

## Dr. Öğr. Üyesi DENİZ SÜNNETÇİ AKKOYUNLU

### Kişisel Bilgiler

E-posta: deniz.sunnetci@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/deniz.sunnetci>

Posta Adresi: Kocaeli Üni Batı Yerleşkesi Araştırma Laboratuvarları Binası Tıbbi Genetik AD 41380 İzmit-KOCAELİ

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-9297-8222

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-7511-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 47701

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Genetik Ve Moleküler Biyoloji Anabilim Dalı, Türkiye 2010 - 2013

Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Genetik Ve Moleküler Biyoloji (YI), Türkiye 2009 - 2010

Lisans, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Ve Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 2003 - 2007

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, BAC Tabanlı Array CGH Uygulamalarının Dismorfik Olgulardaki Tanısal Değeri, Kocaeli Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Genetik Ve Moleküler Biyoloji Anabilim Dalı, 2013

Yüksek Lisans, Zeka geriliğine neden olan delesyon ve duplikasyonların tam genom mikroarray metoduyla belirlenmesi, Kocaeli Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Genetik Ve Moleküler Biyoloji (YI), 2010

### Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, 2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, 2014 - 2018

Öğretim Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, 2013 - 2014

### Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Kocaeli Üniversitesi, Kocaeli Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler, 2015 - 2016

## Verdiği Dersler

Tıbbi Biyoloji ve genetik, Ön Lisans, 2020 - 2021

Biyolojik Moleküllerin İncelenmesinde Kullanılan Yöntemler, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Kocaeli Üniversitesi, Ocak, 2021

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Kocaeli Üniversitesi, Eylül, 2020

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Kocaeli Üniversitesi, Eylül, 2020

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Kocaeli Üniversitesi, Eylül, 2020

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Differentially expressed miRNAs associated with generalized aggressive periodontitis**  
Guzeldemir-Akcakanat E., Sunnetci-Akkoyunlu D., Balta-Uysal V. M., Özer T., Işık E. B., Çine N.  
CLINICAL ORAL INVESTIGATIONS, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Altered expression of MZB1 in periodontitis: A possible link to disease pathogenesis**  
SÜNNETÇİ AKKOYUNLU D., GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E., Alkan B., Gurel B., BALTA UYSAL V. M., Akgun E., BAYKAL A. T., OLGAÇ N. V.  
Journal of Periodontology, cilt.94, sa.11, ss.1285-1294, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **The role of next-generation sequencing in the examination of signaling genes in Brca1/2-negative breast cancer cases**  
ÇİNE N., Ugurtas C., Gokbayrak M., AYDIN D., Demir G., Kuru S., SÜNNETÇİ AKKOYUNLU D., EREN KESKİN S., ŞİMŞEK T., ÇABUK D., et al.  
ANNALS OF HUMAN GENETICS, cilt.87, sa.1-2, ss.28-49, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Shared Biological Pathways and Processes in Patients with Intellectual Disability: A Multicenter Study**  
Günay Ç., Aykol D., Özsoy Ö., Sonmezler E., Hanci Y. S., Kara B., Sunnetçi Akkoyunlu D., Çine N., Deniz A., Özer T., et al.  
NEUROPEDIATRICS, cilt.54, sa.4, ss.225-238, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **The diagnostic importance of pathogenic variants and variant coexistence determined by NGS-based liquid biopsy approach in patients with lung adenocarcinoma**  
Çine N., Sen E. A., Demir G., Gokbayrak M., Guzdolu E., Sertdemir N., Aydın D., Kurtaş Ö., Reka S., Sunnetçi Akkoyunlu D., et al.  
MOLECULAR AND CELLULAR PROBES, cilt.64, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Identification of Key Genes in Papillary Thyroid Cancer by Transcriptome Analysis**  
SÜNNETÇİ AKKOYUNLU D., Isik E. B., Tarkun I., ÇİNE N., CANTÜRK N. Z., Devrim Uzku N., Iskenderoglu E. T., EREN KESKİN S., SAVLI H.  
UHOD-ULUSLARARASI HEMATOLOJİ-ONKOLOJİ DERGİSİ, cilt.30, sa.1, ss.11-22, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **TP53, EGFR and PIK3CA gene variations observed as prominent biomarkers in breast and lung cancer by plasma cell-free DNA genomic testing**  
SAVLI H., Sertdemir N., AYDIN D., Dursun B., KURTAŞ Ö., Reka S., Sunnetci-Akkoyunlu D., Eren-Keskin S., UYGUN K., ÖZDEN E., et al.  
JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, cilt.300, ss.87-93, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Molecular signatures of chronic periodontitis in gingiva: A genomic and proteomic analysis**

Guzeldemir-Akcakanat E., Alkan B., Sunnetci-Akkoyunlu D., Gürel B., Balta V. M., Kan B., Akgün E., Yılmaz E. B., Baykal A. T., Çine N., et al.

JOURNAL OF PERIODONTOLOGY, cilt.90, sa.6, ss.663-673, 2019 (SCI-Expanded)

- IX. **Genomic copy number alteration of glycolytic pathway in endometrial cancer**  
Yılmaz M., Akkoyunlu D., Keskin S., DOĞER E., ÇİNE N., SAVLI H.  
EUROPEAN JOURNAL OF GYNAECOLOGICAL ONCOLOGY, cilt.40, sa.4, ss.640-646, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Deregulated Levels of the NF-kappa B1, NF-kappa B2, and Rel Genes in Ukrainian Patients with Leukemia and Lymphoma in the Post-Chernobyl Period**  
SAVLI H., Akkoyunlu R. U., ÇİNE N., Gluzman D. F., Zavelevich M. P., Sklyarenko L. M., Koval S. V., Sunnetci D.  
TURKISH JOURNAL OF HEMATOLOGY, cilt.33, sa.1, ss.8-14, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **Gene-Expression Profiles in Generalized Aggressive Periodontitis: A Gene Network-Based Microarray Analysis**  
Guzeldemir-Akcakanat E., Sunnetci-Akkoyunlu D., Orucguney B., ÇİNE N., Kan B., Yılmaz E. B., Gumuslu E., SAVLI H.  
JOURNAL OF PERIODONTOLOGY, cilt.87, sa.1, ss.58-65, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **Bortezomib and Arsenic Trioxide Activity on a Myelodysplastic Cell Line (P39): A Gene Expression Study**  
SAVLI H., Galimberti S., Sunnetci D., Canestraro M., Palumbo G., Nagy B., Di Raimondo F., Petrini M.  
TURKISH JOURNAL OF HEMATOLOGY, cilt.32, sa.3, ss.206-212, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **A CGH array study in nonsyndromic (primary) autism patients: deletions on 16p13.11, 16p11.2, 1q21.1, 2q21.1q21.2, and 8p23.1**  
Gümüşlü K., Savli H., Sunnetçi D., Çine N., Kara B., Eren K., Akkoyunlu R.  
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, cilt.45, sa.2, ss.313-319, 2015 (SCI-Expanded)
- XIV. **Identification of <i>ApoA1</i>, <i>HPX</i> and <i>POTEE</i> genes by omic analysis in breast cancer**  
ÇİNE N., Baykal A. T., Sunnetci D., Canturk Z., Serhatli M., SAVLI H.  
ONCOLOGY REPORTS, sa.3, ss.1078-1086, 2014 (SCI-Expanded)
- XV. **Array-CGH and clinical findings in a patient with a small supernumerary r(8) mosaicism.**  
Eyüpoğlu F., Sunnetçi D., Cine N., Savli H., Okten A., Açıkgöz E., Sönmez F.  
Genetic counseling (Geneva, Switzerland), cilt.25, ss.305-13, 2014 (SCI-Expanded)
- XVI. **Effects of curcumin on global gene expression profiles in the highly invasive human breast carcinoma cell line MDA-MB 231: A gene network-based microarray analysis**  
ÇİNE N., Limtrakul P., Sunnetci D., Nagy B., SAVLI H.  
EXPERIMENTAL AND THERAPEUTIC MEDICINE, cilt.5, sa.1, ss.23-27, 2013 (SCI-Expanded)
- XVII. **Microarray-based gene expression analysis of an animal model for closed head injury**  
ÇOLAK T., Cine N., BAMAÇ B., Kurtas O., OZBEK A., BICER U., Sunnetci D., Savli H.  
INJURY-INTERNATIONAL JOURNAL OF THE CARE OF THE INJURED, cilt.43, sa.8, ss.1264-1270, 2012 (SCI-Expanded)
- XVIII. **The Association Between Gene Polymorphisms and Leukocytosis with Thrombotic Complications in Patients with Essential Thrombocythemia and Polycythemia Vera**  
MEHTAP Ö., Atesoglu E. B., TARKUN P., GONULLU E., KESKİ H., Topcu Y., UZULMEZ N., SUNNETCİ D., Hacıhanefioğlu A.  
TURKISH JOURNAL OF HEMATOLOGY, cilt.29, sa.2, ss.162-169, 2012 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The effect of epetraborole on the transcriptome and proteome profiles of an Escherichia coli strain overexpressing leuS, Leucyl-tRNA Synthetase**  
Babayeva A., Dibek E., Sunnetçi Akkoyunlu D., Çine N., Kasap M., Akpınar G., Çöl B.  
Frontiers in Life Sciences and Related Technologies (Online), cilt.5, sa.1, ss.48-58, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Integrated analysis of differentially expressed genes implicated in ovarian cancer progression**

**Diferansiyel olarak ifade edilen genlerin entegre analizi yumurtalık kanserinin ilerlemesinde rol oynar**

Gür B., Sarıkaya N., Akkoyunlu D.

Turkish Journal of Obstetrics and Gynecology, cilt.20, sa.4, ss.275-284, 2023 (ESCI)

**III. GLİAL BEYİN TÜMÖRLERİNİN İLERLEMESİNDE ROL OYNAYAN GEN İFADE DEĞİŞİKLİKLERİ VE MERKEZİ GENLERİN İNCELENMESİ**

Külcü Sarıkaya N., Sünnetçi Akkoyunlu D.

Acta Medica Nicomedia, cilt.6, sa.3, ss.380-389, 2023 (Hakemli Dergi)

**IV. Tekrarlayan Düşüklerde Array Karşılaştırmalı Genomic Hibridizasyonun Yapısal Anomalileri Saptamadaki Önemi: Retrospektif Bir Çalışma**

Akar B., Köle E., Sünnetçi Akkoyunlu D., Çakır Köle M., Çine N., Savlı H., Çalışkan E.

Adnan Menderes Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Dergisi, cilt.7, sa.3, ss.631-639, 2023 (Hakemli Dergi)

**V. Quantification of MMP-2 and TIMP-1 expressions in breast cancer**

Keskin S., SÜNNETÇİ AKKOYUNLU D., Tezcan M. Y., ŞİMŞEK T., GÜLER S. A., ÇİNE N., CANTÜRK N. Z., SAVLI H. ISTANBUL JOURNAL OF PHARMACY, sa.2, ss.211-218, 2023 (ESCI)

**VI. Copy Number Variations in a Turkish Cohort of Children with Intellectual Disability\***

SÜNNETÇİ AKKOYUNLU D., KARA B., ÇİNE N., EREN KESKİN S., Dogruoglu B., Ilkay Z., ÖZER T., SAVLI H.

Experimed, cilt.13, sa.3, ss.263-275, 2023 (Scopus)

**VII. METASTATİK KOLOREKTAL KANSERLİ HASTALARDA KRAS/NRAS GEN MUTASYON PROFİLLERİ**

KESKİN S. E., Güzdolu E., SERTDEMİR N., DEMİR G., SÜNNETÇİ D., ÇABUK D., ÇİNE N., SAVLI H.

Kocaeli Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, cilt.8, sa.3, ss.172-178, 2022 (Hakemli Dergi)

**VIII. Hipofiz Adenomlarının Moleküler Biyolojisi**

ÇABUK B., SÜNNETÇİ AKKOYUNLU D., ANIK İ., CEYLAN S.

Türk Nöroşirurji Dergisi, cilt.27, sa.2, ss.185-190, 2017 (Hakemli Dergi)

**IX. Hipofiz adenomlarının moleküler biyolojisi**

ÇABUK B., SÜNNETÇİ AKKOYUNLU D., ANIK İ., CEYLAN S.

Türk Nöroşirurji Dergisi, 2017 (Hakemli Dergi)

**X. The effect of first chromosome long arm duplication on survival of endometrial carcinoma**

sever e., DOĞER E., SÜNNETÇİ AKKOYUNLU D., ÇİNE N., SAVLI H., YÜCESOY İ.

J Turk Soc Obstet Gynecol, 2014 (Hakemli Dergi)

**XI. The Antidepressant Agomelatine Improves Memory Deterioration and Upregulates CREB and BDNF Gene Expression Levels in Unpredictable Chronic Mild Stress UCMS Exposed Mice**

GÜMÜŞLÜ K. E., MUTLU O., SÜNNETÇİ AKKOYUNLU D., ULAK G., KOMSUOĞLU ÇELİK YURT F. İ., ÇİNE N., SAVLI H., ERDEN B. F.

Drug Target Insights, 2014 (Scopus)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. Claes-Jensen tipi entellektüel Gelişimsel bozukluğun genetik araştırması: Bir olgu sunumu**  
Sünnetçi Akkoyunlu D., Özer T.  
13th International Hippocrates Congress On Medical and Health Sciences, 15 - 16 Aralık 2023, ss.87-88
- II. GUİON-ALMEİDA TİPİ MANDİBULOFASİYAL DİSOSTOZİSİN GENETİK ARAŞTIRMASI: BİR OLGU SUNUMU**  
Sünnetçi Akkoyunlu D., Özer T.  
Gevher Nesibe 11. Uluslararası Sağlık Bilimleri Araştırmaları Kongresi, Ankara, Türkiye, 10 - 11 Ekim 2023, ss.242-243
- III. Epilepsinin Genetik İç Yüzü: Kocaeli Üniversitesi Tüm Ekzom Dizileme Deneyimi**  
Sünnetçi Akkoyunlu D., Özer T.  
13. Uluslararası Tıp ve Sağlık Bilimleri Araştırmaları Kongresi, Ankara, Türkiye, 26 - 27 Ağustos 2023, ss.394-395
- IV. Escherichia coli TRANSKRİPTOMU ÜZERİNDE REKOMBİNANT PLAZMİT VARLIĞINDA**

## KLORAMFENİKOL VE IPTG ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI

Babayeva A., Sünnetçi Akkoyunlu D., Dibek E., Çine N., Çöl B.

KARABAKH III. INTERNATIONAL CONGRESS OF APPLIED SCIENCES, Susa, Azerbaycan, 7 - 10 Ekim 2022, ss.63-73

- V. **Pyrimidine Metabolism Disorders as Rare Cause of Psycho-motor Retardation, Dysmorphism and Epilepsy**  
Alikılıç D., Sünnetçi Akkoyunlu D., Deniz A., Öztürk M., Karaca Ö., Güngör M., Kara B.  
17th International Child Neurology Congress, Antalya, Türkiye, 3 - 07 Ekim 2022, ss.212
- VI. **Macrocephaly/autism syndrome exhibits neuroradiological abnormalities including Arnold-Chiari syndrome type I: Clinico-radiological spectrum of a PTEN-opathy**  
Aksu Uzunhan T., Kara B., Deniz A., Ertürk B., Aydın K., Öz P., Özkan M., Kılıç B., Sünnetçi Akkoyunlu D.  
17th International Child Neurology Congress, Antalya, Türkiye, 3 - 07 Ekim 2022, ss.609
- VII. **An Enrichment-based Approach to Understanding the Genetic Pathogenesis of Neurodevelopmental Disorders**  
Aykol D., Sönmezler E., Hancı Y. S., Tosun A. F., Ayanoğlu M., Gazeteci Tekin H., Edem P., Dokurel Çetin İ., Erol İ., Beşen Ş., et al.  
17th International Child Neurology Congress, Antalya, Türkiye, 3 - 07 Ekim 2022, ss.385
- VIII. **Genetic landscape of childhood-onset primary dystonia in Turkey: A multi-center retrospective study**  
Keskin Yılmaz S., Serdaroğlu E., Kara B., Erol İ., Yiş U., Kanmaz S., Yüksel D., Canpolat M., Kömür M., Çıtak Kurt A. N., et al.  
17th International Child Neurology Congress, Antalya, Türkiye, 3 - 07 Ekim 2022, ss.668
- IX. **Developmental Epileptic Encephalopathies in A National Cohort Study (Turkish EPISTEP -1): A Step-based Approachment for Etiologic Diagnosis**  
Kanmaz S., Ataş Y., Kayılıoğlu H., Ölçülü C. B., Özkan Kart P., Yıldız N., Kılıç B., Özpınar E., Topçu Y., Coşkun A., et al.  
17th International Child Neurology Congress, Antalya, Türkiye, 3 - 07 Ekim 2022, ss.739
- X. **Glial beyin tümörleri ile ilgili merkez genleri tanımlamak için gen ifadesi profil verilerinin analizi**  
Sünnetçi Akkoyunlu D., Külcü Sarıkaya N., Çine N., Eren Keskin S., Savlı H.  
XVII. Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 28 - 31 Ekim 2021, ss.337
- XI. **Erken-Başlangıçlı Epileptik Ensefalopati Tanılı 153 Olguda Gen paneli Analizleri**  
Sünnetçi Akkoyunlu D., Kara B., Çine N., Dursun B., Işık E. B., Eren Keskin S., Savlı H.  
17. Ulusal Uludağ Pediatri Kış Kongresi, Bursa, Türkiye, 13 - 14 Mart 2021, ss.115
- XII. **Solid Tümörlerde BRAF varyasyonlarının Yeni Nesil Dizileme ve Real Time-PCR Metodları ile Saptanması**  
Eren Keskin S., Sertdemir N., Demir G., Güzdolu E., Gül C., Sünnetçi Akkoyunlu D., Çine N., Savlı H.  
9. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, İstanbul, Türkiye, 19 - 20 Aralık 2020, ss.46-47
- XIII. **Hipomiyelinizan Lökodistrofi-14 ilişkili Biallelik UFM1 Delesyon Olgularının Klinik Bulgularında Nörotransmitter Bozuklukları Etken Olabilir mi?**  
Sünnetçi Akkoyunlu D., Kara B., Cerrah Güneş M., Çine N., Eren Keskin S., Savlı H.  
14. uluslararası katılımlı ulusal tıbbi genetik kongresi, İstanbul, Türkiye, 20 - 22 Kasım 2020, ss.1-2
- XIV. **İntestinal Mikrobiyota Analizinin Yaygın Fonksiyonel Gastrointestinal Bozuklukların Tedavisindeki Etkisi**  
Sünnetçi Akkoyunlu D., Çelebi A., Dursun B., Külcü Sarıkaya N., Çine N., Hülagü S., Eren Keskin S., Savlı H.  
6.Ulusal Bağırsak Mikrobiyotası ve Probiyotik Kongresi, Antalya, Türkiye, 28 Ekim - 31 Aralık 2019
- XV. **Meme kanserinde MMP2 ve TIMP1 Gen ifadesi Düzeylerinin Belirlenmesi**  
EREN KESKİN S., SÜNNETÇİ AKKOYUNLU D., SAVLI H., ÇİNE N., CANTÜRK N. Z., ŞİMŞEK T., GÜLER S. A., YILMAZ TEZCAN M.  
16. Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Türkiye, 27 Ekim - 30 Aralık 2019
- XVI. **Erken başlangıçlı epileptik ensefalopati tanılı hastalarda tanımlanan yeni ve de novo mutasyonlar**  
Sünnetçi Akkoyunlu D., Kara B., Çine N., Işık E. B., Dursun B., Külcü Sarıkaya N., Eren Keskin S., Savlı H.  
16. Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Türkiye, 27 Ekim - 30 Aralık 2019
- XVII. **Mozaik 22q11.2 mikrodelesyon sendromu**  
CERRAH GÜNEŞ M., EREN KESKİN S., ARSLAN O., BABAOĞLU A., SÜNNETÇİ AKKOYUNLU D., ÇİNE N., SAVLI H.

4. ÇOCUK GENETİK KONGRESİ, Türkiye, 25 Eylül - 27 Aralık 2019
- XVIII. **Olgu sunumu: Pallister-Killian Sendromunun Prenatal Tanısı**  
EREN KESKİN S., DOĞRUOĞLU B., İLKAY Z., SÜNNETÇİ AKKOYUNLU D., ÇİNE N., SAVLI H.  
4. ÇOCUK GENETİK KONGRESİ, Ankara, Türkiye, 25 Eylül - 27 Aralık 2019
- XIX. **Detection of MEFV gene mutation frequency patients Familial Mediterreanean Fever (FMF) in Kocaeli region**  
İLKAY Z., ÇİNE N., AYDIN D., DAL B., SERTDEMİR N., SÜNNETÇİ AKKOYUNLU D., GÜMÜŞLÜ K. E., DOĞRUOĞLU B., EREN KESKİN S., AKKOYUNLU R. U., et al.  
9. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Türkiye, 1 - 05 Aralık 2019
- XX. **An investigation of Transcriptome Analyzes Related to endometrium cancer pathogenesis**  
İskenderoğlu E. T., SÜNNETÇİ AKKOYUNLU D., Devrim N. N., Yılmaz E. B., ÇİNE N., DOĞER E., SAVLI H.  
Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, 27 - 30 Ekim 2019
- XXI. **An investigation of non-functioning pituitary adenoma pathogenesis by transcriptome analysis**  
Devrim N. N., SÜNNETÇİ AKKOYUNLU D., Yılmaz E. B., İskenderoğlu E. T., ÇİNE N., ÇABUK B., CEYLAN S., SAVLI H.  
Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, 27 - 30 Ekim 2019
- XXII. **Identification of Key genes in papillary thyroid cancer by transcriptome analysis**  
Yılmaz E. B., SÜNNETÇİ AKKOYUNLU D., Devrim N. N., İskenderoğlu E. T., ÇİNE N., CANTÜRK N. Z., SAVLI H.  
Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, 27 - 30 Ekim 2019
- XXIII. **Diskinetik serebral hareket bozukluğu ve bazal ganglion atrofisi olan 2 hastada biallelik 3 bç'xxlik UFM1 delesyonu: sık görülen bir varyant ve nadir görülen bir hipomyelinizan lökodistrofi, HLD14.**  
SÜNNETÇİ AKKOYUNLU D., KARA B., DURSUN B., CERRAH GÜNEŞ M., ÇİNE N., EREN KESKİN S., SAVLI H.  
4.ÇOCUK GENETİK KONGRESİ, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2019
- XXIV. **Alternative approaches to conventional antiepileptic drugs in early infantile epileptic encephalopathies:Galactose and inositol therapies for SLC35A2 and PLCB1 gene mutations**  
KARA B., SÜNNETÇİ AKKOYUNLU D., KAVRAK M., seven karaman d., SAKARYA GÜNEŞ A., GÜNGÖR M., ÇİNE N.  
13th European Paediatric Neurology Society (EPNS) Congress, 17 - 21 Eylül 2019
- XXV. **SLC35A2-CDG (CDG-2M) TANISI ALAN OLGUDA İZLEM VE GALAKTOZ DESTEĞİNİN YERİ**  
KAVRAK M., SÜNNETÇİ AKKOYUNLU D., SAKARYA GÜNEŞ A., GÜNGÖR M., ÇİNE N., KARA B.  
21. ULUSLARARASI KATILIMLI ULUSAL ÇOCUK NÖROLOJİSİ KONGRESİ, Muğla, Türkiye, 1 - 05 Mayıs 2019
- XXVI. **ERKEN-BAŞLANGIÇLI EPİLEPTİK ENSEFALOPATİ TANILI 67 OLGUDAHEDEF GEN PANELİ ANALİZLERİ**  
Sünnetçi Akkoyunlu D., Kara B., Çine N., Yılmaz E. B., Dursun B., Külcü Sarıkaya N., Uzuner G., Devrim N., Savlı H.  
13. ULUSAL TIBBİ GENETİK KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 7 - 11 Kasım 2018
- XXVII. **Identification of molecular signatures in gingiva ofthe patients with chronic periodontitis by genomic and proteomic analysis**  
GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E., B O., SÜNNETÇİ AKKOYUNLU D., AKGÜN E., YILMAZ E. B. S., Baaykal A., Aydogdu B., ÇİNE N., OLGAC N. V., GÜMÜŞLÜ K. E., et al.  
Europerio9, 20 - 23 Haziran 2018, ss.95
- XXVIII. **Identification of molecular signatures in gingiva of the patients with chronic periodontitis by genomic and proteomic analysis**  
GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E., ORUÇGÜNEY B., SÜNNETÇİ AKKOYUNLU D., aydoğdu b., KAN B., akgün e., Yılmaz E. B., ÇİNE N., GÜMÜŞLÜ K. E., SAVLI H.  
Europerio 9, 20 - 23 Haziran 2018
- XXIX. **HLA-B27 ALLEL SIKLIĞININ ANKİLOZAN SPONDİLİT HASTALARINDA KLİNİK ÖNEMİNİN ARAŞTIRILMASI**  
AKICIOĞLU S., EREN KESKİN S., CEFLE A., GÜZDOLU E., SERTDEMİR N., ERTAN M., CANBAZ P., AYDIN D., SÜNNETÇİ AKKOYUNLU D., ÇİNE N., et al.  
15. ULUSAL TIBBİ BİYOLOJİ VE GENETİK KONGRESİ, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2017
- XXX. **Effect of the nanoparticle mediated gene silencing therapy in prostate cancer: Importance of the KLK14 gene in prostate cancer development**  
ÇİNE N., SÜNNETÇİ AKKOYUNLU D., EREN KESKİN S., İskenderoğlu E. T., Devrim N. N., Yılmaz E. B., SAVLI H.  
EUROPEAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS, Copenhagen, 27 - 30 Mayıs 2017, cilt.26, ss.974

- XXXI. **Gene Expression Profiles in Chronic Periodontitis: Gene Network-Based Microarray Analysis**  
GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E., SÜNNETÇİ AKKOYUNLU D., ORUÇGÜNEY B., ÇİNE N., KAN B., YILMAZ E. B., GÜMÜŞLÜ K. E., SAVLI H.  
IADR, 22 - 25 Mart 2017
- XXXII. **Gold nanoparticle-siRNA mediated NF-κB silencing in prostate cancer**  
SÜNNETÇİ AKKOYUNLU D., EREN KESKİN S., ÇİNE N., İSKENDEROĞLU E. T., YILMAZ E. B., DEVRİM N., SAVLI H.  
6. Multidisipliner Kanser Araştırma Kongresi, Türkiye, 27 Ekim - 30 Aralık 2016
- XXXIII. **MDS Olgularında Konvansiyonel Sitogenetik ve FISH Yöntemlerinin Birlikte Kullanımının Prognostik Önemi**  
EREN KESKİN S., DOĞRUOĞLU B., İLKAY Z., SEYMEYEN P., REKA S., DEMİR G., SÜNNETÇİ AKKOYUNLU D., ÇİNE N., SAVLI H., HACIHANEFİOĞLU A., et al.  
42. Ulusal Hematoloji Kongresi, Türkiye, 18 Ekim - 22 Aralık 2016
- XXXIV. **Multipl Myelom Olgularında P53 Delesyonun FISH Yöntemi İle Tespitinin Prognostik Değeri**  
EREN KESKİN S., SAVLI H., ÇİNE N., DOĞRUOĞLU B., İLKAY Z., DEMİR G., SEYMEYEN P., SÜNNETÇİ AKKOYUNLU D., BİRTAŞ ATEŞOĞLU E., TERZİ DEMİR SOY E., et al.  
42. Ulusal Hematoloji Kongresi, Türkiye, 18 Ekim - 22 Aralık 2016
- XXXV. **Agresif Periodontitiste Gen Ekspresyonu ve Aktivitesinin Genomik ve Proteomik Yöntemlerle Değerlendirilmesi**  
GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E., BAYKAL A. T., SÜNNETÇİ AKKOYUNLU D., ORUÇGÜNEY B., AKGÜN E., ÇİNE N., GÜREL B., KAN B., YILMAZ E. B., SAVLI H.  
Türk Periodontoloji Derneği 46. Bilimsel Kongresi, Türkiye, 5 - 06 Mayıs 2016
- XXXVI. **Gene Expression Profiles in Chronic and Aggressive Periodontitis**  
SÜNNETÇİ AKKOYUNLU D., GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E., ORUÇGÜNEY B., ÇİNE N., KAN B., YILMAZ E. B., EREN KESKİN S., SAVLI H.  
XIV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Türkiye, 27 Ekim - 30 Aralık 2015
- XXXVII. **Gene expression profiles in chronic and aggressive periodontitis**  
SÜNNETÇİ AKKOYUNLU D., GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E., ORUÇGÜNEY B., ÇİNE N., KAN B., YILMAZ E. B., EREN KESKİN S., SAVLI H.  
XIV. ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2015
- XXXVIII. **Kronik ve Agresif Periodontitiste Gen Ekspresyon Profilleri**  
SÜNNETÇİ AKKOYUNLU D., GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E., ORUÇGÜNEY B., ÇİNE N., KAN B., YILMAZ E. B., KESKİN S. E., SAVLI H.  
XIV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2015
- XXXIX. **Gene expression profiles in patients with aggressive periodontitis: a gene network-based microarray analysis**  
GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E., SÜNNETÇİ AKKOYUNLU D., ORUÇGÜNEY B., ÇİNE N., KAN B., SAVLI H., YILMAZ E. B., GÜMÜŞLÜ K. E.  
2015 IADR/AADR/CADR, 11 - 14 Mart 2015
- XL. **Gene expression profiles in patients with aggressive periodontitis a gene network based microarray analysis**  
GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E., SÜNNETÇİ AKKOYUNLU D., ORUÇGÜNEY B., ÇİNE N., KAN B., SAVLI H., YILMAZ E. B., GÜMÜŞLÜ K. E.  
IADR/AADR/CADR General Session and Exhibition 2015, 10 - 14 Mart 2015, cilt.94, ss.3145
- XLI. **Copy number variation profiling of patients with Intellectual Disability**  
SÜNNETÇİ AKKOYUNLU D., ÇİNE N., KARA B., GÜMÜŞLÜ K. E., AKKOYUNLU R. U., EREN KESKİN S., DOĞRUOĞLU B., SERTDEMİR N., SAVLI H.  
11. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Türkiye, 24 Ekim - 27 Aralık 2014
- XLII. **Mosaic Trisomy 9: A case study**  
GÜMÜŞLÜ K. E., EREN KESKİN S., DOĞRUOĞLU B., İLKAY Z., ÇİNE N., SÜNNETÇİ AKKOYUNLU D., SAVLI H.  
11. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Türkiye, 24 Ağustos - 27 Eylül 2014
- XLIII. **Phenotype-Genotype Correlation of a patient with 2q22.3 duplication disrupting ZEB2 gene**

**associatiated with Mowat Wilson syndrome**

SÜNNETÇİ AKKOYUNLU D., ÇİNE N., GÜMÜŞLÜ K. E., KARA B., EREN KESKİN S., DOĞRUOĞLU B., SAVLI H.

11. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Türkiye, 24 - 27 Eylül 2014

XLIV. **Olgu sunumu: 46,XY, t(36)(p13q27) karyotipli fetüsün prenatal tanısı**

EREN KESKİN S., DOĞRUOĞLU B., İLKAY Z., BURHANOĞLU T., GÜMÜŞLÜ K. E., SÜNNETÇİ AKKOYUNLU D., ÇİNE N., SAVLI H.

11. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Türkiye, 24 - 27 Ağustos 2014

XLV. **46,XX,t(2222) karyotipli olgu sunumu**

EREN KESKİN S., DOĞRUOĞLU B., İLKAY Z., GÜMÜŞLÜ K. E., SÜNNETÇİ AKKOYUNLU D., ÇİNE N., SAVLI H.

11. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Türkiye, 24 - 27 Ağustos 2014

XLVI. **BAC tabanlı array CGH teknolojisinin ve kromozom analizinin prenatal tanıda kullanım etkinliğinin araştırılması**

EREN KESKİN S., SÜNNETÇİ AKKOYUNLU D., DOĞRUOĞLU B., İLKAY Z., GÜMÜŞLÜ K. E., ÇİNE N., SAVLI H.

11. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Türkiye, 24 - 27 Ağustos 2014

XLVII. **Olgu sunumu: 9p tetrazomisi**

EREN KESKİN S., ÇİNE N., DOĞRUOĞLU B., SÜNNETÇİ AKKOYUNLU D., AKKOYUNLU R. U., AYDIN D.

13. Ulusal Tıbbi biyoloji ve Genetik Kongresi, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2013

XLVIII. **HPX, POTE, SLC4A1 ve APOA1, meme kanserinde yeni belirteç adayları: Bir proteomik konfirmasyonlu mikroarray çalışması**

SÜNNETÇİ AKKOYUNLU D., ÇİNE N., BAYKAL A. T., ACIOĞLU Ç., EREN KESKİN S., SAVLI H.

13. Ulusal Tıbbi biyoloji ve Genetik Kongresi, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2013

XLIX. **Primer amenoreli bir olguda A-CGH ve konvensiyonel sitogenetik yöntemlerin karşılaştırılması**

DOĞRUOĞLU B., ÇİNE N., EREN KESKİN S., SÜNNETÇİ AKKOYUNLU D., GÜMÜŞLÜ K. E., AYDIN D., SERTDEMİR N., SAVLI H.

13. Ulusal Tıbbi biyoloji ve Genetik Kongresi, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2013

L. **Yeni nesil DNA dizi analizi metodu ile taranan FMF olgularında MEFV gen mutasyonlarının sıklığı**

AYDIN D., SERTDEMİR N., NİGİZ B., SÜNNETÇİ AKKOYUNLU D., EREN KESKİN S., ÇİNE N., SAVLI H.

13. Ulusal Tıbbi biyoloji ve Genetik Kongresi, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2013

LI. **Mental retardasyonun molekuler tanısında array cgh'in yeri**

SÜNNETÇİ AKKOYUNLU D., ÇİNE N., KARA B., GÜMÜŞLÜ K. E., AKKOYUNLU R. U., EREN KESKİN S., DOĞRUOĞLU B., SERTDEMİR N., SAVLI H.

10. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Türkiye, 19 - 23 Aralık 2012

LII. **46,XX,ins(31)(q22,q25qter) karyotipli ikiz: Olgu Sunumu**

AKKOYUNLU R. U., GÜMÜŞLÜ K. E., EREN KESKİN S., DOĞRUOĞLU B., SÜNNETÇİ AKKOYUNLU D., ÇİNE N., ÖZSU E., ÇİZMECİOĞLU F. M.

10. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Türkiye, 19 - 23 Aralık 2012

LIII. **İnversiyon 9'un Klinik Önemi**

EREN KESKİN S., DOĞRUOĞLU B., AKKOYUNLU R. U., GÜMÜŞLÜ K. E., ÇİNE N., SÜNNETÇİ AKKOYUNLU D., SAVLI H.

10. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Türkiye, 19 - 23 Aralık 2012

LIV. **8q11.1-q11.23 delesyonlu dismorfik olgunun fenotip ve moleküler karyotip özelliklerinin değerlendirilmesi**

GÜMÜŞLÜ K. E., ÇİNE N., SÜNNETÇİ AKKOYUNLU D., AKKOYUNLU R. U., EREN KESKİN S., SAVLI H.

10. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Türkiye, 19 - 23 Aralık 2012

LV. **Tianeptin ve olanzepinin öngörülemeden kronik hafif stres uygulanan farelerde öğrenme ve bellek üzerine etkilerinin gen düzeyinde araştırılması**

GÜMÜŞLÜ K. E., SÜNNETÇİ AKKOYUNLU D., MUTLU O., ENGÜZEL B., SAVLI H., ÇİNE N.

10. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Türkiye, 19 - 23 Aralık 2012

LVI. **Tianeptin ve olanzapinin öngörülemeden kronik hafif stres uygulanan farelerde öğrenme ve bellek üzerine etkilerinin gen düzeyinde araştırılması**

GÜMÜŞLÜ K. E., SÜNNETÇİ AKKOYUNLU D., MUTLU O., AKKOYUNLU R.

10. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Bursa, Türkiye, 19 - 23 Aralık 2012



- LVII. Meme Kanserinde Tüm Genom Ekspresyon, Standart Altyol ve Gen Ağı Analizleri**  
CANTÜRK N. Z., SÜNNETÇİ AKKOYUNLU D., ÇİNE N., ERÇİN C., ŞİMŞEK T., SAVLI H.  
6. Cerrahi Araştırma Kongresi, Ankara, Türkiye, 8 - 10 Aralık 2011
- LVIII. Tianeptin ve olanzapinin öngörülemez kronik hafif stres uygulanan farelerde öğrenme ve bellek üzerine etkileri**  
MUTLU O., SÜNNETÇİ AKKOYUNLU D., GÜMÜŞLÜ K. E., KOMSUOĞLU ÇELİK YURT F. İ., ÇİNE N., SAVLI H., ULAK G.  
21. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2011
- LIX. Tianeptin ve olanzapinin öngörülemez kronik hafif stres uygulanan farelerde öğrenme ve bellek üzerine etkileri.**  
MUTLU O., SÜNNETÇİ AKKOYUNLU D., GÜMÜŞLÜ K. E., KOMSUOĞLU ÇELİK YURT F. İ., ÇİNE N., SAVLI H., ULAK G.  
21. Ulusal Farmakoloji Kongresi, 19 Ekim 2011
- LX. Detection of genetic abnormalities by array comparative genomic hybridization for fetal tissues**  
EREN KESKİN S., ÇİNE N., SÜNNETÇİ AKKOYUNLU D., ÜZÜLMEZ N., GÜMÜŞLÜ K. E., ENGÜZEL B., AKKOYUNLU R. U., İLKAY Z., YAVUZ D., DAL B.  
European Human Genetics Conference 2011, 28 - 31 Mayıs 2011
- LXI. HTFA (High Throughput FISH Analysis): A new sensitive approach to screen hematological malignancies**  
UZULMEZ N., ÇİNE N., SÜNNETÇİ AKKOYUNLU D., GÜMÜŞLÜ K. E., ENGÜZEL B., EREN KESKİN S., İLKAY Z., YAVUZ D., AKKOYUNLU R. U., SAVLI H.  
European Human Genetics Conference 2011, 28 - 31 Mayıs 2011
- LXII. Diagnostic value of a CGH method for recurrent miscarriage and implantation failures**  
AKKOYUNLU R. U., ENGÜZEL B., ÇİNE N., SÜNNETÇİ AKKOYUNLU D., ÜZÜLMEZ N., EREN KESKİN S., GÜMÜŞLÜ K. E., İLKAY Z., YAVUZ D., SAVLI H.  
European Human Genetics Conference 2011, Amsterdam, Hollanda, 28 - 31 Mayıs 2011
- LXIII. Diagnostic use of targeted array CGH platforms: 2009-2010 Kocaeli University experience**  
SAVLI H., SÜNNETÇİ AKKOYUNLU D., ÜZÜLMEZ N., GÜMÜŞLÜ K. E., YAVUZ D., EREN KESKİN S., ENGÜZEL B., AKKOYUNLU R. U., İLKAY Z., ÇİNE N.  
Tıbbi Genetik Deneği 9. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Türkiye, 1 - 05 Aralık 2010
- LXIV. Fast screening of chromosomal aneuploidies for invitro fertilization improvement on preimplantation genetic diagnosis samples**  
SAVLI H., SÜNNETÇİ AKKOYUNLU D., ÇALIŞKAN E., GÜMÜŞLÜ K. E., EREN KESKİN S., AKKOYUNLU R. U., ENGÜZEL B., ÇİNE N.  
Tıbbi Genetik Deneği 9. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Türkiye, 1 - 05 Aralık 2010
- LXV. Application of array CGH method in two 18Q21.31.Q23 deletion patients**  
GÜMÜŞLÜ K. E., ÇİNE N., KARA B., SÜNNETÇİ AKKOYUNLU D., ÜZÜLMEZ N., ENGÜZEL B., EREN KESKİN S., AKKOYUNLU R. U., İLKAY Z., YAVUZ D., et al.  
Tıbbi Genetik Deneği 9. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Türkiye, 1 - 09 Aralık 2010
- LXVI. Value of array CGH in the evaluation of microdeletion syndromes**  
ÇİNE N., AKKOYUNLU R. U., GÜMÜŞLÜ K. E., SÜNNETÇİ AKKOYUNLU D., ÜZÜLMEZ N., ENGÜZEL B., EREN KESKİN S., YAVUZ D., İLKAY Z., SAVLI H.  
Tıbbi Genetik Deneği 9. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Türkiye, 1 - 05 Aralık 2010
- LXVII. Comparison of a CGH and conventional cytogenetics in a primary amenorrhea case**  
ENGÜZEL B., ÇİNE N., EREN KESKİN S., SÜNNETÇİ AKKOYUNLU D., GÜMÜŞLÜ K. E., İLKAY Z., YAVUZ D., ÜZÜLMEZ N., AKKOYUNLU R. U., SAVLI H.  
Tıbbi Genetik Deneği 9. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Türkiye, 1 - 05 Aralık 2010
- LXVIII. Detection of genetic abnormalities by array comparative genomic hybridization for prenatal diagnosis**  
EREN KESKİN S., ÇİNE N., GÜMÜŞLÜ K. E., AKKOYUNLU R. U., İLKAY Z., DAL B., ÜZÜLMEZ N., SÜNNETÇİ AKKOYUNLU D., ENGÜZEL B., SAVLI H.  
9th National Medical Genetics Congress of Turkish Medical Genetics, Türkiye, 1 - 05 Aralık 2010, cilt.78, ss.14
- LXIX. Detection of genetic abnormalities by array comparative genomic hybridization for prenatal**

## **diagnosis**

EREN KESKİN S., ÇİNE N., GÜMÜŞLÜ K. E., AKKOYUNLU R. U., İLKAY Z., DAL B., ÜZÜLMEZ N., SÜNNETÇİ AKKOYUNLU D., ENGÜZEL B., SAVLI H.

9 th National Medical Genetics Congress of Turkish Medical Genetics Society with International Participation, 1 - 05 Aralık 2010, cilt.78, ss.14

## **LXX. Angelman sendromlarında microarray tabanlı karşılaştırmalı genomic hibridizasyon (array CGH) teknolojisi ile genomic analizler**

SAVLI H., ÇİNE N., KARA B., SÜNNETÇİ AKKOYUNLU D., GÜMÜŞLÜ K. E., ÜZÜLMEZ N., ÜNAL Z., ENGÜZEL B., AKKOYUNLU R. U., DAL B.

XI Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Türkiye, 28 - 31 Ekim 2009, ss.70

## **Desteklenen Projeler**

FİLİZ S., SAVLI H., ÇİNE N., SÜNNETÇİ AKKOYUNLU D., DOĞER E., ÇAKIROĞLU A. Y., KAYA G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AZALMIŞ OVER REZERVİ BULUNAN ERKEK DIŞI FAKTÖRE BAĞLI PRİMER İNFERTİL KADINLARDA MİKRORNA SEVİYELERİ DEĞİŞKENLİĞİ, 2017 - 2018

SÜNNETÇİ AKKOYUNLU D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BEYİN TÜMÖRLERİNİN TANI VE TAKİBİNDE NONİNVAZİV BİYOMARKER OLARAK KULLANILABİLECEK MİKRORNALARIN SAPTANMASI, 2016 - 2017

## **Metrikler**

Yayın: 100

Atıf (WoS): 149

Atıf (Scopus): 204

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 8

## **Ödüller**

Savlı H., Cantürk N. Z., Çine N., Sünnetçi Akkoyunlu D., Prof. Dr. Altan Günalp Araştırması Üçüncülük Ödülü, Xiv. Ulusal Tıbbi Biyoloji Ve Genetik Kongresi, Ekim 2015

Savlı H., Sünnetçi Akkoyunlu D., Çine N., Bayer Shering Pharma Özel Ödülü, 8. Turkish-German Gynecology Congress, Kasım 2009