

Prof. Dr. OSMAN NİDAİ ÖZEŞ

Kişisel Bilgiler

E-posta: oozes@akdeniz.edu.tr

Web: <https://avesis.akdeniz.edu.tr/oozes>

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Indiana University-Purdue University at Indianapolis, Medical School, Oncology, Amerika Birleşik Devletleri 1997 - 2000

Doktora, Indiana University Bloomington, Faculty Of Science, Biology, Amerika Birleşik Devletleri 1989 - 1993

Doktora, Indiana University Bloomington, Faculty Of Science, Biology, Amerika Birleşik Devletleri 1989 - 1993

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji, Türkiye 1986 - 1988

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji, Türkiye 1986 - 1988

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 1982 - 1986

Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Tıbbi Biyoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Akdeniz Üniversitesi, Tıp Fak, Temel Tıp İlimleri, 2009 - Devam Ediyor

Yönetilen Tezler

ÖZEŞ O. N., p38 MAP Kinaz'ın insülin sinyal iletimindeki rolü, Doktora, G.Görgişen(Öğrenci), Devam Ediyor

ÖZEŞ O. N., E2F1 Transkripsiyon faktörünün aktivasyonunda PKA enziminin rolünün araştırılması, Doktora, M.Gökhan(Öğrenci), Devam Ediyor

ÖZEŞ O. N., E2F1 transkripsiyon faktörü'nün aktivasyonunda Protein Kinaz-A'nın rolünün araştırılması, Doktora, M.Gökhan(Öğrenci), 2016

ÖZEŞ O. N., İnsülin sinyal iletişimde p38 kinazın rolünün araştırılması, Doktora, G.Görgişen(Öğrenci), 2015

ÖZEŞ O. N., Twist1 transkripsiyon faktörünün aktivasyon mekanizmasının ve doğal inhibitörlerinin araştırılması, Doktora, S.Pehlivanoglu(Öğrenci), 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **TNFR1 signaling is positively regulated by Jak-2 and c-Src via tyrosine phosphorylation**
HAPİL ZEVLİLİLER F. Z., Çopuroğlu F. E., ERTOSUN M. G., Mert U., Özeş D., Özeş O. N.
Turkish Journal of Biology, cilt.48, sa.1, ss.1-12, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Positive regulation of TNFR1 signaling via SH3 recognition motif**
Copuroglu F. E., HAPİL ZEVLİLİLER F. Z., YOLDAŞ Ş. B., Ozes O. N.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.45, sa.2, ss.171-179, 2021 (SCI-Expanded)

- III. **Negative Regulation of TNFR1 Signaling Via PKA-Mediated Phosphorylation of TNFR1**
Hapil F. Z., COPUROGLU F. E., ERTOSUN M. G., MERT U., OZES D., Ozes O. N.
JOURNAL OF INTERFERON AND CYTOKINE RESEARCH, cilt.40, sa.5, ss.225-235, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Regulation of E2F1 activity via PKA-mediated phosphorylations**
ERTOSUN M. G., Dilmac S., Hapil F. Z., TANRIÖVER G., KÖKSOY S., Ozes O. N.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.44, sa.5, ss.215-232, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **AKT-mediated phosphorylation of TWIST1 is essential for breast cancer cell metastasis**
ERTOSUN M. G., PEHLİVANOĞLU S., Dilmac S., TANRIÖVER G., Ozes O. N.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.44, sa.4, ss.158-166, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **The regulation of circadian clock by tumor necrosis factor alpha.**
Ertosun M. G., Kocak G., Ozes O. N.
Cytokine & growth factor reviews, cilt.46, ss.10-16, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Identification of novel mutations of Insulin Receptor Substrate 1 (IRS1) in tumor samples of non-small cell lung cancer (NSCLC): Implications for aberrant insulin signaling in development of cancer**
Görgişen G., Hapil F. Z., YILMAZ O., Cetin Z., Pehlivanoglu S., ÖZBUDAK İ. H., ERDOĞAN A., Ozes O. N.
GENETICS AND MOLECULAR BIOLOGY, cilt.42, sa.1, ss.15-25, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **E2F1 transcription factor and its impact on growth factor and cytokine signaling**
ERTOSUN M. G., Hapil F. Z., Ozes O. N.
CYTOKINE & GROWTH FACTOR REVIEWS, cilt.31, ss.17-25, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Downregulation of SATB2 is critical for induction of epithelial-to-mesenchymal transition and invasion of NSCLC cells**
Kucuksayan H., Ozes O. N., AKÇA H.
LUNG CANCER, cilt.98, ss.122-129, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **Differential expression and activation of Epidermal Growth Factor Receptor 1 (EGFR1), ERK, AKT, STAT3, and TWIST1 in nonsmall cell lung cancer (NSCLC)**
Gorgisen G., OZES D., Pehlivanoglu S., ERDOĞAN A., DERTSİZ L., ÖZBİLİM G., ÖZBUDAK İ. H., SAVAS B., Ozes O. N.
EXPERIMENTAL LUNG RESEARCH, cilt.39, sa.9, ss.387-398, 2013 (SCI-Expanded)
- XI. **Type 1 TNF receptor forms a complex with and uses Jak2 and c-Src to selectively engage signaling pathways that regulate transcription factor activity**
PINCHEIRA R., CASTRO A. F., Ozes O. N., IDUMALLA P. S., DONNER D. B.
JOURNAL OF IMMUNOLOGY, cilt.181, sa.2, ss.1288-1298, 2008 (SCI-Expanded)
- XII. **Lack of BCL-2 confers interferon-alpha sensitivity to B-cell lymphomas**
Karauzum S. B., Yaşar D., Dirice E., Imir N., Lüleci G., Ozes O. N.
GROWTH FACTORS, cilt.25, sa.2, ss.94-100, 2007 (SCI-Expanded)
- XIII. **Suppression of TNF-a Mediated Apoptosis by EGF in TNF-a Sensitive Human Cervical Carcinoma Cell Line**
Akça H., Yenisoy S., YANIKOĞLU A., ÖZEŞ O. N.
GROWTH FACTORS, cilt.21, sa.1, ss.31-39, 2003 (SCI-Expanded)
- XIV. **Tumor Necrosis Factor-a-induced Accumulation of Tumor Suppressor Protein p53, and Cyclin-dependent Protein Kinase Inhibitory Protein p21 is Inhibited by Insulin in ME180 cells**
Akça H., Yenisoy S., YANIKOĞLU A., ÖZEŞ O. N.
CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE, cilt.40, sa.8, ss.764-768, 2002 (SCI-Expanded)
- XV. **PTEN as a diagnostic tool for the prognosis of prostate carcinomas**
DIRICE E., Koksall T., YASAR D., Ozes O. N., Baykara M., LULECI G., Sanlioglu S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER, ss.372, 2002 (SCI-Expanded)
- XVI. **Hb antalya [codons 3-5 (Leu-Thr-Pro -> Ser-Asp-Ser)]: A new unstable variant leading to chronic microcytic anemia and high Hb A(2)**
Keser I., Kayisli O., Yesilipek A., OZES O. N., Luleci G.
HEMOGLOBIN, cilt.25, sa.4, ss.369-373, 2001 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Böbrek Kanserinin Moleküler Temeli**
ÖZEŞ O. N., ÖZEŞ D., PEHLİVANOĞLU S., GÖRGİŞEN G.
Türk Üroloji Dergisi, cilt.4, sa.1, ss.1-9, 2011 (Hakemli Dergi)
- II. **IFN- γ -Mediated Transcriptional Induction of the IDO (Indolamine 2,3-Dioxygenase) Gene Requires Activity of p68/PKR Protein Kinase**
İMİR N., NASIRCILAR A. G., AKÇA H., GELEN T., ÖĞÜŞ M., KARAVELİ Ş., ÖZEŞ O. N.
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, cilt.32, ss.195-199, 2002 (Scopus)
- III. **IFN-gama-Mediated Transcriptional Induction of the IDO (Indolamine 2,3-Dioxygenase) Gene Requires Activity of p68/PKR Protein Kinase.**
İMİR N., NASIRCILAR A. G., AKÇA H., GELEN M. T., ÖĞÜŞ M., KARAVELİ F. Ş., ÖZEŞ O. N.
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, cilt.32, sa.3, ss.195-199, 2002 (Scopus)
- IV. **İmmün Modülatör ve Tümör Supressör Olarak IRF-1**
İMİR N., FIŞKIN K., ÖZEŞ O. N.
TÜRK HEMATOLOJİ ONKOLOJİ DERGİSİ, cilt.12, sa.2, ss.107-113, 2002 (Hakemli Dergi)
- V. **Investigation on Antiproliferative Effects of Interferon- γ , 5-Fluorouracil and Hydroxurea on Human Burkitt Lymphoma and erythroblastic Leukemia Cell Lines**
İMİR N., ÖZEŞ O. N.
TURKISH JOURNAL OF CANCER, cilt.32, sa.2, ss.12-19, 2002 (Hakemli Dergi)
- VI. **Hücre içi p53 seviyesinin Epidermal Büyüme Faktörü tarafından kontrolü**
AKÇA H., YANIKOĞLU A., ÖZEŞ O. N.
Turkish J Hematology-Oncology, cilt.12, sa.2, ss.61-66, 2002 (Hakemli Dergi)
- VII. **Malign Meme Neoplasmlarında p53'ün İmmunohistokimyasal Tespiti**
NASIRCILAR A. G., ÖZEŞ O. N., KARAVELİ F. Ş.
Sağlık Bilimleri Araştırma Dergisi, cilt.11, sa.24, ss.225-234, 2001 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **"Effects of phosphorylation changes of E2F1 from S235 on proliferation and migration."**
DİLMAÇ S., ERTOSUN M. G., ÖZEŞ O. N., TANRIÖVER G.
1st International Multidisciplinary Cancer Research Congress,, Diyarbakır, Türkiye, 18 - 22 Eylül 2019, cilt.0, sa.0, ss.1-2
- II. **TNF- γ Reseptör 1 (TNFR1) Sinyal İletimi, JAK2, c- Src ve Protein Kinaz A (PKA) aracılı fosforilasyonlarla düzenlenmektedir**
HAPİL ZEVLİLİLER F. Z., COPUROĞLU F. E., MERT U., ÖZEŞ O. N.
XV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Türkiye, 27 - 29 Ekim 2017, ss.101
- III. **A new relationship that determines the destiny of the Cell: E2F1 PKA**
ERTOSUN M. G., ÖZEŞ O. N.
15. Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2017
- IV. **TNFR1 tirozin fosforilasyonu TNF-a-indüklü Stat3 aktivasyonunu farklı şekillerde düzenlemektedir**
HAPİL ZEVLİLİLER F. Z., COPUROĞLU F. E., ÖZEŞ O. N.
XV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Türkiye, 27 - 29 Ekim 2017, ss.292
- V. **Hücrenin kaderini belirleyen yeni bir ilişki: E2F1 & PKA**
ERTOSUN M. G., HAPİL ZEVLİLİLER F. Z., ÖZEŞ O. N.
15. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2017, ss.93
- VI. **Role of TNFR1 Phosphorylations on TNF- γ -Induced Insulin Resistance**
HAPİL ZEVLİLİLER F. Z., MERT U., COPUROĞLU F. E., ÖZEŞ O. N.
International Biochemistry Congress – 2017 / 28 th National Biochemistry Congress, Erzurum, Türkiye, 19 - 23 Eylül 2017, ss.47

- VII. **. E2f1 Might Be An Effective Role On Cell Fate In Primary Tumor By Using Mice Breast Cancer Model**
Dilmaç S., ertosun M. G., Erin N., Özeş O. N., TANRIÖVER G.
ICHHC-2017, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Mayıs 2017, ss.1-2
- VIII. **" Role Of Camp Activated Protein Kinase (PKA) In Regulation Of Tumor Necrosis Factor Receptor Type I (TNFR1) Signaling "**
HAPİL F. Z., ERTOSUN M. G., ÖZEŞ O. N.
Cytokines 2016, San Francisco, Amerika Birleşik Devletleri, 16 - 19 Ekim 2016, cilt.0, sa.0, ss.1-2
- IX. **Tumor Necrosis Factor Receptor Type I (TNFR1) Signalosome Is Influenced By Janus Kinase 2 (JAK-2)-Mediated Receptor Tyrosine Phosphorylation**
HAPİL F. Z., ERTOSUN M. G., ÖZEŞ O. N.
Cytokines 2016, San Francisco, Amerika Birleşik Devletleri, 16 Ekim - 19 Mayıs 2016, cilt.0, sa.0, ss.1-2
- X. **"E2F1 transcription factor is post-translationally regulated by Protein Kinase A (PKA)"**
ERTOSUN M. G., HAPİL F. Z., ÖZEŞ O. N.
41. FEBS Kongresi, İzmir, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2016, cilt.0, sa.0, ss.1-2
- XI. **"Tyrosine Phosphorylation of Tumor Necrosis Factor Receptor-1 (TNFR1) by Janus Kinase 2 (JAK2) Influences TNFR1 Signalosome "**
HAPİL F. Z., ERTOSUN M. G., ÖZEŞ O. N.
41. FEBS Kongresi, İzmir, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2016, cilt.0, sa.0
- XII. **ROLE OF p S668T AND p D674H NOVEL MUTATIONS IN INSULIN RECEPTOR SUBSTRATE 1 IRS1 GENE IN DEVELOPING CANCER**
Gorgisen G., HAPİL F. Z., YILMAZ O., CETİN z., pehlivanoglu s., ozbudak i. h., erdogan a., ÖZEŞ O. N.
Innovation in Medicine Summit 2, 5 - 07 Mayıs 2016
- XIII. **TWIST1 transkripsiyon faktörünün AKT tarafından fosforilasyonu in vivo metastaz gelişimine neden olmaktadır.**
ertosun m., pehlivanoğlu s., dilmaç s., TANRIÖVER G., erin n., özeş o.
Ulusal tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi (Uluslararası katılımlı), Muğla, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2015, ss.1-2
- XIV. **"Phosphorylation of Transcription Factor TWIST1 By AKT Leads To Metastasis In Vivo**
ERTOSUN M. G., Pehlivanoglu S., DİLMAÇ S., TANRIÖVER G., ERİN N., ÖZEŞ O. N.
14th National Congress of Medical Biology and Genetics, Muğla, Türkiye, 26 - 30 Ekim 2015, cilt.0, sa.0, ss.1-2
- XV. **Post-translational regulation of E2F1 activity by Protein Kinase A (PKA)**
ERTOSUN M. G., HAPİL F. Z., ÖZEŞ O. N.
14th Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Turke, Muğla, Türkiye, 26 - 30 Ekim 2015, cilt.0, sa.0, ss.1-2
- XVI. **AKT-mediated phosphorylation is responsible for TWIST1-mediated tumor growth and metastasis.**
ÖZEŞ O. N., pehlivanoğlu s., ERTOSUN M. G., GÖRGİŞEN G., ERİN N., TANRIÖVER G.
AACR Annual meeting Hanessing Brakthroughs Targeting Cures, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 5 - 09 Nisan 2014, ss.1020
- XVII. **AKT-mediated phosphorylation is responsible for TWIST1-mediated tumor growth and metastasis.**
özeş o. n., Pehlivanoglu S., ertosun G., Gorgisen G., erin N., Unal D., TANRIÖVER G.
. AACR Annual Meeting Harnessing Breakthroughs Targeting Cures, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 5 - 09 Nisan 2014, ss.1-2
- XVIII. **AKT-mediated phosphorylation is responsible for TWIST1-mediated tumor growth and metastasis.**
ÖZEŞ O. N., pehlivanoğlu s., ERTOSUN M. G., GÖRGİŞEN G., ERİN N., TANRIÖVER G.
AACR Annual meeting Hanessing Brakthroughs Targeting Cures, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 5 - 09 Nisan 2014, ss.1020
- XIX. **Induced expression and activation of oncogenes in NSCLC (non-small cell lung cancer) in the absence of activating mutations of EGFR and k-Ras**
GÖRGİŞEN G., Ozes D., PEHLİVANOĞLU S., ERDOĞAN A., DERTSİZ L., ÖZBİLİM G., ÖZBUDAK İ. H., ÖZEŞ O. N.
AACR, Chicago, Amerika Birleşik Devletleri, 31 Mart - 02 Nisan 2012, cilt.72, sa.8, ss.142
- XX. **Mesane kanser gelişiminde PTENin prognostik değerinin belirlenmesi**
ŞANLIOĞLU S., CİFTCIOĞLU A., YASAR D., Dirice E., Lüleci G., KÖKSAL İ. T., BAYKARA M., ÖZEŞ O. N., KARAÜZÜM S.
8. Ulusal Tıbbi Biyoloji Kongresi, Adana, Türkiye, 14 - 17 Ekim 2003, ss.4

- XXI. **PTENin Gleson skoru ve PSAya kıyasla prostat kanserindeki prognostik değerinin belirlenmesi.**
ŞANLIOĞLU S., CIFTCIOĞLU A., ŞANLIOĞLU A. D., YASAR D., Dirice E., Lülecı G., KÖKSAL İ. T., GÜLKESEN K. H., BAYKARA M., ÖZEŞ O. N.
8. Ulusal Tıbbi Biyoloji Kongresi, Adana, Türkiye, 14 - 17 Ekim 2003, ss.5
- XXII. **Mesane kanser gelişiminde PTENin prognostik değerinin belirlenmesi**
ŞANLIOĞLU S., CIFTCIOĞLU A., YASAR D., Dirice E., Lülecı G., KÖKSAL İ. T., BAYKARA M., ÖZEŞ O. N., KARAÜZÜM S.
8. Ulusal Tıbbi Biyoloji Kongresi, Adana, Türkiye, 14 - 17 Ekim 2003, ss.4
- XXIII. **PTENin Gleson skoru ve PSAya kıyasla prostat kanserindeki prognostik değerinin belirlenmesi.**
ŞANLIOĞLU S., CIFTCIOĞLU A., ŞANLIOĞLU A. D., YASAR D., Dirice E., Lülecı G., KÖKSAL İ. T., GÜLKESEN K. H., BAYKARA M., ÖZEŞ O. N.
8. Ulusal Tıbbi Biyoloji Kongresi, Adana, Türkiye, 14 - 17 Ekim 2003, ss.5
- XXIV. **PTEN ekspresyon düzeyinin mesane kanseri gelişimindeki rolü**
ŞANLIOĞLU S., YASAR D., Dirice E., Lülecı G., KÖKSAL İ. T., BAYKARA M., ÖZEŞ O. N., KARAÜZÜM S.
XV. Ulusal Kanser Kongresi, Antalya, Türkiye, 23 - 27 Nisan 2003, ss.558
- XXV. **PTEN ekspresyon düzeyinin mesane kanseri gelişimindeki rolü**
ŞANLIOĞLU S., YASAR D., Dirice E., Lülecı G., KÖKSAL İ. T., BAYKARA M., ÖZEŞ O. N., KARAÜZÜM S.
XV. Ulusal Kanser Kongresi, Antalya, Türkiye, 23 - 27 Nisan 2003, ss.558
- XXVI. **Prostat kanserli olgularda PTEN ekspresyonunun prognostic değeri**
ŞANLIOĞLU S., YASAR D., Dirice E., Lülecı G., KÖKSAL İ. T., BAYKARA M., ÖZEŞ O. N.
XV. Ulusal Kanser Kongresi, Antalya, Türkiye, 23 - 27 Nisan 2003, ss.559
- XXVII. **Prostat kanserli olgularda PTEN ekspresyonunun prognostic değeri**
ŞANLIOĞLU S., YASAR D., Dirice E., Lülecı G., KÖKSAL İ. T., BAYKARA M., ÖZEŞ O. N.
XV. Ulusal Kanser Kongresi, Antalya, Türkiye, 23 - 27 Nisan 2003, ss.559
- XXVIII. **IFN-? (İnterferon Alfa)'ya Duyarlı ve Duyarsız Olan Saçlı Hücre Lösemisi (Hairy Cell Leukemia) Hücrelerinde Bcl-2'nin Fonksiyonunun Araştırılması**
Berker Karaüzüm S., İMİR N., Dirice E., Yaşar D., Ündar L., Lülecı G., ÖZEŞ O. N.
XV. Ulusal Kanser Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2003
- XXIX. **PTEN expression inversely correlates with high Gleason scores and serum PSA levels which are the major prognostic indicators of the advanced prostate carcinoma**
ŞANLIOĞLU S., YASAR D., Dirice E., Lülecı G., KÖKSAL İ. T., BAYKARA M., ÖZEŞ O. N.
6th Seminar of the International Cooperative Study of Diagnostic Ultrasound and Prostate Cancer, Antalya, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2002, ss.31
- XXX. **PTEN expression inversely correlates with high Gleason scores and serum PSA levels which are the major prognostic indicators of the advanced prostate carcinoma**
ŞANLIOĞLU S., YASAR D., Dirice E., Lülecı G., KÖKSAL İ. T., BAYKARA M., ÖZEŞ O. N.
6th Seminar of the International Cooperative Study of Diagnostic Ultrasound and Prostate Cancer, Antalya, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2002, ss.31
- XXXI. **p68 kinaz enziminin tümör baskılayıcı rolü**
Akça H., ÖZEŞ O. N., NASIRCILAR A. G., İMİR N., Karaüzüm S., GELEN M. T., Ögüş M., KARAVELİ F. Ş.
13. Ulusal Kanser Kongresi, Antalya, Türkiye, 27 Nisan - 01 Mayıs 1999, ss.230
- XXXII. **İnterferon alfanın 5-FU ve hidroksiüre ile kombinasyonlarının lösemik hücreler üzerine etkisi**
İMİR N., ÖZEŞ O. N.
12. Ulusal Kanser Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Nisan 1997, ss.281

Diğer Yayınlar

- I. **Böbrek Kanserlerinin Moleküler Mekanizması**
ÖZEŞ O. N., Ozes D., PEHLİVANOĞLU S., GÖRGİŞEN G.
Diğer, ss.1-9, 2011

Desteklenen Projeler

ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., ÖZEŞ O. N., ERTOSUN M. G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dermisin Gelişiminde Rol Alan Moleküllerin Aydınlatılması, 2016 - 2018

Metrikler

Yayın: 56

Atıf (WoS): 159

Atıf (Scopus): 209

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 6