

## Assoc. Prof. OSMAN YÜKSEL

### Personal Information

**Email:** osman.yuksel@usak.edu.tr

**Web:** <https://avesis.usak.edu.tr/osman.yuksel>

### International Researcher IDs

ScholarID: wCzFMGkAAAAJ

ORCID: 0000-0002-5972-4885

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAD-7893-2020

ScopusID: 35590909500

Yoksis Researcher ID: 154001

### Education Information

Doctorate, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri (Dr), Turkey 2006 - 2012

Postgraduate, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri (YI) (Tezli), Turkey 2002 - 2006

Undergraduate, Aydin Adnan Menderes University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, Turkey 1997 - 2001

### Dissertations

Doctorate, Suni çayır tesisinde yonca (*Medicago sativa* L.) ile karışıma girebilecek buğdaygil yem bitkilerinin ve en uygun karışım oranlarının belirlenmesi, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri (Dr), 2012

Postgraduate, Sorgum x sudanotu (*Sorghum bicolor* (L.) Moench x *Sorghum sudanense* (Piper) Stapf) melezinde farklı azot dozu uygulamalarının verim ve bazı kalite özelliklerine etkileri, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri (YI) (Tezli), 2006

### Research Areas

Agricultural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Usak University, Ziraat Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, 2013 - Continues

Research Assistant, Suleyman Demirel University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, 2005 - Continues

### Academic and Administrative Experience

Usak University, 2013 - Continues

Usak University, 2017 - 2019

### Courses

ÇİM BİTKİLERİ VE YEŞİL ALAN TESİSİ, Undergraduate, 2020 - 2021  
ÇAYIR-MERA VE YEM BİTKİLERİ, Undergraduate, 2020 - 2021  
MERA ISLAHI VE TEKNİKLERİ, Postgraduate, 2020 - 2021  
ÇAYIR MERA ISLAHI, Undergraduate, 2020 - 2021  
TARIMSAL MEKANİZASYON, Undergraduate, 2020 - 2021  
BAKLAGİL YEM BİTKİLERİ, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2016 - 2017  
TARLA TARIMI, Undergraduate, 2020 - 2021  
BUĞDAYGİL YEM BİTKİLERİ, Undergraduate, 2020 - 2021  
YEŞİL ALAN TESİSİNİN TEKNİK ESASLARI, Postgraduate, 2020 - 2021  
TOPRAK BİLİMİ, Undergraduate, 2020 - 2021, 2016 - 2017  
TARLA BİTKİLERİ, Undergraduate, 2020 - 2021  
ÇAYIR MERA YÖNETİMİ, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2016 - 2017  
TOHURLUK BİLİMİ VE TEKNOLOJİSİ, Undergraduate, 2020 - 2021, 2016 - 2017  
SİLAJLIK YEM BİTKİSİ YETİŞTİRİCİLİĞİ, Postgraduate, 2019 - 2020, 2016 - 2017  
YEM BİTKİLERİ TOHUMCULUĞU VE TEKNOLOJİSİ, Postgraduate, 2019 - 2020, 2016 - 2017  
Legume Forage Crops, Undergraduate, 2019 - 2020  
ÇAYIR MERA VE YEM BİTKİLERİ, Undergraduate, 2019 - 2020, 2016 - 2017  
Bitirme Çalışması, Undergraduate, 2016 - 2017

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **THE EFFECTS OF ADDITION MALIC ACID AND WHEY ON THE SOME PARAMETERS OF VETCH-WHEAT SILAGES**  
DURU A., Elmali D., Yuksel O., Kutay H.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.30, no.9, pp.10435-10440, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **The effects of phosphorus fertilization and harvesting stages on forage yield and quality of pea (*Pisum sativum* L.)**  
YÜKSEL O., Turk M.  
Fresenius Environmental Bulletin, vol.28, no.5, pp.4165-4170, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **Determination of some physical and chemical characteristics of giant miscanthus (*Miscanthus x giganteus*) silages harvested at different development stages**  
YÜKSEL O.  
Fresenius Environmental Bulletin, vol.28, no.5, pp.4226-4231, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Effect of seeding rate on the forage yields and quality in pea cultivars of differing leaf types**  
TÜRK M., Albayrak S., YÜKSEL O.  
Turkish Journal of Field Crops, vol.16, no.2, pp.137-141, 2011 (SCI-Expanded)
- V. **Effects of fertilisation and harvesting stages on forage yield and quality of sainfoin (*Onobrychis sativa* L.)**  
TÜRK M., Albayrak S., TÜZÜN C. G., YÜKSEL O.  
Bulgarian Journal of Agricultural Science, vol.17, no.6, pp.789-794, 2011 (SCI-Expanded)
- VI. **Effect of row spacing and seeding rate on hungarian vetch yield and quality**  
Albayrak S., Türk M., YÜKSEL O.  
Turkish Journal of Field Crops, vol.16, no.1, pp.54-58, 2011 (SCI-Expanded)
- VII. **Forage yield and the quality of perennial legume-grass mixtures under rainfed conditions**  
Albayrak S., TÜRK M., YÜKSEL O., YILMAZ M.  
Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, vol.39, no.1, pp.114-118, 2011 (SCI-Expanded)
- VIII. **A research on determination of hay yields and silage qualities of some vetch+cereal mixtures**  
BALABANLI C., Albayrak S., TÜRK M., YÜKSEL O.  
Turkish Journal of Field Crops, vol.15, no.2, pp.204-209, 2010 (SCI-Expanded)
- IX. **Effects of nitrogen, phosphorus and potassium fertilization on the quality and yield of native**

## Rangeland

BALABANLI C., Albayrak S., YÜKSEL O.

Turkish Journal of Field Crops, vol.15, no.2, pp.164-168, 2010 (SCI-Expanded)

- X. **Effects of nitrogen fertilization and harvest time on root yield and quality of fodder beet (*Beta vulgaris* var. *crassa* Mansf.)**  
Albayrak S., YÜKSEL O.  
Turkish Journal of Field Crops, vol.15, no.1, pp.59-64, 2010 (SCI-Expanded)
- XI. **Utilization possibilities of carnation by-products as an alternative roughage source**  
YÜKSEL O., Albayrak S., TÜRK M., BALABANLI C.  
Turkish Journal of Field Crops, vol.15, no.1, pp.65-68, 2010 (SCI-Expanded)
- XII. **Effects of fertilisation and harvesting stages on forage yield and quality of hairy vetch (*Vicia villosa* Roth)**  
TÜRK M., Albayrak S., YÜKSEL O.  
New Zealand Journal of Agricultural Research, vol.52, no.3, pp.269-275, 2009 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effects of fertilization on root and leaf yields and quality of forage turnip (*Brassica rapa* L.)**  
TÜRK M., Albayrak S., BALABANLI C., YÜKSEL O.  
Journal of Food, Agriculture and Environment, vol.7, no.3-4, pp.339-342, 2009 (SCI-Expanded)
- XIV. **Effects of phosphorus fertilisation and harvesting stages on forage yield and quality of narbon vetch**  
TÜRK M., Albayrak S., YÜKSEL O.  
New Zealand Journal of Agricultural Research, vol.50, no.4, pp.457-462, 2007 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **The Effect of Olive Oil Industry By-Product Wastewater on the Quality and Microbiological Characteristics of Hungarian-triticale Silages**  
DURU A., AKSU ELMALI D., YÜKSEL O., DURU M.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **The effects of different sowing density and harvest periods on dry matter yield and some quality traits of safflower (*Carthamus tinctorius* L.)**  
ÇALIŞKAN R., YÜKSEL O.  
Akademik Ziraat Dergisi, vol.11, no.1, pp.147-154, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Uşak Şartlarında Bazı Macar Fiği (*Vicia pannonica* Crantz.) Çeşitlerinin Verim ve Tarımsal Özelliklerinin Belirlenmesi**  
ÜLKER E., YÜKSEL O.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat fakültesi Dergisi, vol.16, no.1, pp.52-58, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Farklı Oranlarda Üre ve Melas Katkılarının Filotu (*Miscanthus x giganteus*) Silajlarının Fiziksel ve Bazı Kalite Özellikleri Üzerine Etkileri**  
BOLAKAR K., YÜKSEL O.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURAL AND NATURAL SCIENCE, vol.8, no.2, pp.484-491, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Yield and Some Quality Properties of Binary Alfalfa-Grass Mixtures in Different Mixture Ratios**  
YÜKSEL O., BALABANLI C.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.9, no.6, pp.1020-1029, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Determination of different priming applications on vicia freyniana bronm. Seeds viability parametres**  
YÜKSEL O., KENANOĞLU B. B., Öncü R.  
Agricultural Science Digest, vol.41, no.Special Issue, pp.144-150, 2021 (Scopus)
- VII. **Ülkemizde Yem Bitkileri Tarımının Durumu, Tohumluk Üretimi ve Dış Ticareti**  
ÜLKER E., YÜKSEL O., ERGÜL S.  
UŞAK ÜNİVERSİTESİ FEN VE DOĞA BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.4, no.2, pp.127-138, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

- VIII. **Uşak İli Doğal Vejetasyonlarında Bulunan Bazı Çalı Türlerinin Besin Maddesi İçeriklerinin Dönemsel Değişimi**  
YÜKSEL O., ARSLAN DURU A.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURAL AND NATURAL SCIENCE, vol.6, no.2, pp.324-331, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Yem Bitkileri Tarımında Üretici Davranışlarının Belirlenmesi Isparta İli Örneği**  
BALABANLI C., CİRİT Y., KAYACAN S., BIÇAKÇI E., YÜKSEL O.  
Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi, vol.25, no.2, pp.259-264, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Dry Matter Yields and Some Quality Features of Alfalfa (Medicago sativa L) Cultivars under Two Different Locations of Turkey**  
YÜKSEL O., ALBAYRAK S., TÜRK M., SEVİMEY C. S.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.20, no.2, pp.155-160, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Endemik Vicia freyniana'nın (Fabaceae) Yem Bitkisi Olarak Değerlendirilmesi Üzerine Araştırmalar. Biyoloji Bilimleri Araştırma Dergisi 8 (1): 40-43, 2015, ISSN: 1308-3961, E-ISSN: 1308-0261**  
YÜKSEL O., ÖZÇELİK H.  
Biyoloji Bilimleri Araştırma Dergisi, vol.8, no.1, pp.40-43, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Karabuğdayı hayvan yemi olarak kullanabilir miyiz?**  
KARA N., YÜKSEL O.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURAL AND NATURAL SCIENCE, vol.1, no.3, pp.295-300, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Şeker Pancarı ve Hayvan Pancarında Yaprak Alanı Tahmin Modeli**  
ALBAYRAK S., YÜKSEL O.  
SDÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.13, no.1, pp.20-24, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **EFFECTS OF PHOSPHORUS FERTILIZATION AND HARVESTING STAGES ON FORAGE YIELD AND QUALITY OF WOOLYPOD VETCH**  
Albayrak S., Türk M., YÜKSEL O.  
TURKISH JOURNAL OF FIELD CROPS, vol.14, no.1, pp.30-40, 2009 (Scopus)
- XV. **Türkiye çayır meralarında bulunan bazı zararlı bitkiler ve hayvanlar üzerindeki etkileri**  
BALABANLI C., ALBAYRAK S., TÜRK M., YÜKSEL O.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi Seri: A, vol.2, no.2, pp.89-96, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **4342 SAYILI MERA KANUNU UYGULAMASINDA KARŞILAŞILANSORUNLAR VE ÇÖZÜM YOLLARI**  
BALABANLI C., ALBAYRAK S., TÜRK M., YÜKSEL O.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi Seri: A, vol.1, no.1, pp.75-81, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Erozyon ve Çayır-Mera İlişkileri**  
BALABANLI C., TÜRK M., YÜKSEL O.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi Seri: A, vol.1, no.2, pp.23-34, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **Tahıl Kırmaması ve Melas İlavesinin Yem Bezelye-Tritikale Silajlarının Bazı Kalite Özelliklerine Etkisi**  
YÜKSEL O., DURU M., ARSLAN DURU A.  
5th International Conference on Innovative Academic Studies, Konya, Turkey, 10 - 11 October 2024, pp.740-745
- II. **Yem Bezelyesi-Arpa Karışımlarına Farklı Katkı Maddeleri İlavesinin Silajların Bazı Kalite Özelliklerine Etkisi**  
DURU M., ARSLAN DURU A., YÜKSEL O.  
6 th International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Turkey, 25 - 26 September

2024, pp.738-743

- III. **Farklı Katkı Madde İlavésinin Yem Bezelyesi-Yulaf Silajlarının Kimyasal Kompozisyonu ve Bazı Kalite Özelliklerine Etkisi**  
ARSLAN DURU A., YÜKSEL O., DURU M.  
3rd International Conference on Scientific and Innovative Studies, Konya, Turkey, 11 - 12 September 2024, pp.721-725
- IV. **Piyasada satılan bazı macar fiğ popülasyonlarına ait tohumlukların fizik analizleri ve çimlenme özelliklerinin belirlenmesi**  
SÖKMEN S., YÜKSEL O.  
14. International Conference on Agriculture, Animal Science & Rural Development, İzmir, Turkey, 22 - 24 March 2024, pp.778-787
- V. **Kaba yem kaynağı olarak kullanılan bazı tarla tarımı atıklarının kalite düzeylerinin belirlenmesi**  
YÜKSEL O., SAKA B.  
13th International Conference on Agriculture, Animal Science and Rural Development, Uşak, Turkey, 29 November 2023, pp.1108-1120
- VI. **Endemik Vicia freyniana Bornm.'un Bazı Tarımsal Özelliklerinin Gelişme Dönemlerine Göre Değişimi**  
Öncü R. G., YÜKSEL O.  
Türkiye 13. Ulusal, 1. Uluslararası Tarla Bitkileri Kongresi, Antalya, Turkey, 1 - 04 November 2019, pp.218-223
- VII. **Osmoprining Uygulamalarının Otlak Ayırığında (Agropyron cristatum L.) Çimlenme Özellikleri Üzerine Etkileri**  
YILMAZ M., YÜKSEL O.  
Türkiye 13. Ulusal, 1. Uluslararası Tarla Bitkileri Kongresi, 1 - 04 November 2019, pp.194-199
- VIII. **Determination of Seed Vigor Performance of Forage Pea (Pisum arvense l.) Cultivars with Different Testa Colours**  
KENANOĞLU B. B., YÜKSEL O.  
Uluslararası, International Agricultural Science congress, Van, Van, Turkey, 9 - 12 May 2018
- IX. **Sorgum Sudanotu Melezi Çeşitlerinde Ot Verimi ve Bazı Verim Unsurları Üzerine Tuzlu Sulama Suyu Uygulamalarının Etkisi**  
YÜKSEL O., KILIÇ G.  
II. ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALARI KONGRESİ, Adana, Turkey, 4 - 05 May 2018, pp.149-456
- X. **Tuzlu Sulama Suyunun Sorgum Sudanotu Melezi Çeşitlerinde Ot Kalitesi Üzerine Etkileri**  
YÜKSEL O., KILIÇ G.  
II. ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALARI KONGRESİ, Adana, Turkey, 4 - 05 May 2018
- XI. **Uşak Şartlarında Bazı Yem Bezelyesi Pisum sativum L Çeşitlerinin Verim ve Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi**  
YÜKSEL O.  
INTERNATIONAL ACADEMIC RESEARCH CONGRESS, Antalya, Turkey, 3 - 05 November 2016, pp.2266-2270
- XII. **Otlatmanın Farklı Yapay Meraların Kalitesi ve Hayvan Performansı Üzerine Etkileri**  
TÜRK M., ALBAYRAK S., BOZKURT Y., YÜKSEL O.  
Türkiye 10. Tarla Bitkileri Kongresi, Konya, Turkey, 10 - 13 September 2013, pp.149-156
- XIII. **Korunga Yaprak, Sap ve Çiçeklerindeki Bazı Besin Maddelerinin ve Gün İçerisindeki Değişimlerinin Belirlenmesi**  
YÜKSEL O., ÇÖKEN İ., BALABANLI C., TÜRK M., ALBAYRAK S.  
Türkiye 10. Tarla Bitkileri Kongresi, Konya, Turkey, 10 - 13 September 2013, pp.597-602
- XIV. **Alkali Topraklarda Fosfor ve Kükürt Uygulamalarının Yem Bezelyesinde Nodül Gelişimi ile Kuru Otun Besin Maddesi İçeriğine Etkisi**  
YÜKSEL O., TOSUN B., TÜRK M., ALBAYRAK S., BALABANLI C.  
Türkiye 10. Tarla Bitkileri Kongresi, Konya, Turkey, 10 - 13 September 2013, pp.527-533
- XV. **Sorgum x sudanotu (Sorghum bicolor (L.) Moench x Sorghum sudanese (Piper) Stapf) melezinde farklı azot dozu uygulamalarının verim ve bazı kalite özelliklerine etkileri**  
YÜKSEL O., BALABANLI C.

Uluslararası Türk ve Akraba Topluluklar Zootekni Kongresi, Isparta, Turkey, 11 - 13 September 2012, vol.1, pp.393-403

- XVI. **Yoncanın bitkisel aksamalarında bulunan bazı besin maddelerinin ve gün içerisindeki değişimlerinin belirlenmesi**  
YÜKSEL O., BALABANLI C., KİRİŞ R.  
Uluslararası Türk ve Akraba Topluluklar Kongresi, Isparta, Turkey, 11 - 13 September 2012, vol.2, pp.313-321
- XVII. **The determination of silage quality on maize and soybean grown on different cropping systems**  
TÜRK M., ALBAYRAK S., BOZKURT Y., YÜKSEL O.  
The XVI International Silage Conference, Hameenlinna, Finland, 2 - 04 July 2012, pp.172-173
- XVIII. **Isparta Koşullarında Yaygın Fiğ (*Vicia sativa* L.) Çeşitlerinin Ot ve Tohum Verimleri ile Verim Öğelerinin Belirlenmesi**  
GÖRGÜLÜ G., ALBAYRAK S., TÜRK M., YÜKSEL O.  
Türkiye IX. Tarla Bitkileri Kongresi, Bursa, Turkey, 12 - 15 September 2011, vol.3, pp.1901-1904
- XIX. **Yemlik pancar (*Beta vulgaris* var. *crassa* Mansf.) çeşitlerinin Isparta koşullarına adaptasyonu**  
YÜKSEL O., ALBAYRAK S., TÜRK M.  
Türkiye VIII. Tarla Bitkileri Kongresi, Hatay, Turkey, 19 - 22 October 2009, vol.2, pp.761-764
- XX. **Macar fiğinde (*Vicia pannonica* CRANTZ.) gelişim seyrinin irdelenmesi**  
YÜKSEL O., BALABANLI C., KARADOĞAN T.  
Türkiye VII. Tarla Bitkileri Kongresi, Erzurum, Turkey, 25 - 27 June 2007, pp.239-243
- XXI. **Korungada (*Onobrychis sativa* L.) gelişim seyrinin belirlenmesi**  
YÜKSEL O., BALABANLI C., KARADOĞAN T.  
Türkiye VII. Tarla Bitkileri Kongresi, Erzurum, Turkey, 25 - 27 June 2007, pp.244-248

## Metrics

Publication: 53

Citation (Scopus): 209

H-Index (Scopus): 9