Prof. NACİ KEMAL KUŞÇU

Personal Information

Email: kemal.kuscu@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/kemal.kuscu

International Researcher IDs
ORCID: 0000-0002-7953-9361
Publons / Web Of Science ResearcherID: PEV-2230-2025
ScopusID: 6701600607
Yoksis Researcher ID: 9045

Education

Expertise In Medicine, Diğer (Kurumlar,hastaneler Vb.), Turkey 1992 - 1996
Undergraduate, Istanbul University, Istanbul Medical Faculty, Turkey 1985 - 1991

Foreign Languages

English

Dissertations

Expertise In Medicine, SEKSiYO SEZARYEN OPERASYONUNDA EPiDURAL VE GENEL ANESTEZiNiN ANNE VE BEBEK ÜSTÜNE ETKiLERiNiN DOĞUM HEKiMi GÖZÜ İLE KARŞILAŞTIRILMASI, Diğer (Kurumlar,hastaneler Vb.), 1996

Research Areas

Avesis Research Areas: Obstetrics and Gynecology
WoS Research Areas: Obstetrics & Gynecology
Scopus Research Areas: Obstetrics and Gynecology

Academic Positions

Professor, 1998 - Present

Supervised Theses

KUŞÇU N. K., Polikistik over sendromlu hastalarda bilişsel işlevlerin değerlendirilmesi ve tedavi sonrası kontrolü, Expertise In Medicine, F.ESRA(Student), 2024
KUŞÇU N. K., Deneysel prematür ovaryen yetmezliği modelinde kullanılan antioksidanların mitofaji proteinleri ve bunlarla ilişkili microRNA'lar üzerine etkilerinin incelenmesi, Expertise In Medicine, D.UÇAR(Student), 2023
KUŞÇU N. K., Oral glukoz tolerans testi yapılacak gebelerde stres belirteci olarak tükürük alfa amilaz ölçümü, Expertise In

Medicine, M.MELİH(Student), 2015
KUŞÇU N. K., Deneysel polikistik over sendromu modelinde klomifen sitrat ve antioksidan uygulamasının endometriumdaki oksidatif durum ve östrojen reseptörü üzerine etkisi, Expertise In Medicine, Ş.DİKAYAK(Student), 2013

Articles

I. **Effects of antioxidants used in the experimental premature ovarian insufficiency model on mitophagy proteins and them-associated MicroRNAs**
Kartal D. U., Kuşçu N. K., Ozbilgin K., Pekmezci M. Y.
Ege Tıp Dergisi, vol.64, no.4, pp.688-700, 2025 (TRDizin)

II. **Erken Laktasyon Döneminde Uygulanan Refleksolojinin Vasküler Endotelyal Büyüme Faktörü (VEGF), Endostatin, Matriks Metalloproteinazlar (MMP) ve Trombospondin (TSP) Düzeyleri Üzerindeki Etkis**
KUŞÇU N. K., TAYHAN E., GÖKER A., KOSOVA F., ÇETİN Ö.
FUTURE BIOCHEMISTRY AND BIOSCIENCE, vol.6, no.2, pp.45-50, 2024 (Peer-Reviewed Journal)

III. **Quality of life in Turkish infertile couples and related factors**
GÖKER A., YANIKKEREM E., Birge O., KUŞÇU N. K.
Human Fertility, vol.21, no.3, pp.195-203, 2018 (SCI-Expanded, Scopus)

IV. **Assessment of serum chemerin, vaspin and omentin-1 levels in patients with polycystic ovary syndrome.**
Guvenc Y., Var A., GÖKER A., KUŞÇU N. K.
The Journal of international medical research, vol.44, no.4, pp.796-805, 2016 (SCI-Expanded, Scopus)

V. **Immunohistochemical and ultrastructural analysis of the effect of omega-3 on embryonic implantation in an experimental mouse model**
SARSMAZ K., GÖKER A., CİLAKER MICILI S., Ergur B. U., KUŞÇU N. K.
TAIWANESE JOURNAL OF OBSTETRICS & GYNECOLOGY, vol.55, no.3, pp.351-356, 2016 (SCI-Expanded, Scopus)

VI. **Rectus abdominis muscle endometriosis**
GÖKER A., SARSMAZ K., PEKİNDİL G., KANDİLOĞLU A. R., KUŞÇU N. K.
Journal of the College of Physicians and Surgeons Pakistan, vol.24, no.12, pp.944-946, 2014 (SCI-Expanded, Scopus)

VII. **Leiomyoma as a cause of urinary retention**
SARSMAZ K., GÖKER A., KUŞÇU N. K.
Urogynaecologia International Journal, vol.27, no.1, pp.9-10, 2013 (Scopus)

VIII. **Hyperemesis gravidarum: Current aspect**
Tamay A., KUŞÇU N. K.
Journal of Obstetrics and Gynaecology, vol.31, no.8, pp.708-712, 2011 (SCI-Expanded, Scopus)

IX. **Leptin expression in proliferative, secretory and hyperplastic endometrial tissues Proliferatif, sekretuar ve hiperplazik endometrial dokuda leptin ekspresyonu**
Özler A., KUŞÇU N. K., TEMİZ P., KANDİLOĞLU A. R., Koyuncu F. M.
Journal of the Turkish German Gynecology Association, vol.12, no.3, pp.157-161, 2011 (Scopus, TRDizin)

X. **Proliferatif, sekretuar ve hiperplazik endometrial dokuda leptin ekspresyonu**
ÖZLER A., KUŞCU N. K., Temiz P., KANDİLOĞLU A. R., Koyuncu F. M.
Journal of the Turkish-German Gynecological Association, vol.12, no.3, pp.157-161, 2011 (Scopus, TRDizin)

XI. **Oxidative stress but not endothelial dysfunction exists in non-obese, young group of patients with polycystic ovary syndrome**
KUŞÇU N. K., Var A.
Acta Obstetricia et Gynecologica Scandinavica, vol.88, no.5, pp.612-617, 2009 (SCI-Expanded, Scopus)

XII. **The effect of oestradiol and neta on immunohistochemical staining of iNOS and eNOS in coronary arteries of ovariectomized rats**

Koyuncu F. M., Ozbilgin K., KUŞÇU N. K., İNAN S., Vatansever S., Ceylan E.
Histology and Histopathology, vol.21, no.4-6, pp.367-371, 2006 (SCI-Expanded, Scopus)

XIII. **Two oestrous cycles. Ten days insulin treatment reduced ovarian leptin expression of rat**
Ozbilgin K., KUŞÇU N. K.
Saudi Medical Journal, vol.26, no.6, pp.923-927, 2005 (SCI-Expanded, Scopus)

XIV. **Sexual life following total abdominal hysterectomy**
KUŞÇU N. K., ORUÇ S., Ceylan E., Eskicioglu F., GÖKER A., Caglar H.
Archives of Gynecology and Obstetrics, vol.271, no.3, pp.218-221, 2005 (Scopus)

XV. **Immunolocalization of integrins and fibronectin in tubal pregnancy**
Inan S., Giray G., VATANSEVER H. S., Ozbilgin K., KUŞÇU N. K., Sayhan S.
Acta Histochemica, vol.106, no.3, pp.235-243, 2004 (SCI-Expanded, Scopus)

XVI. **Effect of insulin on rat ovarian leptin expression by immunohistochemical staining**
KUŞÇU N. K., Ozbilgin K., Inan S., Giray G., Ceylan E., Koyuncu F.
Journal of Obstetrics and Gynaecology Research, vol.29, no.6, pp.416-421, 2003 (SCI-Expanded, Scopus)

XVII. **Interleukin-6 levels in hyperemesis gravidarum**
KUŞÇU N. K., Yildirim Y., Koyuncu F., Var A., Uyanik B. S.
Archives of Gynecology and Obstetrics, vol.269, no.1, pp.13-15, 2003 (Scopus)

XVIII. **Leptin levels in patients with polycystic ovary syndrome in response to two different oral contraceptive treatments**
Koyuncu F. M., KUŞÇU N. K., Var A., ONUR E.
Acta Obstetricia et Gynecologica Scandinavica, vol.82, no.8, pp.767-768, 2003 (SCI-Expanded, Scopus)

XIX. **Tear function changes of postmenopausal women in response to hormone replacement therapy**
KUŞÇU N. K., Toprak A. B., Vatansever S., Koyuncu F. M., Guler C.
Maturitas, vol.44, no.1, pp.63-68, 2003 (SCI-Expanded, Scopus)

XX. **Endothelial dysfunction in preeclampsia. Increased homocysteine and decreased nitric oxide levels.**
Var A., Yildirim Y., ONUR E., KUŞÇU N. K., Uyanik B. S., Goktalay K., Guvenc Y.
Gynecologic and obstetric investigation, vol.56, no.4, pp.221-4, 2003 (SCI-Expanded, Scopus)

XXI. **Increased vascular surface density in ovarian endometriosis**
İNAN S., KUŞÇU N. K., Vatansever S., Ozbilgin K., Koyuncu F., Sayhan S.
Gynecological Endocrinology, vol.17, no.2, pp.143-150, 2003 (SCI-Expanded, Scopus)

XXII. **Atherogenic profile in preeclampsia**
Var A., KUŞÇU N. K., Koyuncu F., Uyanik B. S., ONUR E., Yildirim Y., ORUÇ S.
Archives of Gynecology and Obstetrics, vol.268, no.1, pp.45-47, 2003 (Scopus)

XXIII. **Giant mucinous cystadenocarcinoma: A case report**
KUŞÇU N. K., Çağlar H., İshakoğlu M., KANDİLOĞLU A. R., Keleş G. T.
Archives of Gynecology and Obstetrics, vol.267, no.3, pp.158-159, 2003 (Scopus)

XXIV. **Detection of endothelial dysfunction in preeclamptic patients by using color Doppler sonography**
KUŞÇU N. K., Kurhan Z., Yildirim Y., Tavli T., Koyuncu F.
Archives of Gynecology and Obstetrics, vol.268, no.2, pp.113-116, 2003 (Scopus)

XXV. **Celiac disease and polycystic ovary syndrome**
KUŞÇU N. K., AKÇALI S., Kucukmetin N.
International Journal of Gynecology and Obstetrics, vol.79, no.2, pp.149-150, 2002 (SCI-Expanded, Scopus)

XXVI. **Immunohistochemical staining of IGF-I, IGF-binding proteins-1 and -3, and transforming growth factor beta-3 in the umbilical cords of preeclamptic patients**
Inan S., Vatansever S., KUŞÇU N. K., Laçin S., Ozbilgin K., Koyuncu F.
Acta Obstetricia et Gynecologica Scandinavica, vol.81, no.8, pp.772-780, 2002 (SCI-Expanded, Scopus)

XXVII. **The effect of tibolone on endometrial IGF-1 and IGFBP-1 levels in ovariectomized rats**
KUŞÇU N. K., Koyuncu F. M., Inan S., Tuglu I., UYAR Y., Ozbilgin K.
Maturitas, vol.42, no.3, pp.247-252, 2002 (SCI-Expanded, Scopus)

XXVIII. **Rupture of rudimentary horn pregnancy at the 15th week of gestation: A case report**
KUŞÇU N. K., Laçin S., Kartal Ö., Koyuncu F.

European Journal of Obstetrics and Gynecology and Reproductive Biology, vol.102, no.2, pp.209-210, 2002 (SCI-Expanded, Scopus)

XXIX. **Insulin: Does it induce follicular arrest in the rat ovary?**
KUŞÇU N. K., Koyuncu F., Özbilgin K., İNAN S., Tuğlu I., Karaer Ö.
Gynecological Endocrinology, vol.16, no.5, pp.361-364, 2002 (SCI-Expanded, Scopus)

XXX. **Collagenase treatment of sore nipples**
KUŞÇU N. K., Koyuncu F., Laçin S.
International Journal of Gynecology and Obstetrics, vol.76, no.1, pp.81-82, 2002 (SCI-Expanded, Scopus)

XXXI. **Hyperemesis gravidarum: Current concepts and management**
KUŞÇU N. K., Koyuncu F.
Postgraduate Medical Journal, vol.78, no.916, pp.76-79, 2002 (SCI-Expanded, Scopus)

XXXII. **Clomiphene citrate does not adversely affect endometrial leukemia inhibitory factor levels**
KUŞÇU N. K., Koyuncu F., Var A., Laçin S., Uyanik B., Ceylan E.
Gynecological Endocrinology, vol.16, no.2, pp.151-154, 2002 (SCI-Expanded, Scopus)

XXXIII. **Laser therapy in chronic cervicitis**
Dalgic H., KUŞÇU N. K.
Archives of Gynecology and Obstetrics, vol.265, no.2, pp.64-66, 2001 (Scopus)

XXXIV. **Clomiphene citrate does not affect the secretion of α3, αv and β1 integrin molecules during the implantation window in patients with unexplained infertility**
Lacin S., Vatansever S., KUŞÇU N. K., Koyuncu F., Ozbilgin K., Ceylan E.
Human Reproduction, vol.16, no.11, pp.2305-2309, 2001 (SCI-Expanded, Scopus)

XXXV. **Immunolocalization of transforming growth factor-β3 in pregnant human myometrium: Possible associations with labor**
KUŞÇU N. K., Laçin S., Vatansever S., Yildirim Y., Var A., Uyanik B. S., Koyuncu F.
Acta Obstetricia et Gynecologica Scandinavica, vol.80, no.12, pp.1079-1083, 2001 (SCI-Expanded, Scopus)

Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

I. **Investigation of Impact of Infertility on Women and the Relationship Between Marital Adjustment and Sexual Dysfunction**
KUŞÇU N. K., YANIKKEREM E., TOPSAKAL Ö., GÖKER A., UYAR Y.
International Congress of Medical and Health Science Studies, 13 December 2022, (Summary Text)

II. **THE EFFECT OF REFLEXOLOGY APPLIED IN THE EARLY LACTATION PERIOD ON VEGF, ENDOSTATIN, MMP AND THROMBOSPONDIN LEVELS**
KUŞÇU N. K., GÖKER A., KOSOVA F., Bayhan Taylan E., ÇETİN Ö.
33. Uluslararası Biyokimya Kongresi, 26 October 2022, (Summary Text)

III. **Insight into the effects of vaginal lipoic acid in delaying hormone -induced delivery in rats**
FUSO A., GÖKER A., KUŞÇU N. K., ERGÜR B. U., CİLAKER MIÇILI S.
AMERICAN JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNECOLOGY, Dallas, 29 January - 03 February 2018, vol.218, pp.404, (Full Text)

IV. **ALPHA-LIPOIC ACID VAGINAL ADMINISTRATION CONTRASTS INFLAMMATION AND PRETERM DELIVERY IN RATS**
CİLAKER MIÇILI S., GÖKER A., KUŞÇU N. K., ERGÜR B. U., FUSO A.
12th CONGRESS of the EUROPEAN SOCIETY of GYNECOLOGY, 18 - 21 October 2017, (Summary Text)

V. **Immunohıstochemıcal And Ultrastructural Analysıs Of The Effect Of Omega 3 On Embryonıc Implantatıon In An Experımental Mouse Model**
SARSMAZ K., GÖKER A., MICILI S., ERGÜR B. U., KUŞÇU N. K.
X. TURKISH GERMAN GYNECOLOGY CONGRESS, 30 April - 04 May 2014, (Summary Text)

VI. **Vıtamın E Decreases Oxıdatıve Stress And Increases Estrogen Receptors In Rat Endometrıum In An Experımental Polycystıc Ovary Syndrome Model**

ŞERİFE D., KUŞÇU N. K., SERAP M., ERGÜR B. U., GÖKER A.
X. TURKISH GERMAN GYNECOLOGY CONGRESS, 30 April - 04 May 2014

VII. **Birinci Trimesterde Preeklamptik Gebelerde Serum Ürik Asid Düzeylerinin Önemi**
ONUR E., GÖZÜKARA C., KUŞÇU N. K., ZÖNGÜR C., ULMAN C., VAR A., ARI Z., GÜVENÇ Y., TANELİ F.
XII. Ulusal Biyokimya Kongresi, Turkey, 12 - 15 April 2012, (Summary Text)

Funded Projects

KUŞÇU N. K., ONUR E., MENTEŞE B., YÜZBAŞIOĞLU F. E., KUTLU N., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP PhD, Polikistik Over Sendromlu Hastalarda Bilişsel İşlevlerin Değerlendirilmesi ve Tedavi Sonrası Kontrolü, 2024 - 2024

KUŞÇU N. K., ÖZBİLGİN M. K., UÇAR KARTAL D., PEKMEZCİ M. Y., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP PhD, Deneysel Prematür Ovaryen Yetmezliği Modelinde Kullanılan Antioksidanların Mitofaji Proteinleri ve Bunlarla İlişkili Microrna'lar Üzerine Etkilerinin İncelenmesi, 2021 - 2023

KUŞÇU N. K., YANIKKEREM E., TOPSAKAL Ö., GÖKER A., UYAR Y., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Kadınların İnfertiliteden Etkilenme Düzeyi ve Evlilik Uyumu İle Cinsel Disfonksiyon Arasındaki İlişkinin İncelenmesi, 2018 - 2020

KUŞÇU N. K., GÖKER A., BOZHAN TAYHAN E., KOSOVA F., ÇETİN Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Erken Laktasyon Döneminde Uygulanan Refleksolojinin Vegf, Endostatin, Mmp ve Thrombospondin Düzeylerine Etkisi, 2018 - 2020

KUŞÇU N. K., ÖZBİLGİN M. K., GÜMÜŞ B. H., SOYLU Ö., BİLGİN M., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Infrastructure, Embriyoloji Laboratuarı İnkübatörlerin İyileştirilmesi, 2016 - 2017

GÖKER A., YANIKKEREM E., KUŞÇU N. K., Project Supported by Higher Education Institutions, Dört Boyutlu Ultrasonografinin Anne Bebek Bağlanması Üzerine Etkisi, 2016 - Present

GÜMÜŞ B. H., ŞENCAN A., ERSOY B., KUŞÇU N. K., İNAN S., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Other, Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi Bilim Kulübü 11. Ulusal Tıp Öğrenci Kongresi : Kadın & Erkek & Cinsellik, 2016 - 2017

KUŞÇU N. K., Other International Funding Programs, Research and development of the compound alpha lipoic acid supporting its use in gynecological and obstetric field, 2015 - 2016

PROJE B. E., TÜRKÖZ ULUER E., ONUR E., TUĞLU M. İ., KUŞÇU N. K., OBUZ E., ÖZKUT M. M., AYDEMİR I., GÖZÜKARA C., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP PhD, Yüksek Fruktozlu Mısır Şurubu (Hfcs) İçeren İçeceklerin İnsülin Rezistansı Üzerinden Polikistik Over Sendromu (Pkos) İle İlişkisinin Sıçan Deneysel Modeli İle İncelenmesi., 2013 - 2014

KUŞÇU N. K., GÖKER A., DİKAYAK Ş., MICILI S. C., ERGÜR B. U., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP PhD, Deneysel Polikistik Over Sendromunu Modelinde Klomifen Sitrat ve Antioksidan Uygulamasının Endometriumdaki Oksidatif Durum ve Östrojen Reseptörü Üzerine Etkisi, 2012 - 2013

GÖKER A., KUŞÇU N. K., ÇAM F. S., ULUÇAY S., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Leiomyomu Olan Türk Kadınlarında Katekol-O Metil Transferaz ve Vitamin D Gen Reseptör Polimorfizminin Araştırılması, 2012 - 2015

GÖKER A., SARSMAZ K., KUŞÇU N. K., MICILI S. C., ERGÜR B. U., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP PhD, Deneysel Fare Modelinde Omega-3 Besin Desteğinin İmplantasyon Üzerine Etkilerinin İmmunohistokimyasal ve Ultrastrüktürel Olarak Araştırılması, 2012 - 2013

GÖKER A., KUŞÇU N. K., VAR A., GÜVENÇ DEMİRAĞCI Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Polikistik Over Sendromlu Hastalarda Serum Chemerin, Vaspin ve Omentin-1 Düzeyleri, 2011 - 2013

Peer Reviews in Scientific Publications

JOURNAL OF INTERNATIONAL MEDICAL RESEARCH, Other journals, January 2017
Other journals, January 2017

SAUDI MEDICAL JOURNAL, Other journals, January 2017
COMPLEMENTARY THERAPIES IN CLINICAL PRACTICE, Other journals, January 2017
JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNAECOLOGY, Other journals, January 2017
JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNAECOLOGY RESEARCH, Other journals, January 2017
JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF NUTRITION, Other journals, January 2016

Metrics

Publication: 42
Citation (WoS): 399
Citation (Scopus): 647
H-Index (WoS): 10
H-Index (Scopus): 14

Non Academic Experience

WEST VIRGINIA UNIVERSITY, ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ
HAYDARPAŞA NUMUNE HASTANESİ, ASİSTAN DOKTOR