

Prof.Dr. SİBEL VELİOĞLU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 1008](tel:+904623771008)

İş Telefonu: [+90 462 377 1015](tel:+904623771015)

E-posta: sibelkvelioglu@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr//sibelkvelioglu>

Posta Adresi: KTÜ Tıp Fak Nöroloji AD Farabi Hastanesi TRABZON

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [cvJ9aCsAAAAJ](https://orcid.org/cvJ9aCsAAAAJ)

ORCID: 0000-0003-0352-702X

Publons / Web Of Science ResearcherID: V-3899-2017

ScopusID: 6701827415

Yoksis Araştırmacı ID: 11099

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Fizyoloji, Türkiye 2010 - 2015

Tıpta Yandal Uzmanlık, Tc. Sağlık Bakanlığı, Nöroloji, Klinik Nörofizyoloji, Türkiye 1999 - 2011

Tıpta Yandal Uzmanlık, Tc Sağlık Bakanlığı, Nöroloji, Algoloji, Türkiye 1999 - 2011

Post Doktora, Cleveland Clinic, Neurology/ Epilepsy + Elektro-Neurophysiology Unit, Amerika Birleşik Devletleri 2010 - 2010

Tıpta Uzmanlık, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Dahili Tıp, Nöroloji, Türkiye 1991 - 1995

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Türkiye 1981 - 1988

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Türkiye 1981 - 1982

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Epilepside Ağrı Duyarlılığının Genetik Absans Epilepsili Sıçanlar Kullanılarak İn-Vivo ve İn-Vitro İncelenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Fizyoloji, 2016

Tıpta Uzmanlık, Temporal Lob Epilepsilerin EEG, BBT, MRI Bulguları: Hipokampal Sklerozis, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Dahili Tıp, Nöroloji, 1995

Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Dahili Tıp Bilimleri, Nöroloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Verdiği Dersler

epilepsi, Lisans, 2014 - 2015

ağrıda santral mekanizmalar, Lisans, 2014 - 2015

Jüri Üyelikleri

Doçentlik Sınavı, Nöroloji doçentlik alanı, Doçentlik sınavı sözlü , (Kocaeli Üniv. Tıp Fak. Nöroloji ABD, Eylül, 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **IVIg-induced headache: prospective study of a large cohort with neurological disorders**
Hasırcı Bayır B. R., Ünsal M. A., AĞIRCAN C., Cerrahoğlu Şirin T., Akan O., Gürsoy G., Eyigürbüz T., Mermi Dibek D., Akdağ G., Elmalı A. D., et al.
Neurological Sciences, cilt.44, sa.8, ss.2871-2881, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Headache in idiopathic/genetic epilepsy: Cluster analysis in a large cohort**
Atalar A. Ç., Türk B. G., Ekizoglu E., Kurt Gök D., Baykan B., Özge A., Ayta S., Erdoğan F. F., Yeni S. N., Taşdelen B., et al.
EPILEPSIA, cilt.63, sa.6, ss.1516-1529, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **p Surgical Treatment in Refractory Epilepsy: Seizure Outcome Results Based on Invasive EEG Monitorization**
Mail Gurkan Z., Sirin N. G., KARA B., Gul G., Sengul Eren F., Tekin Guveli B., VELİOĞLU S., Sabanci A., AYDOSELİ A., ARAS Y., et al.
TURKISH NEUROSURGERY, cilt.32, sa.1, ss.143-148, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Acute Seizures in Cerebral Venous Sinus Thrombosis Risk Factors and Prognosis**
GAZİOĞLU S., Yildirim A., KÖKTÜRK E. G., Seker D., ALTUNAYOĞLU ÇAKMAK V., VELİOĞLU S.
NEUROLOGIST, cilt.25, sa.5, ss.126-130, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Semiological characteristics of patients with psychogenic nonepileptic seizures: Gender-related differences.**
Korucuk M., Gazioglu S., YILDIRIM A., Karaguzel E., Velioglu S.
Epilepsy & behavior : E&B, cilt.89, ss.130-134, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Does pain sensitivity increase during ictal period? Evidence from absence epileptic WAG/Rij rats**
VELİOĞLU S., GEDİKLİ Ö., Yildirim M., AYAR A.
EPILEPSY & BEHAVIOR, cilt.87, ss.14-17, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Epilepsy may cause increased pain sensitivity: Evidence from absence epileptic WAG/Rij rats**
VELİOĞLU S., GEDİKLİ Ö., Yildirim M., AYAR A.
EPILEPSY & BEHAVIOR, cilt.75, ss.146-150, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **Prevalence of restless legs syndrome in Trabzon in the northeast Black Sea Region of Turkey: comorbidities, socioeconomic factors and biochemical parameters**
Cakmak V., KOC B., NUHOĞLU İ., TOPBAŞ M., UCUNCU S. Y., DEĞER O., KAMBUROGLU S., VELİOĞLU S.
NEUROLOGICAL RESEARCH, cilt.37, sa.9, ss.763-773, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **Four novel and two recurrent NHLRC1 (EPM2B) and EPM2A gene mutations leading to Lafora disease in six Turkish families**
Salar S., Yeni N., Gunduz A., GÜLER A., GÖKÇAY A., VELİOĞLU S., Gundogdu A., Caglayan S. H.
EPILEPSY RESEARCH, cilt.98, ss.273-276, 2012 (SCI-Expanded)
- X. **Prevalence of epilepsy in northeast Turkey**

VELİOĞLU S., Bakirdemir M., ÇAN G., TOPBAŞ M.

EPILEPTIC DISORDERS, cilt.12, sa.1, ss.22-37, 2010 (SCI-Expanded)

- XI. **Non-convulsive status epilepticus secondary to valproic acid-induced hyperammonemic encephalopathy**
Velioglu S. K., Gazioglu S.
ACTA NEUROLOGICA SCANDINAVICA, cilt.116, sa.2, ss.128-132, 2007 (SCI-Expanded)
- XII. **Matrix metalloproteinase-9 (MMP-9) and tissue inhibitor of matrix metalloproteinase (TIMP-1) in patients with relapsing-remitting multiple sclerosis treated with interferon beta**
Boz C., Ozmenoglu M., Velioglu S., Kilinc K., Orem A., Alioglu Z., Altunayoglu V.
Clinical Neurology and Neurosurgery, cilt.108, sa.2, ss.124-128, 2006 (SCI-Expanded)
- XIII. **Seizure control and treatment in pregnancy: Observations from the EURAP epilepsy pregnancy registry**
Tomson T., Battino D., Bonizzoni E., Craig J., Lindhout D., Perucca E., Sabers A., Vajda F., Brodie M., Schmidt B., et al.
Neurology, cilt.66, sa.3, ss.354-360, 2006 (SCI-Expanded)
- XIV. **The impact of migraine on epilepsy: a prospective prognosis study**
Velioglu S., Boz C., Ozmenoglu M.
CEPHALALGIA, cilt.25, sa.7, ss.528-535, 2005 (SCI-Expanded)
- XV. **Temperament and character profiles of patients with tension-type headache and migraine**
Boz C., Velioglu S., Ozmenoglu M., Sayar K., Alioglu Z., Yalman B., Topbas M.
PSYCHIATRY AND CLINICAL NEUROSCIENCES, cilt.58, sa.5, ss.536-543, 2004 (SCI-Expanded)
- XVI. **Individual risk factors for carpal tunnel syndrome: an evaluation of body mass index, wrist index and hand anthropometric measurements**
Boz C., Ozmenoglu M., Altunayoglu V., Velioglu S., Alioglu Z.
CLINICAL NEUROLOGY AND NEUROSURGERY, cilt.106, sa.4, ss.294-299, 2004 (SCI-Expanded)
- XVII. **Guillain-Barre syndrome during treatment with interferon alpha for hepatitis B**
BOZ C., OZMENOGLU M., AKTOZ G., VELIOGLU S., Alioglu Z.
JOURNAL OF CLINICAL NEUROSCIENCE, cilt.11, sa.5, ss.523-525, 2004 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Sertraline versus amitriptyline in the prophylactic therapy of non-depressed chronic tension-type headache patients**
BOZ C., Altunayoglu V., VELİOĞLU S., Ozmenoglu M.
Journal of Headache and Pain, cilt.4, sa.2, ss.72-78, 2003 (SCI-Expanded)
- XIX. **Central nervous system involvement in autoimmune polyglandular syndrome**
Boz C., Velioglu S., Altunayoglu V., Ozmenoglu M., Erem C.
CLINICAL NEUROLOGY AND NEUROSURGERY, cilt.105, sa.2, ss.102-104, 2003 (SCI-Expanded)
- XX. **Acute disseminated encephalomyelitis after bee sting**
Boz C., Velioglu S., Omenoglu M.
NEUROLOGICAL SCIENCES, cilt.23, sa.6, ss.313-315, 2003 (SCI-Expanded)
- XXI. **X-linked spinal and bulbar muscular atrophy without proximal atrophy**
Boz C., Sahin N., Kalay E., Velioglu S., Ozmenoglu M.
CLINICAL NEUROLOGY AND NEUROSURGERY, cilt.105, sa.1, ss.14-17, 2002 (SCI-Expanded)
- XXII. **Fatal brainstem infarction after apheresis donation**
BOZ C., VELIOGLU S., Altunayoğlu Çakmak V., ALİOĞLU Z., OZMENOGLU M.
e-Journal of Neurological Sciences - Turkish, cilt.19, sa.3, ss.35-50, 2002 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Baclofen is effective in intractable hiccups induced by brainstem lesions**
Boz C., Velioglu S., Bulbul I., Ozmenoglu M.
NEUROLOGICAL SCIENCES, cilt.22, sa.5, ss.409, 2001 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Status epilepticus after stroke**
VELIOGLU S., OZMENOGLU M., BOZ C., Alioglu Z.
STROKE, cilt.32, sa.5, ss.1169-1172, 2001 (SCI-Expanded)
- XXV. **Cerebral infarction following intravenous immunoglobulin therapy for Guillain-Barre syndrome**
VELİOĞLU S., Özmenoğlu M., BOZ C.

- Journal of Stroke and Cerebrovascular Diseases, cilt.10, sa.6, ss.290-292, 2001 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Cerebellar atrophy following acute phenytoin intoxication**
Alioglu Z., SARI A., VELIOGLU S., OZMENOGLU M.
JOURNAL OF NEURORADIOLOGY, cilt.27, sa.1, ss.52-55, 2000 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Migraine-related seizures in an epileptic population**
Velioglu S., Ozmenoglu M.
CEPHALALGIA, cilt.19, sa.9, ss.797-801, 1999 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Epilepside lamotrigin tedavisi**
ALIOĞLU Z., OZMENOGLU M., VELIOGLU S.
Düşünen Adam Dergisi, cilt.12, sa.4, ss.41-44, 1999 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Cerebellar agenesis: a case report with clinical and MR imaging findings and a review of the literature**
Velioglu S., Kuzeyli K., Ozmenoglu M.
EUROPEAN JOURNAL OF NEUROLOGY, cilt.5, sa.5, ss.503-506, 1998 (SCI-Expanded)
- XXX. **Pulmonary arteriovenous fistula and brain abscess**
VELIOGLU S., OZMENOGLU M., Alioglu Z., BOLUKBASL O., Arl N.
EUROPEAN JOURNAL OF NEUROLOGY, cilt.5, sa.5, ss.511-514, 1998 (SCI-Expanded)
- XXXI. **EEG Investigation of Temporal Lobe Epilepsy**
Velioglu S., Ozmenoglu M., Komsuoglu S.
Clinical EEG and Neuroscience, cilt.28, sa.2, ss.121-126, 1997 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Serum lipoprotein and apolipoprotein levels in ischemic cerebrovascular diseases ISKEMİK SEREBROVASKULER HASTALIKLARDA (ISVH) SERUM LIPOPROTEIN VE APOLIPOPROTEIN DUZEYLERİ**
Ilhan A., ÖREM A., ALİOĞLU Z., Bolukbasi O., VELİOĞLU S., Ozmenoglu M., Serce K.
Noropsikiyatri Arsivi, cilt.32, sa.3, ss.157-161, 1995 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **İskemik serebrovasküler hastalıklarda (İSVH) serum lipoprotein ve apolipoprotein düzeyleri**
ILHAN A., OREM A., ALİOĞLU Z., BOLUKBASL O., VELIOGLU S., OZMENOGLU M., Serçe K.
Nöropsikiyatri Arşivi, cilt.32, sa.3, ss.157-161, 1995 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Measure of the container officers' daily MET, sleep duration and efficiency via metabolic holter**
YILMAZ H., BAŞAR E., AYAR A., VELİOĞLU S.
ANATOMY - An International Journal of Experimental and Clinical Anatomy, sa.12, ss.82, 2018 (Hakemli Dergi)
- II. **Ağrı özel Sayısı: Ağrı Anatomisi**
VELİOĞLU S.
Türkiye Klinikleri J Neurol-Special Topics, cilt.10, sa.4, ss.32934, 2017 (Hakemli Dergi)
- III. **Hayvan Modellerinden Klinik Semiyolojiye Epilepside Yolculuk Özel sayısı: Epilepsi de Sınıflamalar**
VELİOĞLU S.
Türkiye Klinikleri J Neurol-Special Topics, cilt.10, sa.1, ss.24-29, 2017 (Hakemli Dergi)
- IV. **Congenital Bilateral Perisylvian Syndrome: A Case Report**
GAZİOĞLU S., ALTUNAYOĞLU ÇAKMAK V., EYÜBOĞLU İ., AKPINAR R., VELİOĞLU S.
EPILEPSI, cilt.20, sa.3, ss.134-138, 2014 (Hakemli Dergi)
- V. **Konjenital bilateral perisilviyan sendrom: Olgu sunumu.**
GAZİOĞLU S., ALTUNAYOĞLU ÇAKMAK V., EYÜBOĞLU İ., AKPINAR R., VELİOĞLU S.
EPILEPSI, sa.20, ss.134-138, 2014 (Hakemli Dergi)
- VI. **Konversiyon Bozukluğu olan kadın hastaların dirençli olmayan nöbetli epilepsi hastaları ile psikiyatrik özellikler açısından karşılaştırılması**
ÖZKORUMAK E., GAZİOĞLU S., TIRYAKI A., VELİOĞLU S., KIZILAY P.
EPILEPSI, sa.20, ss.82-86, 2014 (Hakemli Dergi)
- VII. **Ocular myasthenia gravis associated with X-linked recessive spinal and bulbar muscular atrophy**

- Boz C., Kalay E., Sahin N., VELİOĞLU S., Ozmenoglu M., Karagüzel A.
Journal of Clinical Neuromuscular Disease, cilt.5, sa.3, ss.115-118, 2004 (Scopus)
- VIII. **Local cold effect on the excitability recovery curve of the sympathetic skin response**
BOZ C., ÖZMENOĞLU M., ALİOĞLU Z., VELİOĞLU S., ALTUNAYOĞLU ÇAKMAK V., GAZİOĞLU S.
electromyography and clinical neurophysiology, 2004 (Hakemli Dergi)
- IX. **Plasma homocysteine in acute and subacute phases after ischemic stroke İskemik strok'ta akut ve subakut dönem homosistei n düzeyleri**
VELİOĞLU S., BOZ C., Ari N., Uydu H. A., Özmenoğlu M.
Turk Beyin Damar Hastalıklar Dergisi, cilt.9, sa.1, ss.1-5, 2003 (Scopus)
- X. **Epilepsili hastalarda kognitif fonksiyonların olaya ilişkin endojen potansiyellerle (P300) değerlendirilmesi**
BOZ C., VELİOĞLU S., ALİOĞLU Z., ÖZMENOĞLU M.
TÜRK NÖROLOJİ DERGİSİ, cilt.1, ss.53-61, 2003 (ESCI)
- XI. **Treatment of intractable hiccups Dirençli hıçkırıklarda tedavi**
BOZ C., VELİOĞLU S., Özmenoğlu M.
SENDROM, cilt.14, sa.12, ss.70-73, 2002 (Scopus)
- XII. **Eklamptik ve preeklamptik olgularda elektroensefalografi ve kraniyal magnetik rezonans görüntüleme bulguları**
ALİOĞLU Z., VELİOĞLU S., Dinç G., BOZ C., DINC H., ÖZMENOĞLU M.
EPILEPSY, cilt.1, ss.21-25, 2002 (Scopus)
- XIII. **Çıraklık Eğitim Merkezi Öğrencileri İle Orta Öğrenim Öğrencilerinin Ruhsal Durumları Üzerine Karşılaştırmalı Bir Çalışma.**
KANDİL S., VELİOĞLU S., AYNACI M., YÖNTEM T.
Karadeniz Tıp Dergisi, sa.6, ss.161-169, 2001 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Silent cerebral infarctions in patients with chronic atrial fibrillation and prognosis**
ALİOĞLU Z., ADANIR M., Gökçe M., VELİOĞLU S., SARI A., ÖZMENOĞLU M.
e-Journal of Neurological Sciences - Turkish, cilt.17, sa.4, ss.75-80, 2000 (Scopus)
- XV. **Serebral tutulumlu bir Wegener granülomatosis vakası: olgu sunumu**
VELİOĞLU S., ALİOĞLU Z., ÖZMENOĞLU M., ARI N.
TÜRK NÖROLOJİ DERGİSİ, cilt.1, sa.1, ss.75-81, 2000 (ESCI)
- XVI. **Neurological symptoms after carbon monoxide intoxication**
ALİOĞLU Z., SARI A., AYNACI M., VELİOĞLU S., ÖZMENOĞLU M.
e-Journal of Neurological Sciences - Turkish, cilt.16, sa.4, ss.18-20, 1999 (Scopus)
- XVII. **İntraserebral hemorajide prognoz, klinik ve BT bulguları**
VELİOĞLU S., ÖZMENOĞLU M., BULBUL I., ALİOĞLU Z., BOLUKBASİ O.
Beyin Damar Hastalıkları Dergisi, cilt.1, sa.2, ss.111-115, 1995 (Scopus)
- XVIII. **Dört olgu nedeniyle Huntington hastalığı**
VELİOĞLU S., ÖZMENOĞLU M., ALİOĞLU Z., İLHAN A., BOLUKBASİ O.
Nöroloji Bülteni, cilt.2, sa.2, ss.52-56, 1995 (Hakemsiz Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Epilepsi Genişletilmiş İkinci Baskı**
Velioğlu S., Yeni S. N. (Editör), Bora İ. H. (Editör)
Nobel Yayın Dağıtım, İstanbul, 2018
- II. **Bölüm 15. Post-Travmatik Epilepsi**
VELİOĞLU S.
Epilepsi, İbrahim Hakkı Bora, Naz Yeni, Candan Gürses, Editör, Nobel Tıp Kitabevleri TİC. LTD.ŞTİ, ss.223-226, 2018
- III. **Bölüm 17. Beyin Tümörleri ve Epilepsi**
VELİOĞLU S.

Epilepsi, İbrahim Hakkı Bora, Naz Yeni, Candan Gürses, Editör, Nobel Tıp Kitabevleri Tic. Ltd. Şti, ss.231-233, 2018

IV. Bölüm 16. İnme ve Epilepsi

VELİOĞLU S.

Epilepsi, İbrahim Hakkı Bora, Naz Yeni, Candan Gürses, Editör, Nobel Tıp Kitabevleri Tic. Ltd. Şti, ss.227-230, 2018

V. Migren ile Epilepsi Ayırıcı Tanısı

GAZİOĞLU S., VELİOĞLU S.

Nörolojide Ayırıcı Tanı, Nerses Bebek, Elif Kocasoy Orhan, Editör, O Tıp Kitabevi ve Yayıncılık, İzmir, ss.83-87, 2017

VI. DIKEN VE KESKİN, ÇOKLU DIKEN YAVAŞ DALGA PAROKSİZMLERİNDE EPILEPSİYE YAKLAŞIM

VELİOĞLU S., GAZİOĞLU S.

Nörolojide Ayırıcı Tanı, Nerses Bebek, Elif Kocasoy Orhan, Editör, O Tıp Kitabevi ve Yayıncılık, İzmir, ss.168-173, 2017

Diğer Yayınlar

I. Local cold effect on the excitability recovery curve of the sympathetic skin response

BOZ C., ÖZMENOĞLU M., ALİOĞLU Z., VELİOĞLU S., ALTUNAYOĞLU ÇAKMAK V., GAZİOĞLU S.

Diğer, ss.497-501, 2004

Desteklenen Projeler

KULOĞLU N., KARAHAN S. C., EFE ZİYREK B., VELİOĞLU S., ALTUNAYOĞLU ÇAKMAK V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İç Mekan Tasarımında Biyolojik Etkin Yapay Aydınlatmanın İnsan Fizyolojisine Etkileri: Epilepsi Hastaları Örneği, 2016 - Devam Ediyor

VELİOĞLU S., KARAMAN A. G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Epilepsili Hastalarda Ağrı Hassasiyetinin Değerlendirilmesi, 2019 - 2022

BAŞAR E., VELİOĞLU S., BEKTAŞ F., EYÜBOĞLU E., YILMAZ H., AYAR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uykusuzluk ve İşle İlgili Fiziksel Aktivitenin Vardiya Zabıtlarının Dikkat ve Uyanıklık Düzeyine Etkileri, 2018 - 2022

VELİOĞLU S., ÖZEN AYDIN Ç., TÜZÜN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MRI ları normal olan dirençli epilepsi hastalarının serum otoantikorlarının düzeyinin analizi, 2015 - 2017

VELİOĞLU S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 900 MHz Elektromanyetik Alan Maruziyetinin Sıçanlardaki Nöbet Eşiği Üzerine Etkileri, 2010 - 2011

VELİOĞLU S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Vardiya Zabıtlarında Aşırı Yorgunluk ve Uyku Hallerinin Similatör Yardımı ile Gemi Kullanmaya Olan Etkilerinin Belirlenmesi Çalışmasının Medikal Ayağının Yürütülmesi İçin Oluşturulacak Olan Uzun Süreli Video-EEG Monitorizasyon ve Nörofizyolojik İnceleme Ünitesi Yönetiminin İleri Eğitim Çalışması, 2010 - 2010

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Epilepsi, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2010 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 95

Atıf (WoS): 556

Atıf (Scopus): 959

H-İndeks (WoS): 12

H-İndeks (Scopus): 15

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Türk Epilepsi İle Savaş Derneđi Epilepside klinik belirtiler alıştayı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2014
Joint Congress of European Neurology, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2014

Akademi Dışı Deneyim

Ticari Kuruluř zel, Muayenehane, Nöroloji, Algoloji