

Prof. SAADETTİN BALOĞLU

Personal Information

Office Phone: [+90 322 338 6348](tel:+903223386348)

Fax Phone: [+90 322 338 6348](tel:+903223386348)

Email: saba@cu.edu.tr

Web: <https://avesis.cu.edu.tr//saba>

Address: 01330

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-9482-9247

Publons / Web Of Science ResearcherID: J-3749-2018

Yoksis Researcher ID: 2044

Education Information

Doctorate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bitki Koruma, Turkey 1981 - 1988

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Dissertations

Doctorate, Doğu Akdeniz Bölgesi Turunçgillerinde Zararlı Tristeza Virüs Hastalığının Tanınması, Artırılması, Özellikleri ve Serolojik Yöntemlerle (ELISA ve SDS-Immunodiffusion Testleri) Saptanması, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma, 1988

Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Plant Protection, Phytopathology, Virology

Academic Titles / Tasks

Professor, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, 1981 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Detection and characterization of citrus tatter leaf virus (CTLV) and citrus yellow vein clearing virus (CYVCV) in citrus trees from Cyprus**
Alas T., Baloğlu S., Çağlar B. K., Gunes A.
SAUDI JOURNAL OF BIOLOGICAL SCIENCES, vol.26, no.5, pp.995-998, 2019 (SCI-Expanded)
- II. **Effects of Tobacco Etch Virus (TEV) on the Yield and Quality of Karaisali Pepper Populations**

Ozturk P. K., Argun D., BALOĞLU S., Keles D.

JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.25, no.2, pp.247-257, 2019 (SCI-Expanded)

III. **A Newly Reported Citrus Virus Disease in Cyprus: Citrus Tatter Leaf Virus (CTLV)**

Alas T., Baloğlu S., Abak K., Çağlar B. K., Derici M. R.

Ciencia E Tecnica Vitivinicola, vol.32, no.8, pp.247-257, 2017 (SCI-Expanded)

IV. **Investigating the presence of mealybug species as vectors for viruses in grape-growing areas in Turkey**

BUZKAN N., Karadag S., Kaya A., BALOĞLU S., Minafra A., Ben-Dov Y.

CANADIAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY, vol.34, no.2, pp.298-305, 2012 (SCI-Expanded)

V. **First Report of the Occurrence of Grapevine leafroll-associated virus-5 in Turkish Vineyards**

BUZKAN N., Karadag S., Kaya A., BALOĞLU S., Minafra A., Ben-Dov Y.

JOURNAL OF PHYTOPATHOLOGY, vol.158, no.6, pp.448-449, 2010 (SCI-Expanded)

VI. **First report of Chondrostereum purpureum causing silverleaf disease of apricot (Prunus armeniaca) in Malatya, Turkey**

OZGONEN H., Erkilic A., KOC G., BALOĞLU S.

NEW ZEALAND JOURNAL OF CROP AND HORTICULTURAL SCIENCE, vol.34, no.4, pp.357, 2006 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. **Detection of Spiroplasma citri from citrus trees in Turkey by molecular techniques**

Çağlar B. K., Satar G., Baloğlu S., Drais M. I., Djelouah K.

MEDITERRANEAN AGRICULTURAL SCIENCES, vol.33, no.1, pp.37-42, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

II. **Ceviz ve Bademde Prune Dwarf Virus, Prunus Necrotic Ringspot Virus ve Cherry Leaf Roll Virus Yoğunluklarının mevsimsel Değişimi**

YEGÜL M., BALOĞLU S.

Çukurova J. Agric., Food Sci., vol.34, no.1, pp.61-68, 2019 (Non Peer-Reviewed Journal)

III. **Melon necrotic spot virus (MNSV), A Newly Reported Virus Diseases for Turkey in Squash species**

KOÇ G., FİDAN H., BALOĞLU S.

Journal of Turkish Phytopathology, vol.43, pp.1-6, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

IV. **Doğu Akdeniz Bölgesinde Yetiştirilen Yerfıstıklarında Zararlı Virüs Hastalıklarının Saptanması ve Tanılanması**

BALOĞLU S., Pelin K. Ö.

Fen ve Mühendislik Bilimler Dergisi, vol.17, no.3, pp.33-42, 2008 (Non Peer-Reviewed Journal)

V. **A Preliminary Account on Apple Viruses in Eastern Turkey**

BİRİŞİK N., Myrta A., Hassan M., BALOĞLU S.

Acta Horticultue, no.781, pp.125-130, 2006 (Peer-Reviewed Journal)

VI. **The incidence of Prunus necrotic ringspot (PNRSV) and apple chlorotic leafspot (ACLSV) viruses on stone fruits grown in East Anatolia region of Turkey**

SİPAHIOĞLU H. M., BALOĞLU S.

PROCEEDINGS OF THE IIIIRD INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CUCURBITS, no.701, pp.469-472, 2006 (Scopus)

VII. **Detection of Tomato Mosaic Tobamovirus (ToMV) on the Local and Imported Tomato Seed by Molecular Techniques and Electron Microscopy**

Yılmaz M. A., Çağlar B. K., Baloğlu S., Özaslan M., Güldür M. E., Can C., Kamberoğlu M. A.

The Journal of Turkish Phytopatology, no.32, pp.1-7, 2003 (Peer-Reviewed Journal)

VIII. **Detection of Tomato Mosaic Virus ToMV on the Local and Imported Tomato Seed by DAS ELISA Molecular Techniques and Electron Microscopy**

Yılmaz M. A., Çağlar B. K., BALOĞLU S., ÖZASLAN M., GÜLDÜR M. E., CAN C., KAMBEROĞLU M. A.

Journal of Turkish Phytopathology, vol.32, no.1, pp.1-7, 2003 (Peer-Reviewed Journal)

IX. **A new problem of apricot: White fleck**

BALOĞLU S., YILMAZ M. A., SIPAHOĞLU H. M.

PROCEEDINGS OF THE IIRD INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CUCURBITS, no.701, pp.463-467, 2001 (Scopus)

- X. **Doğu Akdeniz Bölgesinde Mevcut Tatter Leaf Virüsü Citrus Tatter Leaf Virus CTLV**
BALOĞLU S., KAMBEROĞLU M. A.
Ç.Ü. Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.13, no.2, pp.1-6, 1998 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Ticari Domates Tohumlarından ve Bitki Örneklerinden Pseudomonas syringae pv. tomato'nun Serolojik Yöntemlerle Saptanması**
BALOĞLU S., AYSAN Y., Çınar Ö., ERKILIÇ A.
Ç.Ü.Z.F. Dergisi, vol.13, no.2, pp.7-16, 1998 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Purification by Density Gradient Centrifugation methods and Detection of Citrus Tristeza Virus by ELISA test**
BALOĞLU S., YILMAZ M. A.
J. Turkish Phytopathology, vol.17, no.3, pp.97, 1988 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. Hastalıklar ve Mücadele Yolları

Baloğlu S., Çağlar B. K.

in: MUZ YETİŞTİRİCİLİĞİ, Sevgi PAYDAŞ KARGI, Editor, NOBEL, Adana, pp.67-96, 2020

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Sanitary Status Screening of Some Citrus Germplasm Collections, Maintained at Cukurova University Subtropical Fruits Research and Application Center**
BALOĞLU S., KOÇ G., YILDIZ Z., ÇAĞLAR B. K., KARABIYIK Ş.
International Subtropical and Citrus Conference, Lankaran, Azerbaijan, 08 December 2022, pp.61-72
- II. **Investigation of Causal Agent of Leaf Curling and Vein Clearing Symptoms on Lemon Plants in Azerbaijan**
BALOĞLU S., ÇAĞLAR B. K., KOÇ G., QULİYEV C.
International Subtropical and Citrus Conference, Lankaran, Azerbaijan, 08 December 2022, pp.52-61
- III. **Çevre Kirliliği Ve Çölleşme**
YILMAZ M., VAR I., EVLİYA H., BALOĞLU S., EVLİYA B.
Çölleşen Dünya ve Türkiye Örneği Sempozyum Kitabı, Erzurum, Turkey, pp.786
- IV. **Genetic characterization and group analysis of Spiroplasma citri from citrus trees in Adana and Mersin Provinces of Turkey**
ÇAĞLAR B. K., BALOĞLU S.
1st International Molecular Plant Protection Congress, Adana, Turkey, 10 - 13 April 2019, pp.73
- V. **Current Sanitary Statues of Sharka Disease at Çukurova Region of Turkey**
KOÇ G., FİDAN H., BALOĞLU S.
International Congress on Agriculture and Animal Sciences (ICAGAS)", Turkey, 7 - 09 November 2018, pp.527-535
- VI. **Karaisalı Biber Hatlarında Pepper Mild Mottle Virus etmenine Dayanıklılık geninin (L4) Araştırılması**
KELEŞ ÖZTÜRK P., ARGÜN D., KELEŞ D., BALOĞLU S.
6. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Turkey, 5 - 07 October 2017
- VII. **Biber Hatlarında Potato Virus n Y8 PVY) etmenşine Dayanıklılık Geninin (Pvr4) Araştırılması**
KELEŞ ÖZTÜRK P., ARGÜN D., BALOĞLU S., KELEŞ D.
6. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Adana, Turkey, 5 - 07 October 2017
- VIII. **İmportant virus diseases in capia pepper production in easten mediterranean region**
KELEŞ ÖZTÜRK P., BALOĞLU S.
IV international Multidiciplinary congres of Eurasia, Rome, Italy, 23 - 25 August 2017

- IX. **Farklı Anaçlar Üzerine Aşılı Turunçgil Türlerinde Exocortis Viroidi ve Psorosis Grubu Virüs Hastalıklarının İndekslenmesi**
TUNAR S., KAMBEROĞLU M. A., BALOĞLU S.
VII. Türkiye Fitopatoloji Kongresi, Adana, Turkey, 26 - 29 September 1995
- X. **Bitki Virüs Hastalıklarının Saptanması için ELISA Kitlerinin Yeniden Kullanımı Üzerine Çalışmalar**
BALOĞLU S., KAMBEROĞLU M. A., YILMAZ M. A.
VII. Türkiye Fitopatoloji Kongresi, Adana, Turkey, 26 - 29 September 1995
- XI. **Akçaağacında Yaprak Beyazlaşması Simptomuna Neden Olan Etmen / Etmenlerin Saptanması ve Karakterizasyonu**
ÇAĞLAR B. K., Güneş A., Konur D., BALOĞLU S.
Uluslararası Katılımlı Türkiye VI. Bitki Koruma Kongresi, Konya, Turkey, 05 September 2016, pp.654
- XII. **Zinnia elegans, An Internal Host for Cucumber Mosaic Virus(CMV) in Turkey**
KOÇ G., FİDAN H., BALOĞLU S.
VI. Bitki Koruma Kongresi. 5-8 Eylül 2016 Konya, Konya, Turkey, 5 - 08 September 2016
- XIII. **Melon Necrotic spot Virus (MNSV) Türkiye İçin Kabak Türlerinde Yeni Bir Virüs Hastalığı**
KOÇ G., FİDAN H., BALOĞLU S.
Türkiye V. Bitki Koruma Kongresi, Antalya, Turkey, 3 - 05 February 2014, pp.262
- XIV. **Şanlıurfa İlinde Antepfıstığı Pistacia vera Ağaçlarında Candidatus Phytoplasma solani nin Saptanması ve Karakterizasyonu**
GÜLDÜR M. E., ÇAĞLAR B. K., FİDAN H., ŞİMŞEK E., DİKİLİTAŞ M., BALOĞLU S.
Türkiye V. Bitki Koruma Kongresi, Antalya, Turkey, 3 - 05 February 2014, pp.192
- XV. **Genetically Comparing of Stolbur Phytoplasma on Potato Plants From Kayseri and Sivas Provinces in Turkey**
ÇAĞLAR B. K., ELBEAINO T., PEHLİVAN D., FİDAN H., BALOĞLU S.
15th Triennial Meeting of the Virology Section of the European Association of Potato Research-EAPR, Antalya, Turkey, 28 - 31 May 2013, pp.34
- XVI. **Urginea maritima L Is a New Host of Allexivirus Group on Onion and Garlic Plants in Turkey**
Fidan H., Çağlar B. K., Baloğlu S., Yılmaz M. A.
XIth IS on Flower Bulbs and Herbaceous Perennials. Acta Horticulturae 1002., Antalya, Turkey, 28 March - 01 April 2012, pp.309-312
- XVII. **Urginea maritima L Baker is a New Host of Allexivirus Group on Onion and Garlic Plants in Turkey**
FİDAN H., ÇAĞLAR B. K., BALOĞLU S., YILMAZ M. A.
XI. International Symposium on Flower Bulbs and Herbaceous Perennials, Antalya, Turkey, 28 March - 01 April 2012, pp.246
- XVIII. **Pozantı İlçesindeki Kiraz ve Vişnelerde Bazı Sert Çekirdekli Meyve Virüslerinin Sörveyi**
KOÇ G., FİDAN H., BALOĞLU S., ENDES A.
Türkiye IV. Bitki Koruma Kongresi, Kahramanmaraş, Turkey, 28 - 30 June 2011, pp.417
- XIX. **A Survey for Some Stone Fruit Viruses on Cherry and Sourcherry at Pozantı County**
KOÇ G., FİDAN H., BALOĞLU S., ENDES A.
TÜRKİYE 4. BİTKİ KORUMA KONGRESİ, Kahramanmaraş, Turkey, 28 - 30 June 2011
- XX. **Biberde L3 Dayanıklılık Genini Kıran Biber Hafif Benek Virüs'ünün (Pepper mild mottle virus, PMMoV) Yaygınlığının Saptanması ve Moleküler Yöntemlerle Karakterizasyonu**
ÇAĞLAR B. K., Güldür M. E., Fidan H., KAMBEROĞLU M. A., BALOĞLU S., Elbeaino T.
Türkiye IV. Bitki Koruma Kongresi, Kahramanmaraş, Turkey, 28 - 30 June 2011, pp.52
- XXI. **Doğu Akdeniz Bölgesinde Sert Çekirdekli Meyvelerde Plum Pox Potyvirus (PPV)'ünün Durumunun Belirlenmesi ve Karakterizasyonu**
KOÇ G., BALOĞLU S.
Türkiye IV. Bitki Koruma Kongresi, Kahramanmaraş, Turkey, 28 - 30 June 2011, pp.71
- XXII. **Biberde L3 Dayanıklılık Genini Kıran Biber Hafif Benek Virüsü'nün Pepper Mild Mottle Virus PMMoV Yaygınlığının Saptanması ve Moleküler Yöntemlerle Karakterizasyonu KAHRAMANMARAŞ TÜRKİYE 28 30 Haziran 2011 ss 52 52**

- ÇAĞLAR B. K., GÜLDÜR M. E., FİDAN H., KAMBEROĞLU M. A., BALOĞLU S., ELBEAINO T.
Türkiye IV. Bitki Koruma Kongresi, Kahramanmaraş, Turkey, 28 - 30 June 2011, vol.1, pp.52
- XXIII. **Doğu Akdeniz Bölgesinde Mevcut Prunus Necrotik Ringspot Virüsünün (PNRSV) Saptanması ve Tanılanması**
KOÇ G., BALOĞLU S.
Türkiye I. Bitki Koruma Kongresi, Samsun, Turkey, 8 - 10 September 2004, pp.167
- XXIV. **Çukurova'da Sharka (PPV Plum Pox Potyvirus)**
KOÇ G., BALOĞLU S.
Türkiye II. Bitki Koruma Kongresi, Isparta, Turkey, 27 - 29 August 2009, pp.110
- XXV. **Çukurova Bölgesi Nektarin, Şeftali ve Kayısılarında Plum pox Potyvirus'ünün Ani Çıkışı**
KOÇ G., BALOĞLU S.
TÜRKİYE III. BİTKİ KORUMA KONGRESİ, Van, Turkey, 15 - 18 July 2009, pp.190
- XXVI. **Lefke'deki Kayıslarda Şarka (Plum pox Potyvirus, PPV) İzleri**
KOÇ G., YILMAZ N., BALOĞLU S., FİDAN H.
TÜRKİYE III. BİTKİ KORUMAKONGRESİ, Van, Turkey, 15 - 18 July 2009, pp.191
- XXVII. **Soğan ve Sarımsakda Saptanan Türkiye İçin Yeni Virüs Hastalıkları: Onion yellow dwarf virus ve Shallot latent virus**
FİDAN H., BALOĞLU S., KOÇ G., BİRİŞİK N.
TÜRKİYE III. BİTKİ KORUMAKONGRESİ, Van, Turkey, 15 - 18 July 2009, pp.131
- XXVIII. **Identification of some fungal diseases of canola (Brassica napus L.) in the Eastern Mediterranean region of Turkey**
KAYIM M., BALOĞLU S., BİCİCİ M., AYSAN Y., ATAKAN E.
Annual Meeting of the American-Phytopathology-Society, Oregon, United States Of America, 1 - 05 August 2009, vol.99
- XXIX. **GAP Bölgesinde Bitki Koruma Bilim Dalında Yapılan Araştırmalar ve Gereksinim Duyulan Yeni Araştırma Konuları**
ULUSOY M. R., ÖLMEZ BAYHAN S., VATANSEVER G., SAĞIR A., BALOĞLU S., UYGUR S., BÜYÜK M., YÜCEL A.
GAP III. Tarım Kongresi. Şanlıurfa, Turkey, 2 - 03 October 2003
- XXX. **Doğu Akdeniz Bölgesinde Güllerde Zararlı PNRSV ve ApMV Virüs Hastalıklarının Serolojik Olarak Yaygınlıklarının Saptanması**
SİPAHİOĞLU H. M., BALOĞLU S., ÇAĞLAR B. K.
Türkiye IX. Fitopatoloji Kongresi, Tekirdağ, Turkey, 3 - 08 September 2001, pp.572-577
- XXXI. **Biberde L3 Dayanıklılık Genini Kıran Biber Hafif Benek Virüs ünün Pepper mild mottle virus PMMoV Yaygınlığının Saptanması ve Moleküler Yöntemlerle Karakterizasyonu**
ÇAĞLAR B. K., GÜLDÜR M. E., FİDAN H., KAMBEROĞLU M. A., BALOĞLU S., ELBEAINO T.
Türkiye IV. Bitki Koruma Kongresi, Kahramanmaraş, Turkey, 28 - 30 June 2011, pp.52
- XXXII. **Değişik Habitatlarda Bulunan Avcı Nematodlar, Saprotit Nematodlar ve Bitki Paraziti Nematodların Baskınlığı Üzerine Araştırmalar**
ELEKÇİOĞLU İ. H., UYGUR N., UYGUN N., ERKİLİÇ A., KARACA İ., BALOĞLU S.
TARP Türkiye Tarımsal Araştırma Projesi Simpozyumu Program ve Bildiri Özetleri, Ankara, Turkey, 26 - 27 October 2000, pp.12-14
- XXXIII. **Doğu Akdeniz Bölgesi Turunçgil Bahçelerinde Entegre Mücadele Araştırma Uygulama ve Eğitim Çalışmaları**
UYGUN N., UYGUR F. N., BALOĞLU S., KARACA İ., ERKİLİÇ A., ELEKÇİOĞLU İ. H.
Türkiye Tarımsal Araştırma Projesi Simpozyumu, Ankara, Turkey, 26 - 27 October 2000, pp.12-13
- XXXIV. **Doğu Akdeniz Bölgesinde Yetiştirilen Turunçgillerde Stubborn Hastalığının Spiroplasma citri Neden Olduğu Kayıpların Saptanması Üzerine Çalışmalar**
BALOĞLU S., KAMBEROĞLU M. A.
II. Turunçgil Kongresi, Adana, Turkey, 17 - 19 September 1997, vol.1, pp.78
- XXXV. **Meyer Limon çeşidinde Turunçgil Tristeza Virüs CTV ve Turunçgil Tatter Leaf Virüs CTLV Hastalıklarının Saptanması**

KAMBEROĞLU M. A., BALOĞLU S., YILMAZ M. A.

VII. Türkiye Fitopatoloji Kongresi, Adana, Turkey, 26 - 29 September 1995, vol.1, pp.313-316

XXXVI. **Doğu Akdeniz Bölgesinde Yetiştirilmeye Başlanan Mineola Tangelolarda ve Limon Çeşitlerinde Saptanan Yeni Bir Virüs Hastalığı**

BALOĞLU S., YILMAZ M. A., ŞEN B., KAMBEROĞLU M. A.

Türkiye I. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, İzmir, Turkey, 13 - 16 October 1992, vol.1, pp.589

XXXVII. **Adana da Paketleme Evlerine Gelen Greyfurt Meyvelerinde İmpietratura Virüsünün Simptomolojik Olarak Yaygınlığının Saptanması Üzerine Çalışmalar**

BALOĞLU S., KAMBEROĞLU M. A.

Türkiye I. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, İzmir, Turkey, 13 - 16 October 1992, pp.423

Supported Projects

BALOĞLU S., KONUR D., Project Supported by Higher Education Institutions, DİYARBAKIR VE CİVARINDA KARPUZ ÜRETİM ALANLARINDA KARPUZ MOZAIK VİRÜS (Watermelon mosaic potyvirus, WMV)? ÜNÜN SAPTANMASI, BİYOLOJİK VE MOLEKÜLER KARAKTERİZASYONU, 2019 - 2021

BALOĞLU S., Güneş A., Project Supported by Higher Education Institutions, Doğu Akdeniz Bölgesinde Turunçgillerde Yaprak Kırışıklığı ve Deformasyonlarına Neden olan Virüs Hastalıklarının Mevcut Durumlarının Serolojik ve Moleküler Yöntemler İle Belirlenmesi, 2017 - 2019

BALOĞLU S., SATAR S., YEŞİLOĞLU T., KAYIM M., BOZAN O., KAMBEROĞLU M. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Ç.Ü. Ziraat Fakültesi Araştırma ve Uygulama Çiftliği Turunçgil Bahçelerinde Tehdit Oluşturan "Turunçgil Sarı Damar Açılması Virüs Hastalığı (Citrus Yellow Vein Clearing Virus, CYVCV)' nın Mevcut Durumunun Belirlenmesi, 2015 - 2019

BALOĞLU S., ÖZTÜRK P. K., ALTUNÖZ D., Project Supported by Higher Education Institutions, Doğu Akdeniz Bölgesinde Yetiştirilen Biberlerde Virüs Hastalıklarının Saptanması ve Farklı Biber Populasyonlarında Önemli Virüslere Karşı Reaksiyonları ile Bazı Dayanıklılık Genlerinin Belirlenmesi, 2015 - 2019

BALOĞLU S., Project Supported by Higher Education Institutions, Doğu Akdeniz Bölgesinde Badem ve Ceviz Ağaçlarında Görülen Virüs Hastalıklarının Saptanması, Karakterizasyonu ve Bazı Çeşit Davranışlarının Belirlenmesi, 2012 - 2019

BALOĞLU S., KELEŞ ÖZTÜRK P., Project Supported by Higher Education Institutions, The determination of virus diseases for pepper grown into open fields in East Mediterranean region of Turkey, 2015 - 2016

BALOĞLU S., Project Supported by Higher Education Institutions, Gen kaynağı bitki virüslerinin muhafazası, 2014 - 2015

Metrics

Publication: 56

Citation (WoS): 12

Citation (Scopus): 12

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2

Non Academic Experience

Çukurova Üniversitesi Subtropik Meyveler Araştırma ve Uygulama Merkezi

Ç.Ü. Ziraat Fakültesi Araştırma Uygulama Çiftliği