

## **Asst. 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

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

Under Graduate, 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

Post Graduate, 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**

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

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

### **Professional Experience**

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

### **Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes**

- I. **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, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- II. **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, pp.4107-4115, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- III. **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, pp.870-881, 2018 (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., Islam K. R.  
COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS, vol.49, pp.202-214, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **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, pp.6266-6271, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **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)
- VIII. **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)
- IX. **Effects of Humic Substances on Cotton (Gossypium hirsutum L.)**  
Temiz M., Karahan E., Koca Y. K.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.21, pp.1983-1989, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Effect of foliar potassium and micronutrient additions on yield and fiber quality of cotton (Gossypium hirsutum L.)**  
Temiz M., Koca Y. K. , Aydin F., Karahan E.  
JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT, vol.7, 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, 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., ADILOĞLU S.  
Journal of Tekirdag Agricultural Faculty, vol.16, 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, 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, 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, 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, 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, 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, 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, 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, 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 Culturel 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., ZDRULİ 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. **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
- II. **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
- 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. **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
- XI. **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
- XII. **RESIDUAL SOIL MINERAL NITROGEN AS A READILY AVAILABLE SOURCE TO CROPS IN AN IRRIGATED MEDITERRANEAN AREA**  
İBRİKÇİ H., Balci Koca G., ÇETİN M., KARNEZ E., KOCA Y. K.  
18th Nitrogen Workshop, Lisboa, Portugal, 30 June - 03 July 2014, pp.125-126
- XIII. **Effect of TARIMBOR Fertilizer on Yield and Fiber Quality of Cotton (Gossypium hirsutum L.)**  
DORAN İ., KOCA Y. K. , KARA A., TEMİZ M. G. , ADILOĞLU A.  
1st Central Asia Congress on Modern Agricultural Techniques and Plant Nutrition, Bishkek, Kyrgyzstan, 1 - 03 October 2013, vol.2, pp.727-734
- XIV. **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
- 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. **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
- XVII. **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
- XVIII. **Çölleşme Sürecinde Toprak Özelliklerinin Analizi**  
ÜZEN N., KOCA Y. K.  
Çölleşme ile Mücadele Sempozyumu, Çorum, Turkey, 17 - 18 June 2010, pp.536-544
- XIX. **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
- XX. **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
- XXI. **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
- XXII. **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
- XXIII. **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

## Citations

Total Citations (WOS):17

h-index (WOS):2