

Assoc. Prof. YAKUP KENAN KOCA

Personal Information

Email: ykkoca@cu.edu.tr

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

Education Information

Doctorate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak, Turkey 2008 - 2014

Postgraduate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak Anabilim Dalı, Turkey 2001 - 2005

Undergraduate, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bölümü, Turkey 1997 - 2001

Dissertations

Doctorate, Toprak etüdlerinde uzman gereksinimini azaltacak yöntemlerin Adana ili örneğinde araştırılması, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak, 2014

Postgraduate, A Quickbird uydu verileri kullanılarak ziraat fakültesi araştırma uygulama çiftliği arazilerinin güncel arazi kullanım haritasının oluşturulması, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak, 2006

Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Soil and Plant Feed

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme, 2020 - Continues

Assistant Professor, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme, 2020 - 2020

Assistant Professor, Dicle University, Faculty Of Agriculture, Department Of Soil, 2016 - 2020

Research Assistant, Dicle University, Faculty Of Agriculture, Department Of Soil, 2014 - 2016

Research Assistant, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak, 2008 - 2014

Research Assistant, Dicle University, Faculty Of Agriculture, Department Of Soil, 2005 - 2008

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Dicle University, Faculty Of Agriculture, Department Of Soil, 2017 - 2020

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. CONJUNCTED FERTILIZATION REGIMES BOOST SEED YIELD AND CHEMICAL COMPOSITION OF SUNFLOWER (*Helianthus annuus* L.)

ELİÇİN A. K. , ÖZTÜRK F., KOCA Y. K. , Kizilgeci F., Asan N. T. , Iqbal M. A.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.31, no.1, pp.755-761, 2022 (Journal Indexed in SCI)

II. Stripping traditionally productive Calcisols for tandir oven manufacturing in Diyarbakir, a semi-arid

region in SE Turkey

Koca Y. K.

ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.191, no.12, 2019 (Journal Indexed in SCI)

- III. **DETERMINATION OF DROUGHT RESISTANCE OF SOME DURUM AND BREAD WHEAT CULTIVARS WITH AGRICULTURAL AND PHYSICOCHEMICAL PARAMETERS**
Alp A., Aslan A., Koca Y. K.
APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH, vol.17, no.2, pp.4107-4115, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **DETERMINATION OF SOIL LOSSES USING RUSLE MODEL AND GEOGRAPHICAL INFORMATION SYSTEMS (GIS) IN A SELECTED AREA IN MEDITERRANEAN REGION OF TURKEY**
ARTUN O., Koca Y. K.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.27, pp.3359-3366, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Considering Residual Soil Mineral Nitrogen in Corn Fertilizer Recommendations in an Irrigated Mediterranean Area**
İBRİKÇİ H., Koca Y. K., ÇETİN M. T., KARNEZ E., Koca G. B., SAĞIR H., RYAN J., İslam K. R.
COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS, vol.49, no.2, pp.202-214, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **ESTIMATION OF THE ABOVE-BELOW GROUND PLANT BIOMASS OF SOUTHEASTERN ANATOLIA REGION OF TURKEY WITH GEOSTATISTICAL MODELLING**
Sakin E., Koca Y. K., Celik A.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY, vol.19, no.2, pp.870-881, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **EFFECT OF TOPOGRAPHIC MAP SCALE ON QUALITY OF SOIL MAPS IN DETAILED SOIL SURVEYS OF UNDULATED LANDS**
KOCA Y. K., ŞENOL S., DİNGİL M., OZTEKİN M. E.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.26, no.10, pp.6266-6271, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Buried palaeosols of NW Sardinia (Italy) as archives of the Late Quaternary climatic fluctuations**
Zucca C., Andreucci S., AKŞİT İ., KOCA Y. K., Madrau S., Pascucci V., Previtali F., Shaddad S. M., Kapur S.
CATENA, vol.122, pp.72-90, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **The advantages of Quickbird images for detailed soil survey studies**
ÖZTEKİN M. E., Koca Y. K.
JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT, vol.9, pp.928-931, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Effects of Humic Substances on Cotton (Gossypium hirsutum L.)**
Temiz M., Karahan E., Koca Y. K.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.21, no.3, pp.1983-1989, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **Effect of foliar potassium and micronutrient additions on yield and fiber quality of cotton (Gossypium hirsutum L.)**
Temiz M., Koca Y. K., Aydın F., Karahan E.
JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT, vol.7, no.1, pp.118-122, 2009 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Tarım topraklarının jeoistatistiksel modelleme ile kalitesinin değerlendirilmesi**
KOCA Y. K., ACAR M., TURGUT Y. Ş.
Harran Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi, vol.23, no.4, pp.489-499, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **Termik Santralin Çevresel Kirlenici Etkisinin Toprak Kirlilik Yönetmelikleri Çerçevesinde Değerlendirilmesi**
KOCA Y. K.
KSU TARIM VE DOĞA DERGİSİ-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, vol.22, pp.148-153, 2019 (Journal Indexed in ESCI)
- III. **Jeoistatistiksel Modelleme ile Edirne İli Uzunköprü İlçesi Topraklarının Bazı Mikro Element**

Düzeylerinin Haritalanması

KOCA Y. K. , Derin A., ADİLOĞLU S.

Journal of Tekirdag Agricultural Faculty, vol.16, no.3, pp.327-338, 2019 (Journal Indexed in ESCI)

- IV. **Yerleşim Yeri Uzaklığı ile Kiraz Bahçesi Topraklarının Ağır Metal İçeriği İlişkisi (Lapseki-Çanakkale)**
KOCA Y. K. , SUNGUR A., ÖZCAN H.
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.7, no.1, pp.21-28, 2019 (Other Refereed National Journals)
- V. **Farklı Toprak İşleme Yöntemlerinin İki Farklı Toprak Serisinde CO2 Salımına Etkileri**
TURGUT M. M. , KOCA Y. K.
Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, vol.7, no.1, pp.51-56, 2019 (Other Refereed National Journals)
- VI. **The Possibilities of Using Stereo Satellite Datas on Soil Surveys**
KOCA Y. K. , ŞENOL S.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, vol.28, no.28, pp.176-179, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VII. **The Analysis of The Current Situation of Wheat Planted Areas in the Tigris Basin and The Change Over Years (1991-2015)**
OYURYÜZ Z., SALTUK B., KOCA Y. K.
management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, vol.17, no.2, pp.251-258, 2017 (Journal Indexed in ESCI)
- VIII. **MANURE FROM LIVESTOCK FARMING IN THE EUPHRATES BASIN AND ITS POTENTIAL ENVIRONMENTAL IMPACT ON WATER RESOURCES**
SALTUK B., ATILGAN A., AYDIN Y., KOCA Y. K. , Nihat K.
Scientific Papers. Series D. Animal Science, vol.59, pp.251-257, 2016 (Journal Indexed in ESCI)
- IX. **GIS Evaluation of Azerbaijan**
Sarıyev A., ARTUN O., KOCA Y. K. , ŞATIR O., AKÇA E.
Journal of Soil Science and Agrochemistry, vol.20, no.2, pp.77-82, 2011 (Refereed Journals of Other Institutions)
- X. **Derik Yöresi Zeytinliklerinin Beslenme Durumunun Tespiti**
DORAN İ., KOCA Y. K. , PEKKOLAY B., MÜNGAN M.
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.21, no.1, pp.131-138, 2008 (Other Refereed National Journals)
- XI. **Bağıvar da Arazi Kullanımının CORINE Programına Göre Değerlendirilmesi**
KILIÇ T., KOCA Y. K. , DORAN İ.
Marmara Coğrafya Dergisi, no.16, pp.141-158, 2007 (Other Refereed National Journals)
- XII. **QuickBird Uydu Verileri Kullanılarak Ziraat Fakültesi Araştırma ve Uygulama Çiftliği Arazilerinin Güncel Arazi Kullanım Haritasının Oluşturulması**
KOCA Y. K. , ŞENOL S.
Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.21, no.4, pp.109-118, 2006 (Other Refereed National Journals)

Books & Book Chapters

- I. **The Heavy Metal Content and Agricultural Productions Status of the Soil, Irrigation Water and Certain Types of Produce in Hevsel Gardens**
KIZIL S., KOCA Y. K. , ÜZEN N.
in: Diyarbakır Fortress and Hevsel Gardens Cultural Landscape, Soyukaya, Nevin, Editor, Zero Prod. Ltd., pp.155-166, 2015
- II. **Reconstructing the Past by Regenerating Biodiversity: A Treatise on Weed Contribution to Soil Quality at a Post-cultivation Succession**
ÇELİK İ., YILMAZ K. T. , ESWARAN H., MERMUT A., DİNGİL M., KAYA Z., DEMİRBAŞ A., AKŞİT İ., ORTAŞ İ., GÖK M., et al.
in: Sustainable Land Management Learning from the Past for the Future, Kapur Selim, Eswaran Hari, Blum Winfred, Editor, SPRINGER, pp.363-378, 2010

III. The Anthroscape Approach in Sustainable Land Use

Eswaran H., BERBEROĞLU S., Cangir C., BOYRAZ D., Zucca C., Özevren E., ZDRULI P., DİNGİL M., DÖNMEZ C., AKÇA E., et al.

in: Sustainable Land Management Learning from the Past for the Future, Kapur Selim, Eswaran, Hari, Blum, Winfred, Editor, Springer, pp.1-50, 2010

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **MAPPING OF SOIL QUALITY OF ALPARSLAN STATE FARM**
KOCA Y. K. , ACAR M.
International Agricultural Congress of Mus Plain, Muş, Turkey, 24 - 27 September 2019, vol.1, pp.508-518
- II. **OVERVIEW OF MUS PLAIN SOILS USING GIS ON THE PROPERTIES OF ALPARSLAN STATE FARM**
KOCA Y. K.
International Agricultural Congress of Mus Plain, Muş, Turkey, 24 - 27 September 2019, vol.1, pp.498-507
- III. **THE DETERMINATION OF GEOSTATISTICAL MODELING USED IN DETAILED SOIL SURVEY IN THE SELECTED TEST AREA**
KOCA Y. K. , ŞENOL S.
International Engineering and Natural Science Conference (INESEG) 2018, 14 - 17 November 2018, vol.1
- IV. **Plant Nitrogen and Yield Relationships in Corn Grown in Cukurova Region**
Balci Koca G., İBRİKÇİ H., ÇETİN M., KOCA Y. K. , KARNEZ E., SAĞIR H.
I. International Agricultural Science Congress, 9 - 12 May 2018, pp.525
- V. **The Importance of Amelioration on Soil and Water Resources in the Rural Areas of Turkey**
ÇETİN Ö., ÜZEN N., KOCA Y. K.
International GEA (Geo Eco-Eco Agro) Conference, Podgorica, Serbia And Montenegro, 1 - 03 November 2018, vol.1, pp.146-152
- VI. **Edirne İli Uzunköprü İlçesi Topraklarının Bazı Ağır Metal Düzeylerinin Jeostatistiksel Modellenmesi**
KOCA Y. K. , ADILOĞLU S., DERİN A.
International Eurasian Congress on Natural Nutrition and Healthy Life 2018, 12 - 15 July 2018, vol.1
- VII. **Assessment of Soil Quality Index for Agriculture Soils Based on Standard Scoring Functions and AHP Approaches**
DENGİZ O., KOCA Y. K.
International Engineering and Natural Sciences Conference (IENSC 2018), Diyarbakır, Turkey, 14 - 17 November 2018, vol.1, pp.156-169
- VIII. **Determination of Heavy Metal Pollution of Muratlı District Soils in Tekirdağ Province with Geostatistical Modeling Methods**
ADILOĞLU S., KOCA Y. K. , BELLİTÜRK K., YINANÇ A., SOLMAZ Y., ADILOĞLU A.
The 3rd International Symposium on EuroAsian Biodiversity, Minsk, Belarus, 5 - 08 July 2017, vol.1, pp.392
- IX. **Evaluation of the spatial relationship between area of insecticide treatment and location of Leishmaniasis cases using geographical information systems in Adana, Turkey**
KAVUR H., ARTUN O., KOCA Y. K.
IX International Symposium on Phlebotomine Sandflies (ISOPS IX), France, 28 June - 01 July 2016, pp.53
- X. **Stereo Uydu Görüntülerinin Detaylı Toprak Etütlerinde Kullanılma Olanakları**
KOCA Y. K. , ŞENOL S.
Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, Kahramanmaraş, Turkey, 1 - 04 September 2015, pp.22
- XI. **Makarnalık Buğdayın Verim ve Verim Unsurlarına TARIMBOR Gübresinin Etkileri**
DORAN İ., AKINCI C., YILDIRIM M., KOCA Y. K.
Türkiye Doğal Beslenme ve Yaşam Boyu Sağlık Zirvesi-2015, Bilecik, Turkey, 20 - 23 May 2015, pp.65-66
- XII. **Güneydoğu Anadolu Bölgesinde Sulanan Alanlarda Toprak Kaybı: Erozyon**
ÇETİN Ö., ÜZEN N., Yolcu R., KOCA Y. K.
Güneydoğu Anadolu Bölgesi Çevre Sorunları Sempozyumu, Diyarbakır, Turkey, 24 - 25 March 2015, pp.47-51

- XIII. **RESIDUAL SOIL MINERAL NITROGEN AS A READILY AVAILABLE SOURCE TO CROPS IN AN IRRIGATED MEDITERRANEAN AREA**
İBRİKÇİ H., Balcı Koca G., ÇETİN M., KARNEZ E., KOCA Y. K.
18th Nitrogen Workshop, Lisboa, Portugal, 30 June - 03 July 2014, pp.125-126
- XIV. **Effect of TARIMBOR Fertilizer on Yield and Fiber Quality of Cotton (*Gossypium hirsutum* L.)**
DORAN İ., KOCA Y. K., KARA A., TEMİZ M. G., ADİLOĞLU A.
1st Central Asia Congress on Modern Agricultural Techniques and Plant Nutrition, Bishkek, Kyrgyzstan, 1 - 03 October 2013, vol.2, pp.727-734
- XV. **A Decade Change in Land Use and Development of Sinkholes in Karapınar, C. Anatolia**
AKÇA E., Katsöz Ö., Takashi K., Akihiro K., Nagano T., KOCA Y. K., KAPUR S.
8th International Soil Science Congress, 15 - 17 May 2012, vol.1
- XVI. **Genesis and Palaeoenvironmental Implications of Upper Pleistocene Paleosols on the NW Sardinian Coast**
ZUCCA C., Andreucci S., AKŞİT İ., KOCA Y. K., Shaddad S., MADRAU S., Pascucci V., PREVİTALİ F., KAPUR S.
14th International Working Meeting on Soil Micromorphology, 8 - 14 July 2012, vol.1
- XVII. **The Status and Spatial Variability of Some Available Micronutrient in the Ezine-Bayramic Plais Soils**
SUNGUR A., ADİLOĞLU S., KOCA Y. K., ÖZCAN H.
8th International Soil Science Congress, 15 - 17 May 2012, vol.1
- XVIII. **GIS Evaluation of Azerbaijan Soils**
Sarıyev A., ARTUN O., KOCA Y. K., Satir O., AKÇA E.
Soil Science and Agrochemistry, Baku, Azerbaijan, 19 - 22 July 2011
- XIX. **Toprak Koruma ve Arazi Kullanım Kanunu Uyarınca Hazırlanan Toprak ve Arazi Sınıflaması Standartları Teknik Talimatı ve İlgili Mevzuata İlişkin Değerlendirmeler**
ŞENOL S., KOCA Y. K., DORAN İ.
Prof. Dr. Nuri Munsuz Ulusal Toprak ve Su Sempozyumu, Ankara, Turkey, 25 - 27 May 2011
- XX. **Çölleşme Sürecinde Toprak Özelliklerinin Analizi**
ÜZEN N., KOCA Y. K.
Çölleşme ile Mücadele Sempozyumu, Çorum, Turkey, 17 - 18 June 2010, pp.536-544
- XXI. **Toprak Etüd Haritalama Raporlarının Çölleşme Duyarlılık İndeksinin Oluşturulmasında Uygunluğu**
Cangir C., Dinç U., KOCA Y. K., AKÇA E., DİNGİL M., ÖZTEKİN M. E., BOYRAZ ERDEM D., DİNÇ A. O., KAPUR S.
Çölleşme ile Mücadele Sempozyumu, Çorum, Turkey, 17 - 18 June 2010, vol.1, pp.59-68
- XXII. **Türkiye'de Toprak Koruma ve Arazi Kullanım Kanunu Gereği Yapılması Zorunlu Toprak Etüdlere ve Önemi**
ŞENOL S., AKSOY E., ÇULLU M. A., BAYRAMİN İ., KILIÇ Ş., DİNGİL M., KOCA Y. K.
Türkiye Ziraat Mühendisliği VII. Teknik Kongresi, Ankara, Turkey, 11 - 15 January 2010, vol.1, pp.59-71
- XXIII. **Toprak/Arazi Kullanımında Kil Minerallerinin ve Mikromorfolojinin Önemi**
ural d., cangir c., ŞENOL S., DİNÇ A. O., AKÇA E., DİNGİL M., ÖZTEKİN M. E., BOYRAZ ERDEM D., KOCA Y. K., KAPUR S.
14. Ulusal Kil Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 1 - 03 October 2009, pp.512-535
- XXIV. **Olası İklim Değişiminin İyirbakır Tarımına Etkileri**
DORAN İ., KOCA Y. K., KILIÇ T.
V. Ulusal Coğrafya Sempozyumu, Ankara, Turkey, 16 - 17 October 2008, vol.1, pp.369-378
- XXV. **Arazi Sınıflandırma Yöntemi Corine e Eleştirel Bir Yaklaşım**
KOCA Y. K., DORAN İ., KILIÇ T.
TUCAUM V: Coğrafya Sempozyumu, Ankara, Turkey, 16 - 17 October 2008, pp.71-80

Citations

Total Citations (WOS):17

h-index (WOS):2