖLÜM 31</b>	<b>IVF için Hasta Seçimi ve Değerlendirilmesi .....</b>	<b>333</b>
	<i>Fatma Nur ÇAÇA</i>	
<b>BÖLÜM 32</b>	<b>Erkek İnfertilitesine Yaklaşım ve Azospermik Hastanın Değerlendirilmesi .....</b>	<b>339</b>
	<i>Mehmet SEVİM</i>	
<b>BÖLÜM 33</b>	<b>Y Kromozom Mikrodelesyon Klinik Önemi .....</b>	<b>349</b>
	<i>Sevda YELEÇ</i>	
<b>BÖLÜM 34</b>	<b>Kontrollü Over Hiperstimülasyonunda Kullanılan Ajanlar .....</b>	<b>359</b>
	<i>Ayşegül BESTEL</i>	
<b>BÖLÜM 35</b>	<b>Kontrollü Overyan Hiperstimülasyon Protokolleri .....</b>	<b>367</b>
	<i>Cihan KABUKÇU</i>	

<b>BÖLÜM 36</b>	<b>Progesterin ile Hazırlanmış Overyan Stimülasyon Protokolü (PPOS Protokolü).....</b>	<b>379</b>
	<i>Fırat EKMEZ</i>	
<b>BÖLÜM 37</b>	<b>Düşük Over Yanıtlı Hastalarda Tedavi Stratejiler .....</b>	<b>385</b>
	<i>Fatma Nurgül TAŞGÖZ</i>	
<b>BÖLÜM 38</b>	<b>Yüksek Over Yanıtlı Olgulara Yaklaşım.....</b>	<b>397</b>
	<i>Cihan KABUKÇU</i>	
<b>BÖLÜM 39</b>	<b>Ultrasonografik Folikül Takibi, Ovulasyon Tetikleme Zamanı ve Kullanılan İlaçlar .....</b>	<b>405</b>
	<i>Fatma TANILIR ÇAĞIRAN</i>	
<b>BÖLÜM 40</b>	<b>Oosit Aspirasyon İşlemi, Komplikasyonlar ve Yönetimi.....</b>	<b>411</b>
	<i>Ebru YÜCE</i>	
<b>BÖLÜM 41</b>	<b>Embriyo Transferi .....</b>	<b>423</b>
	<i>Serhat EGE</i>	
<b>BÖLÜM 42</b>	<b>Luteal Faz Desteği .....</b>	<b>431</b>
	<i>Serap Mutlu ÖZÇELİK OTCU</i>	
<b>BÖLÜM 43</b>	<b>Ovaryan Hiperstimulasyon Sendromunun Patogenezi, Klinik Görünüm, Teşhisi, Tedavi ve Yönetimi.....</b>	<b>439</b>
	<i>Esra ANDIÇ</i>	
<b>BÖLÜM 44</b>	<b>Lokal Endometrial Hasar ve Fertilite .....</b>	<b>449</b>
	<i>İrem ŞENYUVA</i>	
<b>BÖLÜM 45</b>	<b>Üreme Tıbbi Uygulamalarında Preimplantasyon Genetik Tanı ve Preimplantasyon Genetik Tarama .....</b>	<b>457</b>
	<i>Fatma Tuba KARAKAŞ</i>	
<b>BÖLÜM 46</b>	<b>Prematür Ovaryen Yetmezliğinde ve Azospermide Kök Hücre Geleceği .....</b>	<b>463</b>
	<i>Fatma Tuba KARAKAŞ</i>	
<b>BÖLÜM 47</b>	<b>ART Klinik Pratiğinde Performans Göstergeleri .....</b>	<b>469</b>
	<i>Türkan ÇAĞLIYAN</i>	
<b>BÖLÜM 48</b>	<b>Gonadotoksik Tedaviler Öncesi Oosit ve Embriyo Kriyoprezervasyonu .....</b>	<b>475</b>
	<i>Fatma UMUTOĞLU</i>	

<b>BÖLÜM 49</b>	<b>Tekrarlayan İmplantasyon Başarısızlığı ve Yönetimi .....</b>	<b>481</b>
	<i>Ümit ÇABUŞ</i>	
<b>BÖLÜM 50</b>	<b>Yardımcı Üreme Tekniklerinde PRP Kullanımı.....</b>	<b>497</b>
	<i>Mustafa Fırat AYDIN</i>	
<b>BÖLÜM 51</b>	<b>Temel Embriyo Laboratuvar Bilgisi, Kalite Kontrol .....</b>	<b>505</b>
	<i>Dilek YAVUZ</i>	
<b>BÖLÜM 52</b>	<b>Oosit Morfolojisi ve İn Vitro Maturasyon (IVM) .....</b>	<b>515</b>
	<i>Deniz BALSAK</i>	
	<i>Muhamet AFŞİN</i>	
	<i>Dilek YAVUZ</i>	
<b>BÖLÜM 53</b>	<b>Oosite Laboratuvarda OPU'dan ICSI'ya Kadar Yapılan İşlemler .....</b>	<b>525</b>
	<i>Deniz BALSAK</i>	
	<i>Dilek YAVUZ</i>	
	<i>Muhammed AFŞİN</i>	
<b>BÖLÜM 54</b>	<b>Embriyo Kalitesinin Değerlendirilmesi .....</b>	<b>533</b>
	<i>Melih BESTEL</i>	
<b>BÖLÜM 55</b>	<b>Embriyo Gelişim Basamakları.....</b>	<b>541</b>
	<i>Züat ACAR</i>	
<b>BÖLÜM 56</b>	<b>Fertilizasyon Başarısızlığı .....</b>	<b>547</b>
	<i>Okan AYTEKİN</i>	
<b>BÖLÜM 57</b>	<b>IVF Uygulamalarında Kriyoprezervasyon.....</b>	<b>551</b>
	<i>Dilek YAVUZ</i>	
<b>BÖLÜM 58</b>	<b>Dondurulmuş Çözülmüş Embriyo Transfer Sikluslarında Endometrium Hazırlığı.....</b>	<b>561</b>
	<i>Ahmet ESER</i>	
	<i>Eralp BULUTLAR</i>	
<b>BÖLÜM 59</b>	<b>İnce Endometriuma Yaklaşım .....</b>	<b>567</b>
	<i>Erdoğan GÜL</i>	
	<i>Tuba AKAR YAR</i>	
<b>BÖLÜM 60</b>	<b>IVF Gebelikler ve Sonuçları .....</b>	<b>575</b>
	<i>Görkem ARICA</i>	



## YAZARLAR

**Uzm. Dr. Züat ACAR**

*BHT Clinic Tema İstanbul Hastanesi, Perinatoloji Kliniği*

**Uzm. Dr. Fikriye Işıl ADIGÜZEL**

*Adana Şehir Hastanesi Kadın Hastalıkları ve Doğum Kliniği*

**Muhamed AFŞİN**

*Diyarbakır Gazi Yaşargil Eğitim Araştırma Hastanesi, Biyolog*

**Dr. Öğr. Üyesi Şerif AKSİN**

*Siirt Üniversitesi Tıp Fakültesi Kadın Hastalıkları ve Doğum AD.*

**Uzm. Dr. Merve Ecem ALBAYRAK**

*İzmit Baysal Devlet Hastanesi, Kadın Doğum Kliniği*

**Uzm. Dr. Esra ANDIÇ**

*Gazi Yaşargil Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum Kliniği*

**Uzm. Dr. Görkem ARICA**

*İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Perinatoloji BD.*

**Uzm. Dr. Hatice ARGUN ATALMIŞ**

*Sultangazi Haseki Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum Kliniği*

**Uzm. Dr. Mustafa Fırat AYDIN**

*Sağlık Bilimleri Üniversitesi Gazi Yaşargil Eğitim ve Araştırma Hastanesi*

**Uzm. Dr. Okan AYTEKİN**

*Ankara Bilkent Şehir Hastanesi, Jinekolojik Onkoloji Cerrahisi*

**Uzm. Dr. N. Günce BABACAN**

*Siirt Eruh Devlet hastanesi*

**Uzm. Dr. Mesut BALA**

*Gazi Yaşargil Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum Kliniği*

**Prof. Dr. Deniz BALSAK**

*Siirt Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum BD.*

**Uzm. Dr. Mustafa BAĞCI**

*Tepecik Eğitim Araştırma Hastanesi, Jinekolojik Onkoloji Kliniği*

**Uzm. Dr. Emel Ebru ERCAN BEGEN**

*Sağlık Bilimleri Üniversitesi Etlik Zübeyde Hanım Kadın Hastalıkları Eğitim ve Araştırma Hastanesi*

**Uzm. Dr. Ayşegül BESTEL**

*SBÜ İstanbul Kanuni Sultan Süleyman Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum Kliniği*

**Dr. Öğr. Üyesi Melih BESTEL**

*İstanbul Esenyurt Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Ebelik AD.*

**Uzm. Dr. Eralp BULUTLAR**

*Zeynep Kamil Kadın ve Çocuk Hastanesi, Eğitim ve Araştırma Hastanesi*

**Doç. Dr. Ümit ÇABUŞ**

Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi Kadın Hastalıkları ve Doğum AD.

**Uzm. Dr. Gül ÇAVUŞOĞLU**

Gazi Yaşargil Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum Kliniği

**Uzm. Dr. Fatma Nur ÇAÇA**

Özel Bower Hastanesi, Kadın Doğum ve Tüp Bebek Kliniği

**Op. Dr. Fatma TANILIR ÇAĞIRAN**

Özel Muayehane, Kadın Hastalıkları ve Doğum Kliniği

**Op. Dr. Türkan ÇAĞLIYAN**

Serbest Hekim, Kadın Hastalıkları ve Doğum Kliniği

**Uzm. Dr. Sevilay YAVUZ DOĞU**

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Sultangazi Haseki Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum Kliniği

**Uzm. Dr. Okan EFE**

Siirt Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum Kliniği

**Doç. Dr. Serhat EGE**

Dicle Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum AD.

**Uzm. Dr. Fatih EKİCİ**

Konya Şehir Hastanesi

**Uzm Dr. Fırat EKMEZ**

Özel Muayehane, Kadın Doğum ve Tüp Bebek Uzmanı

**Uzm. Dr. Sezgi Güllü ERCİYEŞTEPE**

Acıbadem Bakırköy Hastanesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum Kliniği

**Uzm. Dr. Özgür ERDOĞAN**

SBÜ İzmir Tepecik EAH Jinekolojik Onkoloji Cerrahisi Kliniği

**Uzm. Dr. Ece ERMİN**

Sağlık Bakanlığı Üniversitesi İstanbul Şişli Hamidiye Etfal Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum Kliniği

**Doç. Dr. Ahmet ESER**

Kıbrıs İlim Üniversitesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum Uzmanı

**Doç. Dr. Soner GÖK**

Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Doğum Kliniği

**Uzm. Dr. Erdoğan GÜL**

Gazi Yaşargil Eğitim ve Araştırma Kadın Doğum ve Çocuk Hastanesi, Kadın Doğum Uzmanı

**Uzm. Dr. Bekir GÜLAÇ**

Bolu İzzet Baysal Devlet Hastanesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum Kliniği

**Op. Dr. Aybüke Kevser HALAÇ**

Pervari Devlet Hastanesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum Kliniği

**Uzm. Dr. Zeynep Hazal MAVİOĞLU IŞIKLAR**

Arnavutköy Devlet Hastanesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum Kliniği

**Doç. Dr. Cihan KABUKÇU**

Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum AD.

**Doç. Dr. Cihan KABUKÇU**

Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum AD.

**Uzm. Dr. Beyzanur KAHYAĞLU**

Kartal Dr.Lütfi Kırdar Şehir Hastanesi, Kadın Doğum Kliniği

**Uzm. Dr. Fatma Tuba KARAKAŞ**

Gazi Yaşargil EAH Kadın Doğum ve Çocuk Hastanesi

**Uzm. Dr. Suat KARATAŞ**

Özel Muayenehane

**Op. Dr. Ali KASAPOĞLU**

Sağlık Bakanlığı Üniversitesi İstanbul Prof. Dr. Cemil Taşçıoğlu Şehir Hastanesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum Kliniği

**Uzm. Dr. Hüseyin KAYAALP**

Ankara Şehir hastanesi, Perinatoloji, Kadın Hastalıkları ve Doğum Kliniği

**Uzm. Dr. Fatma Zehra KURNUÇ**  
Siirt Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum Kliniği

**Uzm. Dr. Serap Mutlu ÖZÇELİK OTCU**  
Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Gazi Yaşargil Eğitim Araştırma Hastanesi Doğumevi

**Uzm. Dr. Pelin OYARDI**  
Baykan Devlet Hastanesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum Kliniği

**Uzm. Dr. Emel ÖZDAŞ**  
Tepecik Eğitim Araştırma Hastanesi Jinekolojik Onkoloji, Kadın Hastalıkları ve Doğum Kliniği

**Uzm. Dr. Ömer ÜNAL**  
İstanbul Kanuni Sultan Süleyman Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum Kliniği

**Op. Dr. Sarper SAPCI**  
Akşehir Devlet Hastanesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum Kliniği

**Uzm. Dr. Mehmet SEVİM**  
Siirt Eğitim Araştırma Hastanesi, Üroloji Kliniği

**Dr. Öğr. Üyesi İrem ŞENYUVA**  
Uşak Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, Kadın Hastalıkları ve Doğum AD.

**Doç. Dr. Fatma Nurgül TAŞGÖZ**  
Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Bursa Yüksek İhtisas Eğitim Araştırma Hastanesi Kadın Hastalıkları ve Doğum Kliniği

**Doç. Dr. Şeyhmus TUNÇ**  
Sağlık Bilimleri Üniversitesi Gazi Yaşargil Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum Kliniği

**Uzm. Dr. Fatma UMUTOĞLU**  
Medikal Park Bahçelievler Hastanesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum Kliniği

**Uzm. Dr. Emre YALÇIN**  
İzmir Tepecik Eğitim ve Araştırma Hastanesi Ege Doğumevi, Perinatoloji Kliniği

**Dr. Tuba AKAR YAR**  
Adana Şehi Hastanesi Jinekolojik Onkoloji Yandal Kliniği

**Uzm. Dr. Dilek YAVUZ**  
Gazi Yaşargil Kadın Doğum ve Çocuk Hastanesi, Histoloji ve Embriyoloji Kliniği

**Uzm. Dr. Sevda YELEÇ**  
Sağlık Bilimleri Üniversitesi Gazi Yaşargil Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum Kliniği

**Dr. Öğr. Üyesi Mehmet YILMAZ**  
Siirt Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum AD.

**Dr. Öğr. Üyesi Ebru YÜCE**  
Yüksek İhtisas Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum Kliniği