

FARKLI YÖNLERİYLE LAHANAGİLLER ÜZERİNE BİLİMSEL ÇALIŞMALAR

EDİTÖRLER
Prof.Dr. Fikret YAŞAR
Doç.Dr. Özlem ÜZAL

İKSAD
Publishing House

FARKLI YÖNLERİYLE LAHANAGİLLER ÜZERİNE BİLİMSEL ÇALIŞMALAR

EDİTÖRLER
Prof. Dr. Fikret YAŞAR
Doç. Dr. Özlem ÜZAL

YAZARLAR
Prof. Dr. Ahmet BALKAYA
Prof. Dr. Atilla DURSUN
Prof. Dr. Ertan YILDIRIM
Prof. Dr. Fikret YAŞAR
Prof. Dr. Levent ARIN
Prof. Dr. Melek EKİNCİ
Prof. Dr. Murat DEVECİ
Prof. Dr. Selda ÖRS
Doç. Dr. Burcu TUNCER
Doç. Dr. Evin POLAT AKKÖPRÜ
Doç. Dr. Funda YOLDAŞ
Doç. Dr. Necat TOĞAY
Doç. Dr. Onur KARAAĞAÇ
Doç. Dr. Özlem ALTUNTAŞ
Doç. Dr. Özlem ÜZAL
Doç. Dr. Yeşim TOĞAY
Dr. Öğr. Üyesi Burcu Begüm KENANOĞLU
Dr. Öğr. Üyesi Fazilet PARLAKOVA KARAGÖZ
Dr. Öğr. Üyesi M. Zeki KARİPÇİN
Arş. Gör. Mehmet YILMAZ
Yük. Zir. Müh. Ömer ÖZTAŞ
Zir. Mühendisi Saadet Merve DİRİKOLU
Zir. Müh. Seda ATASOY

İKSAD Publishing House

Copyright © 2023 by iksad publishing house
All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, distributed or transmitted in any form or by
any means, including photocopying, recording or other electronic or mechanical methods, without the prior written permission of the publisher, except in the case of brief quotations embodied in critical reviews and certain other noncommercial uses permitted by copyright law. Institution of Economic Development and Social Researches Publications®
(The Licence Number of Publicator: 2014/31220)
TURKEY TR: +90 342 606 06 75
USA: +1 631 685 0 853
E mail: iksadyayinevi@gmail.com
www.iksadyayinevi.com
It is responsibility of the author to abide by the publishing ethics rules.
Iksad Publications – 2023©
ISBN: 978-625-6404-58-8
Cover Design: Prof. Dr. Fikret YAŞAR, Doç. Dr. Özlem ÜZAL
February/ 2023
Ankara / Turkey
Size = 16 x 24 cm

İÇİNDEKİLER

ÖNSÖZ.....1

BÖLÜM 1
GEÇMİŞTEN GELECEĞE TÜRKİYE'DE LAHANAGİL SEBZELERİNİN ÜRETİMİ, SORUNLARI VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ
Prof. Dr. Ahmet BALKAYA
Doç. Dr. Onur KARAAĞAÇ
Zir. Müh. Seda ATASOY.....3

BÖLÜM 2
LAHANAGİLLERDE TOHUM
Dr. Öğr. Üyesi Burcu Begüm KENANOĞLU.....37

BÖLÜM 3
LAHANAGİLLERDE BESLENME
Yük. Zir. Müh. Ömer ÖZTAŞ
Prof. Dr. Fikret YAŞAR
Doç. Dr. Özlem ÜZAL.....69

BÖLÜM 4
LAHANAGİLLERİN İNSAN BESLENMESİNDEKİ ÖNEMİ
Doç. Dr. Funda YOLDAŞ……......125

BÖLÜM 5
BRASSICACEAE FAMİLYASI SEBZELERİNDE MİKROSPOR KÜLTÜRÜ TEKNİĞİNİN UYGULANIŞI VE BAŞARIYI ETKİLEYEN FAKTÖRLER
Doç. Dr. Burcu TUNCER.....157

BÖLÜM 6
LAHANAGİL SEBZE TÜRLERİNDE SULAMA VE SU STRESİ
Prof. Dr. Melek EKİNCİ
Prof. Dr. Selda ÖRS
Prof. Dr. Ertan YILDIRIM.....181
.

BÖLÜM 7
LAHANAGİLLERİN ALLELOPATİK ETKİLERİNİN ORGANİK TARIMDA KULLANIM ALANLARI
Doç. Dr. Yeşim TOĞAY
Doç. Dr. Necat TOĞAY.....215

BÖLÜM 8
LAHANAGİL ZARARLILARI VE MÜCADELE YÖNTEMLERİ
Doç. Dr. Evin POLAT AKKÖPRÜ
Arş. Gör. Mehmet YILMAZ…….....245

BÖLÜM 9
SÜS LAHANASI (*Brassica oleracea* L. var. Acephala): KESME ÇİÇEK ÜRÜNÜ OLARAK "YAPRAK ŞAKAYIĞI"
Dr. Öğr. Üyesi Fazilet PARLAKOVA KARAGÖZ
Prof. Dr. Atilla DURSUN…….289

BÖLÜM 10
TURP YETİŞTİRİCİLİĞİNDE GÜBRELEME
Zir. Müh. Saadet Merve DİRİKOLU
Dr. Öğr. Üyesi M. Zeki KARİPÇİN.....321

BÖLÜM 11
ALABAŞTA ÜRETİM ve ÇEVRE İLİŞKİLERİ
Prof. Dr. Levent ARIN
Prof. Dr. Murat DEVECİ……..343

BÖLÜM 13
EKİM DİKİM ZAMANLARININ VE DİKİM SIKLIĞININ YAYLA KOŞULLARINDA YETİŞTİRİLEN BROKKOLİ'DE (*Brassica oleracea* var. italica) VERİM VE KALİTE PARAMETRELERİ ÜZERİNE ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI
Doç. Dr. Funda YOLDAŞ.....369

BÖLÜM 13
BROKOLİ YETİŞTİRİCİLİĞİNDE BİYOGÜBRE KULLANIMI
Doç. Dr. Özlem ALTUNTAŞ……...……....421

ÖNSÖZ

Dünya üzerinde geniş bir yayılım alanı gösteren lahananın anavatanı hakkında farklı görüşler bulunmaktadır. Rus araştırıcı Zhukovsky lahananın anavatanının Van yöresi olduğunu ve dünyanın en büyük baş lahanalarının bu bölgede yetiştirildiğini bildirmiştir. Diğer araştırıcılar ise lahananın anavatanının Akdeniz Bölgesi olduğunu belirtmişlerdir. Lahana grubu sebzeler buradan dünyanın diğer bölgelerine yayılış göstermiştir. Bu konuda farklı görüşler olsa bile, yabani formlu lahana, *Brassica oleraceae* var. *sylvestris*'tir. Diğer lahana grubu sebzeler, bu yabani türün değişime uğraması sonucunda meydana geldiğini ve iki bin yıl önce kültüre alındıkları tahmin ediliyor.

Lahana denilince akla tek bir sebze gelmemelidir. Çünkü, lahana bir sebzeler grubunu oluşturur. Hatta lahanalar özellikle mevsimin soğuk dönemlerinde bir renk cümbüşü içinde park ve bahçeleri süsleyen önemli bir süs bitkisidir. Ayrıca, lahanaların bir serin iklim sebzesi olmasından dolayı, anavatanının Anadolu olması ve Anadolu coğrafyasının büyük bir kısmının karasal iklim özelliklerini taşımasından, pek çok sebzenin yetiştirilemeyeceği mevsim ve bölgelerde lahanaların yetiştirilmesi daha kolay ve zahmetsiz olmasından ötürü yetiştiriciliği tercih edilen bir sebzemizdir. Lahanagillerin yüzlerce değerlendirme şekli olup, çiğ olarak tüketildiği gibi salatası, etli ve zeytinyağlı yemekleri ve turşuları yapılmaktadır. Bu grup sebzeler, çiğ olarak tüketildiklerinde insan sağlığına büyük katkıda bulunurlar. İnsanların daha sağlıklı ve uzun ömürlü olmasını sağlarlar. Bol miktarda B, C, E vitamini ve potasyum içeren, vitamin ve mineral bakımından zengin, antikanser ve antioksidan etkileri olduğu ileri sürülen, kalorisi düşük bir sebzedir.

Yaşadığımız coğrafya açısından çok önem arz eden ve yüz yıllar içinde hem yetiştiricilik ve hem de tüketim ve değerlendirme kültürünün oluştuğu, lahanagiller familyasının bazı üyelerinin yetiştiriciliği, beslenmesi, çoğaltması, değerlendirmesi, hastalık ve zararlıları ve süs bitkisi olarak kullanılmasına kadar 13 farklı bölümden oluşan bu

kitapta, bahsedilen konularla ilgili dünyada ve ülkemizde yapılan bilimsel çalışmalar derlenerek, bu konularda hem bilimsel çalışma ve hem de yetiştiricilik yapabilecek olanlara önemli bir kaynak niteliğinde olacak şekilde hazırlanarak sunulmuştur.

Bu kitabın hazırlanmasında 23 akademisyen ve araştırıcı bilim insanı katkı sunmuştur. Yoğun işleri arasında bilim adına kıymetli vakitlerini ayırarak böyle bir eserin ortaya çıkmasına vesile oldukları için kendilerine ayrı ayrı teşekkür ediyoruz. Ayrıca kitabın basımını üstlenen İKSAD yayınevine de teşekkürlerimizi arz ederiz.

Bu kitabın üreticilerimizden öğrencilerimize sektörde hizmet veren tüm kesimlere yararlı olmasını dileriz.

Saygılarımızla
14.02.2023

Editörler
Prof. Dr. Fikret YAŞAR
Doç. Dr. Özlem ÜZAL

BÖLÜM 5

BRASSICACEAE FAMİLYASI SEBZELERİNDE MİKROSPOR KÜLTÜRÜ TEKNİĞİNİN UYGULANIŞI VE BAŞARIYI ETKİLEYEN FAKTÖRLER

Doç. Dr. Burcu TUNCER[1]

[1] Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü,Van, Türkiye. brctuncer@gmail.com, Orcid ID: 0000-0002-4402-4536

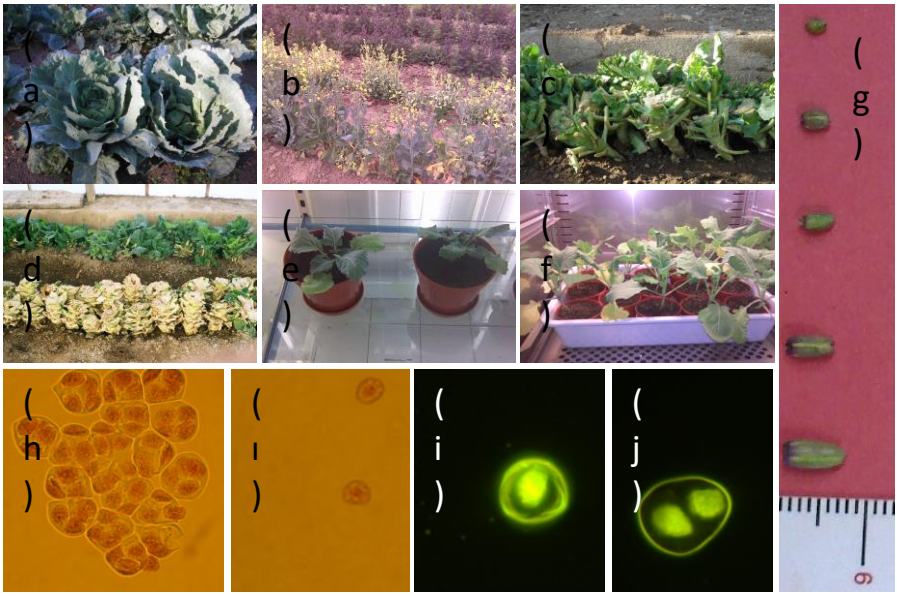
GİRİŞ

Mikrospor kültürü tekniği, dihaploid hatların üretiminde kullanılan ve bitki ıslah sürecini kısaltıcı bir tekniktir. Bu teknik, anter kültürüne alternatif olarak geliştirilmiş bir teknik olup, anter kültürüne kıyasla oldukça avantajlıdır. Günümüzde *Brassica* cinsi türlerde bitki ıslah programlarında başarıyla kullanılmaktadır. Ancak genotipe özgü protokol geliştirme koşulu, laboratuvar koşullarına göre farklılık göstermektedir. Tekniğin uygulanmasında karşılaşılan problemlerin başında, kültüre alınan mikrosporların kültür süresinin ilk 1–3 günü içindeki hızlı ölümleri ve bu nedenle embriyo oluşum frekansının düşük olması gelmektedir. Bunun yanı sıra, agar içermeyen NLN (Lichter, 1982) sıvı besin ortamında yüksek oranda sakkaroz (130 g sakkaroz/l) kullanımı nedeniyle kültürlerde görülen enfeksiyon oranının yüksek olması tekniğin kullanımını sınırlayan bir diğer önemli faktör olarak karşımıza çıkmaktadır.

Mikrospor kültüründe başarıyı etkileyen faktörler; başta genotip olmak üzere, ana bitkilerin yetiştirildiği koşullar, uygun tomurcuk büyüklüğü ve mikrospor gelişme aşamasının belirlenmesi, mikrospor izolasyon yöntemi ve kültür ortamındaki mikrospor yoğunluğu, embriyo oluşumunu uyarıcı uygulamalar, besin ortamının bileşimi ve inkübasyon koşulları olarak sıralanabilmektedir (Tuncer ve Yanmaz, 2007). Burada sunulan çalışmada, Brassicaceae familyası sebze türlerinde mikrospor kültürü tekniğinin uygulanışı ve teknikte başarıyı etkileyen faktörlere dair detaylı bilgiler sunulmuştur.

1. *BRASSİCA* CİNSİ SEBZE TÜRLERİNDE MİKROSPOR KÜLTÜRÜNÜN UYGULANIŞI

Mikrospor kültürü çalışmalarında ilk aşama, ana bitkilerin yetiştirilmesidir. *Brassica* cinsi sebzeler 2 yıllık türler olmaları nedeniyle 2. yılda çiçeklenebilmekte, çiçeklenebilmeleri için ise mutlaka soğuklama ihtiyaçlarının karşılanması gerekmektedir. Ana bitkilerin yetiştirilmesinde 2 yöntem vardır. Birincisi, bitkilerin arazi koşullarında yetiştirilmesidir. Kışları ılıman geçen yerlerde bitkiler ilk yıl vejetatif gelişimlerini tamamladıktan sonra, kış ayları boyunca arazide bulundukları yerde bekletilerek ertesi ilkbahar dönemine çiçeklenmeleri sağlanmaktadır (Şekil 1a-b). Kışları sert geçen yerlerde ise, bitkiler ilk yılın sonunda vejetatif gelişimlerini tamamlayıp başlar ve yapraklar hasat edildikten sonra, köklü bitkiler araziden sökülmekte, kış ayları boyunca soğuklama gereksinimlerinin karşılanabilmeleri ve dondan zarar görmemeleri için seralarda ya da korunaklı yerlerde açılan hendeklere gömülmekte ve ertesi ilkbahar döneminde çiçeklenmeleri sağlanmaktadır (Şekil 1c-d). Ana bitkilerin yetiştirilmesindeki ikinci yöntem ise, bitkilerin kontrollü koşullarda yetiştirilmesidir. Bu amaçla iklim odalarında saksılarda yetiştirilen bitkiler 8–10 yapraklı dönem gelince, soğuklama ihtiyaçlarının karşılanması amacıyla 10°C' nin altındaki sıcaklıklarda 4–8 hafta süreyle bekletilmekte ve uygun koşullara alındığında çiçeklenmeleri başlamaktadır (Şekil 1e-f).



Şekil 1: (a-b) Arazide kışlatılan ve çiçek açan bitkiler, (c-d) Köklü lahana bitkilerinin serada açılan hendeklere dikimi, (e-f) İklim odasında yetiştirilen ve inkübatörde soğuklatılan lahana fideleri, (g) Tomurcukların morfolojik özelliklerine göre sınıflandırılması, (h-ı) Asetokarminle boyanmış preparatlarda tetrat ve tek çekirdekli mikrospror, (i-j) DAPI ile boyanmış preparatlarda tek çekirdekli mikrospor ve simetrik çekirdek bölünmesi (Fotoğraflar: Doç. Dr. Burcu Tuncer)

Mikrospor kültüründe ikinci aşama, kültür için uygun tomurcuk büyüklüğünün belirlenmesidir. Bu amaçla farklı iriliklerdeki tomurcuklar morfolojik özelliklerine göre sınıflandırılmakta ve ardından mikrospor kültürü için çoğu türde uygun dönem olan tek çekirdekli mikrospor gelişme aşamasının bulunduğu tomurcuk iriliği tespit edilmektedir (Şekil 1g). Bu amaçla, farklı boyama tekniklerinden (asetokarmin veya DAPI- 4',6-diamidino-2-fenilindol) yararlanılarak sitolojik düzeyde inceleme yapılmaktadır (Şekil 1h-j). Sitolojik düzeyde inceleme bir kereye mahsus yapılmakta, tek çekirdekli mikrosporları içeren tomurcuk iriliği tespit edildikten sonra, araziden

tomurcuk toplama işlemi basitleşmekte, her seferinde göz kararı uygun irilikteki tomurcuklar toplanarak laboratuvara getirilmektedir.

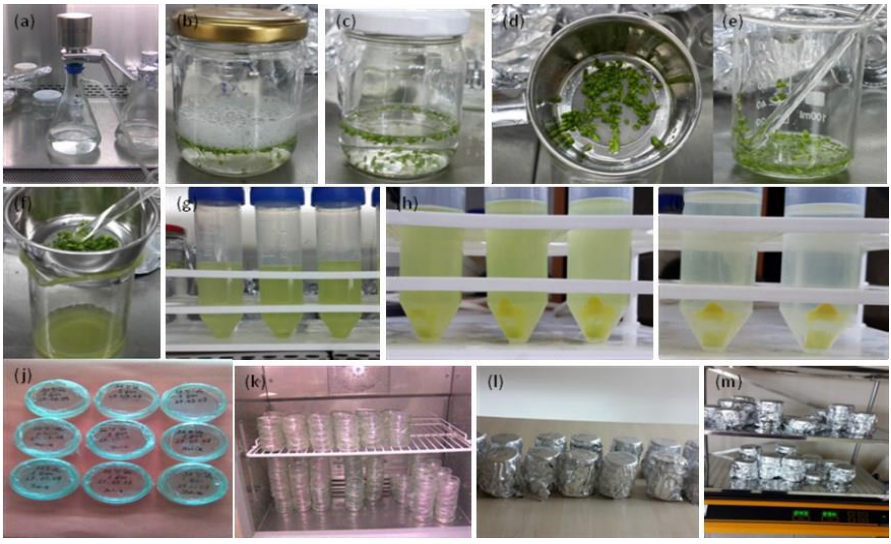
Mikrospor kültüründe üçüncü aşama, tomurcukların yüzeysel sterilizasyonu ve anterlerden mikrosporların izolasyon işlemidir. Tek çekirdekli mikrosporları içeren tomurcuklar, birkaç damla Tween-20 damlatılmış türlere göre değişen oranlarda seyreltilmiş ticari sodyum hipoklorit çözeltisi (% 5–10) içinde yine türlere göre değişen sürelerde (10–20 dakika) bekletilerek yüzeysel sterilizasyon işlemine tabi tutulduktan sonra en az 3 kez bidistile su ile çalkalanarak yıkanmaktadır (Şekil 2a-c). Sterilizasyon işlemi tamamlanan tomurcuklarda, daha sonra anterlerden mikrosporların izolasyonu aşamasına geçilmektedir. *Brassica* cinsi sebze türlerinde mikrospor izolasyon ortamı olarak % 13 sakkaroz (130 g sakkaroz/l) içeren NLN (Lichter, 1982) veya B5 (Gamborg ve ark., 1968) ortamı kullanılmaktadır. Tek çekirdekli mikrosporları içeren tomurcuklar, izolasyon ortamında homojenizatör veya cam baget yardımıyla ezilerek mikrosporların serbest hale gelmesi sağlanmaktadır. Daha sonra anter dokularıyla karışık olan mikrospor süspansiyonu 40–45 µm deliklere sahip izolasyon kitinden geçirilerek süzülür (Şekil 2d-f). Süspansiyon, santrifüj tüplerine süzüldükten sonra hem somatik dokuların parçalanmasından dolayı ortama salınan fenolik bileşiklerin ve toksik maddelerin süspansiyondan uzaklaştırılması hem de mikrospor safiyetini artırmak amacıyla mikrospor süspansiyonu düşük rpm hızda (900–1000 rpm) ve soğukta (4°C) santrifüjlenerek mikrosporlardan oluşan çökelti elde edilir ve her santrifüjleme

işleminden sonra çökeltinin üzerindeki sıvı atılarak, taze NLN kültür ortamıyla toplam hacim değişmeyecek şekilde tekrar süspansiyon haline getirilir. Bu işlem 3 kez tekrarlanarak yapılır. (Şekil 2g-i). En son santrifüjleme işleminden sonra elde edilen mikrospor çökeltisi, NLN sıvı besin ortamıyla arzu edilen yoğunlukta mikrospor içerecek şekilde yeniden süspansiyon haline getirilerek, mikrosporlar NLN besin ortamında kültüre alınırlar.

Mikrosporlara, embriyo oluşumunu uyarıcı uygulamalar genel olarak mikrospor izolasyonu aşamasında (kolhisin uygulamaları vb.), son santrifüjleme işlemi sonrası oluşan mikrospor çökeltisine uygulanmakta, uygulama süresi tamamlandığında uygulanan maddeyi ortamdan uzaklaştırmak amacıyla 2 kez düşük rpm (900–1000 rpm) ve soğukta (4°C) santrifüjleme işlemi yapılmakta ve mikrosporlar taze NLN ortamıyla tekrar istenen yoğunlukta kültüre alınmaktadır. Embriyo oluşumunu uyarıcı uygulamalar, bazı durumlarda doğrudan çiçek tomurcuklarına (soğuk uygulamaları vb.) ya da NLN ortamında kültüre alınan mikrosporlara (yüksek sıcaklık şokları, aktif kömür, gümüş nitrat, p-nitrofenolat, askorbat, glutathione, epibrassinolide, L-askorbik asit, metilen mavisi, hormon uygulamaları vb.) da yapılabilmektedir.

Brassica cinsi türlerde, kültür ortamındaki mikrosporlardan embriyo oluşumunu uyarmak için kültürün ilk günlerinde (1–4 gün) karanlık koşullarda yüksek sıcaklık şoklarının (30°C, 32°C, 32.5°C, 33°C veya 35°C) yapılması zorunludur. Kültüre alınan mikrosporlar, yüksek sıcaklık şokunun ardından, embriyo oluşumuna kadar 25°C karanlık

koşullarda bekletilmektedir. Bir petride 2 ya da daha çok sayıda embriyo çıplak gözle görülür görülmez (yaklaşık izolasyondan 21 gün sonra) petriler, 40–45 rpm hızlı orbital çalkalayıcı üzerine alınarak iklim odası koşullarında (25°C, 16 saat aydınlık / 8 saat karanlık) embriyoların büyümeleri sağlanmaktadır. Daha sonra kotiledonar aşamaya gelen embriyolar, rejenerasyon ortamına dikilerek haploid bitkiler elde edilmektedir. Bu aşamada, elde edilen embriyolara bazı uygulamalar yapılarak (absizik asit, metilen mavisi, kurutma vs.) embriyoların bitkiye dönüşüm oranı artırılabilmektedir (Leskovsek ve ark., 2008; Pilih ve ark., 2018; Chen ve ark., 2019).



Şekil 2: (a) Besin ortamının filtre ile sterilizasyonu, (b, c) Tomurcukların sterilizasyonu, (d, e, f) Mikrosporların izolasyonu, (g, h, i) Santrifüjleme işlemleri ve mikrospor çökeltisinin elde edilmesi, (j) Mikrosporların kültüre alınması, (k) Embriyo oluşumunu uyarmak amacıyla mikrosporlara 1–3 gün süreyle yüksek sıcaklık şoklarının yapılışı, (l) Kültürlerin 25°C karanlık koşullarda bekletilmesi, (m) Kültürlerin orbital shaker üzerine alınması
(Fotoğraflar: Doç. Dr. Burcu Tuncer) (Kaynak: Tuncer, 2019)

2. *BRASSİCA* CİNSİ SEBZE TÜRLERİNDE MİKROSPOR KÜLTÜRÜNDE BAŞARIYI ETKİLEYEN FAKTÖRLER

Mikrospor kültüründe başarıyı etkileyen birçok faktör bulunmaktadır. Bunlar; tür ve genotip, ana bitkinin yetiştirildiği koşullar, tomurcuk ve mikrospor gelişme dönemi, izolasyon yöntemi, kültür ortamındaki mikrospor yoğunluğu, haploid embriyo oluşumunu uyarıcı uygulamalar (yüksek sıcaklık şoku, soğuk şoku, kolhisin uygulaması, aktif kömür uygulaması, besin ortamı yenileme, yüksek PH, epibrassinolide, L-askorbik asit, metilen mavisi uygulamaları vs.), besin ortamının bileşimi ve yapısı olarak sıralanabilmektedir. Tablo 1' de *Brassica* cinsine ait sebze türlerinde kullanılan mikrospor izolasyon ortamları, kültür ortamındaki mikrospor yoğunluğu ile kullanılan besin ortamı ve içerikleri özetlenmiştir.

Tablo 1: Brassicaceae Familyası Sebze Türlerinde Mikrospor Embriyogenesis Çalışmalarında Kullanılan İzolasyon ve Besin Ortamları ile Mikrospor Yoğunluğu

Tür	İ.O.	M.Y.	Besin ortamı ve içeriği	Kaynak
B.oleracea var. *capitata* L.	B5-13	4×10^4 6×10^4	NLN-13 + % 0.01 AC/petri	Bhatia ve ark., 2018
	NLN-13	1×10^4	NLN-13	Cristea, 2013
	NLN-13	5×10^4	NLN-13 + 50 µl AC /petri (%1) + askorbik asit (0-50 mg/l)	Zeng ve ark., 2015
	NLN-13	1×10^5	NLN-13	Zeng ve ark., 2014
	NLN-13	4×10^4	NLN-13	Tuncer ve ark., 2016

Tablo 1: (Devam)

Tür	İ.O.	M.Y.	Besin ortamı	Kaynak
B.oleracea var. *capitata* L.	B5-13	5 x 10^4	NLN-13 + 0.83 mg/l KI + 0.1 ml AC (%1) / petri + MES (0, 3 mM) + akasya sakızı (0, 5, 10, 15 mg/l) + 0.1 ml AC / petri (% 1)	Yuan ve ark., 2012
	NLN-13	1ml NLN-13/ tomurcuk	NLN-13 + % 0.02 AC	Pilih ve ark., 2018
	NLN-13	4 x 10^4	NLN-13 + kolhisin (50, 100 mg/l)	Tuncer ve Yanmaz, 2011
B.oleracea var. *costata* DC	NLN-13	4 x 10^4	NLN-13	Dias ve Correia, 2002
B. oleracea L. var. *italica*	1/2 B5-13	5 x 10^4	1/2 NLN-13 veya NLN-13 + %1 AC + % 0.5 kolhisin	Anitasari ve ark., 2019
	1/2 NLN-13	3–5 x 10^4	1/2 NLN-13, NLN-13, B5 + % 0.01 kolhisin	Badawi ve ark., 2009
	B5-13	4 x 10^4	NLN-13, NLN-15, 1/2 NLN-13, 1/2 NLN-15	Na ve ark., 2011a
	B5-13	4 x 10^4	1/2 NLN-13 + NAA (0.05 mg/l) + BA (0–2 mg/l) + AC (0–20 mg/petri) + $AgNO_3$ (0–2 mg/l)	Na ve ark., 2011b
	NLN-13	4 x 10^5	NLN-13 + AC (150 mg/l)	Qin ve ark., 2015

Tablo 1: (Devam)

Tür	İ.O.	M.Y.	Besin ortamı	Kaynak
B. oleracea L. var. *italica*	B5-13	5 x 10^4	1/2 NLN-13 + AC (% 1) 0.1 ml/petri	Yuan ve ark., 2011
	B5-13	5 x 10^4	1/2 NLN-13 + AC (% 1) 50 µl/petri + askorbat veya glutathione (1-100 mg/l)	Zeng ve ark., 2017
	B5-13	2 x 10^5	NLN-13 + AC (0.1 ml/petri) + sodyum p-nitrofenolat (0-0.2 mg/l)	Zhao ve ark., 2022
B. oleracea var. *botrytis* L.	B5-13	6–8 x 10^4	NLN-13 + AC (%0.01)	Bhatia ve ark., 2016
	1/2 B5-13	4 x 10^4	NLN-13 + AC (%0.01)	Bhatia ve ark., 2017
B.oleracea var. *acephala* L.	NLN-13	4 x 10^4	NLN-13 + kolhisin (50, 100 mg/l)	Tuncer ve ark., 2016
	NLN-13	4 x 10^4	NLN-13 + kolhisin (50, 100 mg/l)	Tuncer ve Yanmaz, 2011
	B5-13	1–2 x 10^5	NLN-13 + AC (% 1) 0.1 ml/petri + metilen mavisi (0,8,10 ve 12 nM/petri)	Chen ve ark., 2019
	B5-13	1–2 x 10^5	NLN-13 + L-askorbik asit sodyum tuzu (1–5 µM/petri)	Chen ve ark., 2022
	B5-16	2 x 10^5	NLN-13 + 0.1 mg/l BA	Wang ve ark., 2011
B.campestris L. ssp. *chinensis* Makino var. *communis*	B5-13	1–2 x 10^5	NLN-13 + 0.1 ml AC/petri	Fang ve ark., 2022

Tablo 1: (Devam)

Tür	İ.O.	M.Y.	Besin ortamı	Kaynak
B. campestris ssp. *chinensis* var. *purpurea* Hort.	B5-13	5 x 10^4	1/2 NLN-13 + 0.1 ml AC/petri	Wang ve ark., 2009
B. campestris L. ssp. *chinensis* L. Makino var. *utilis* Tsen et Lee	B5-13	1–2 x 10^5	NLN-13 + 0.1 ml AC/petri + Vitamin C sodyum tuzu (0, 0.2, 1, 5 ve 25µM)	Niu ve ark., 2019
B. rapa var. *multiceps*	B5-13	1–2 x 10^5	NLN-13 + 0.1 ml AC/petri + brassinolide (0.01-0.08 mg/l)	Jia ve ark., 2019
B. rapa L. ssp. *chinensis*	B5-13	5 x 10^4	NLN-13	Yang ve ark., 2013
B. rapa ssp. *chinensis*	1/2 NLN-13	0.5 ml NLN-13/ tomurcuk	1/2 NLN-13 + % 1 AC (0.25 ml/petri) + 24-epibrassinolide (0.4 x 10^{-7} M/petri)	Shumilina ve ark., 2015
B. rapa L. ssp. *pekinensis* (Lour.)	B5-13	2 x 10^5	1/2 NLN-13, NLN-13 veya NLN-15 + $CaNO_3$ (0.25, 0.5 mg/l) + NAA (0.5, 1 mg/l) + BAP (0.5, 1 mg/l)	Lee ve ark., 2014
B. rapa L. ssp.	B5-13	1–2 x 10^5	1/2 NLN-13 + $CoCl_2$ (2.5, 5, 7.5 µM) + AC (0.1 ml/petri) 1/2 NLN-13 + $AgNO_3$ (0.1, 0.5, 0.75mg/l) + AC (0.1 ml/petri)	Kabir ve ark., 2013

Tablo 1: (Devam)

Tür	İ.O.	M.Y.	Besin ortamı	Kaynak
Raphanus sativus L.	B5-13	4 x 10^4	1/2 NLN-13	Tuncer, 2017
Eruca sativa Mill.	NLN-13	4 x 10^4	NLN-13	Leskovsek ve ark., 2008

İ.O.: izolasyon ortamı, M.Y.: mikrospor yoğunluğu, B5-13: % 13 sakkaroz içeren B5 ortamı, B5-16: % 16 sakkaroz içeren B5 ortamı, 1/2 B5-13: mikro elementlerce yarı azaltılmış B5-13 ortamı, NLN-13: % 13 sakkaroz içeren NLN ortamı, 1/2 NLN-13: mikro elementlerce yarı azaltılmış NLN-13 ortamı, KI: potasyum iyodür, AC: aktif kömür, NAA: naftelen asetik asit, BA: benzil adenin, BAP: benzil adenin pürin, $CoCl_2$: kobalt klorit, $AgNO_3$: gümüş nitrat, $CaNO_3$: kalsiyum nitrat.

Araştırıcıların farklı *Brassica* türlerinde yapmış oldukları çalışmalarda, mikrospor izolasyon ortamı olarak NLN-13 veya B5-13 ortamlarının, temel besin ortamı olarak ise NLN-13 ortamının kullanıldığı belirlenmiştir. Gerek izolasyon ortamında (1/2 B5-13, 1/2 NLN-13) gerekse temel besin ortamında (1/2 NLN-13), mikro elementler bakımından yarı kuvvette azaltılmış besin ortamları da kullanılabilmektedir (Tablo 1). Kültür ortamındaki mikrospor yoğunluğu da başarıyı etkileyen önemli bir unsur olup, optimum mikrospor yoğunluğu tür ve genotiplere göre farklılık göstermektedir (Tablo 1). Brassicaceae familyası sebze türlerinde türlere özgü haploid embriyo oluşumunu uyarıcı uygulamalar ve optimum protokoller Tablo 2' de özetlenmiştir.

Tablo 2: Brassicaceae Familyası Sebze Türlerinde Mikrospor Kökenli Embriyo Oluşumunu Uyarıcı Uygulamalar ve Protokolleri

Tür	Uygulama	Protokol	Sonuç	Kaynak
B.oleracea var. *capitata* L.	Yüksek sıcaklık + AC	30°C (2 gün) + 25°C 32.5°C (1gün) + 25°C % 0.01 AC	E&R	Bhatia ve ark., 2018
	Yüksek sıcaklık + pH	33°C (3 gün) + 25°C pH (5.8-6.0)	E	Cristea, 2013
	Yüksek sıcaklık + Yüksek pH + MES + Akasya sakızı + AC	32.5°C (1 gün) + 25°C pH: 6.4 MES (3mM) + Akasya sakızı (10 mg/l) 0.1 ml AC (%1) / petri	E	Yuan ve ark., 2012
	Yüksek sıcaklık	32.5°C (1 gün) + 25°C	E	Zeng ve ark., 2014
	Yüksek sıcaklık + AC + Askorbik asit + Santrifüjleme	32.5°C (1gün) + 25°C 50 µl AC /petri (%1) 20 mg/l askorbik asit Santrifüjleme (inkübasyondan 3 gün sonra)	E	Zeng ve ark., 2015
	Yüksek sıcaklık + Kolhisin	32°C (2 gün) + 25°C 50 mg/l kolhisin	E	Tuncer ve Yanmaz, 2011
	Yüksek sıcaklık	32°C (1 gün) + 25°C 35°C (1gün) + 25°C	E	Tuncer ve ark., 2016
B.oleracea var. *costata* L.	Yüksek sıcaklık + Ortam yenileme	30°C (2 gün) + 25°C 32.5°C (1gün) + 25°C İzolasyondan 2, 3, 4 gün aralıklarla taze NLN-13 ortamına aktarma	E	Dias ve Correia, 2002

Tablo 2: (Devam)

Tür	Uygulama	Protokol	Sonuç	Kaynak
B.oleracea var. *italica* L.	Yüksek sıcaklık + AC	32.5°C (1 gün) + 25°C AC (0.2 ml / petri)	E&R	Badawi ve ark., 2009
	Yüksek sıcaklık	32.5°C (1 gün) + 25°C	E&R	Na ve ark., 2011a
	Yüksek sıcaklık + BDM + AC + $AgNO_3$	32.5°C (1 gün) + 25°C BA(0.01 mg/l) + NAA (0.05 mg/l) + $AgNO_3$ (0.1 mg/l)	E&R	Na ve ark., 2011b
	Soğuk ön uygulaması + Yüksek sıcaklık	Tomurcuklar (4°C-4gün) 32.5°C (1 gün) + 25°C	E&R	Qin ve ark., 2015
	Soğuk ön uygulaması + Yüksek sıcaklık	Tomurcuklar (4°C 1-2gün) 32.5°C (1 gün) + 25°C	E&R	Yuan ve ark., 2011
	Yüksek sıcaklık + Askorbat + Glutathione + AC	32.5°C (1 gün) + 25°C Askorbat (10 mg/l) + Glutathione (20 mg/l) AC (% 1) 50 µl/petri	E&R	Zeng ve ark., 2017
	Soğuk ön uygulaması + Yüksek sıcaklık + Sodyum nitrofenolat	Tomurcuklar (4°C-1gün) 33°C (1 gün) + 25°C Sodyum nitrofenolat (0.1 mg/l)	E&R	Zhao ve ark., 2022
. Eruca sativa Mill.	Yüksek sıcaklık + AC	32°C (1 gün) + 25°C AC (1 mg/l)	E&R	Leskovsek ve ark., 2008

Tablo 2: (Devam)

Tür	Uygulama	Protokol	Sonuç	Kaynak
B. oleracea var. *botrytis* L.	Yüksek sıcaklık + AC	30°C/32.5°C (1 gün) + 25°C AC (%0.01)	E&R	Bhatia ve ark., 2016
	Soğuk ön uygulaması + Yüksek sıcaklık + AC	Tomurcuklar (4°C-1,2 gün) 32.5°C (2 gün) + 25°C AC (%0.01)	E&R	Bhatia ve ark., 2017
B.oleracea var. *acephala* L.	Soğuk ön uygulaması + Yüksek sıcaklık + AC + Metilen mavisi	Tomurcuklar (4°C-1 gün) 33°C (1 gün) + 25°C AC (% 1) 0.1 ml/petri Metilen mavisi (8 ve 12 nM/petri)	E&R	Chen ve ark., 2019
	Soğuk ön uygulaması + Yüksek sıcaklık + + VcNa	Tomurcuklar (4°C-1 gün) 33°C (1 gün) + 25°C VcNa (4 µM)	E&R	Chen ve ark., 2022
	Yüksek sıcaklık	33°C (1 gün) + 25°C	E&R	Wang ve ark., 2011
	Yüksek sıcaklık + Ortam yenileme	32°C (2 gün) + 25°C NLN-16+50 mg/l kolhisin (48 saat) / NLN-16	E&R	Zhang ve ark., 2008
Raphanus sativus L.	Yüksek sıcaklık + Kolhisin	32.5°C (1 gün) + 25°C Kolhisin (50 mg/l)	K	Tuncer, 2017
B. rapa L.	Soğuk ön uygulaması + Yüksek sıcaklık + BDM	Tomurcuklar (4°C-10 gün) 32.5°C (1 gün) + 25°C BA (0.1 mg/l)	E&R	Takahashi ve ark., 2012

Tablo 2: (Devam)

Tür	Uygulama	Protokol	Sonuç	Kaynak
B. rapa ssp. *rapa* L.	Soğuk ön uygulaması + Yüksek pH + AC	Tomurcuklar (10°C-2 gün) pH: 6.6	K&E&R	Shumilina ve ark., 2020
B. rapa var. *multiceps*	Yüksek sıcaklık + AC + Brassinolide	33°C (1 gün) + 25°C 0.1 ml/petri 0.01-0.02 mg/l brassinolide	E&R	Jia ve ark., 2019
B. rapa ssp. *chinensis*	Yüksek sıcaklık + AC + 24-epibrassinolid	32°C (2 gün) + 25°C % 1 AC (0.25 ml/petri) 24-epibrassinolide (0.4 x 10^{-7} M/petri)	E&R	Shumilina ve ark., 2015
B.campestris L. ssp. *chinensis* Makino var. *communis*	Yüksek sıcaklık + AC + Sodyum nitrofenol	33°C (1 gün) + 25°C 0.1 ml AC /petri Sodyum nitrofenol (0.05, 0.1 mg/l)	E&R	Fang ve ark., 2022
B. campestris L. ssp. *chinensis* L. Makino var. *utilis* Tsen et Lee	Yüksek sıcaklık + AC + VcNa	33°C (1 gün) + 25°C 0.1 ml AC/petri VcNa (0.2 ve 1 µM)	E&R	Niu ve ark., 2019

E: embriyo, R: rejenerasyon, K: kallus, NLN-13: % 13 sakkaroz içeren NLN ortamı, NLN-16: % 16 sakkaroz içeren NLN ortamı, AC: aktif kömür, BDM: büyümeyi düzenleyici madde, NAA: naftelen asetik asit, BA: benzil adenin, $AgNO_3$: gümüş nitrat, MES: etansülfonik asit, VcNa: askorbik asit sodyum tuzu.

SONUÇ

Günümüzde Brassicaceae familyası türlerde, dihaploid hatların üretiminde mikrospor kültürü tekniğinin kullanımı giderek yaygınlaşarak bitki ıslah programlarında yerini almaya başlamıştır. Bu teknikte, haploid embriyo oluşumunu sağlayabilmek için, henüz erken dönemdeki mikrosporlara (çoğu türde geç tek çekirdekli mikrospor gelişme dönemi) bazı uygulamalar yapılarak gelişim sporofitik yöne kaydırılabilmektedir.

Haploid embriyo oluşumunu uyarıcı uygulamalar türlere göre farklılık göstermektedir. Ancak tüm *Brassica* cinsi türlerde mikrospor embriyogenesis çalışmalarında, kültüre alınan mikrosporlara kültürün ilk günlerinde yüksek sıcaklık şoklarının (30°C–35°C; 1–4 gün) yapılması zorunlu bir uygulamadır. Yüksek sıcaklık şokunun dışında, kültüre alınan mikrosporlara aktif kömür uygulamasının yapılması da sık kullanılan bir uygulama olarak karşımıza çıkmaktadır. Bu uygulamaların dışındaki haploid embriyo oluşumunu uyarıcı uygulamalar (kolhisin, $AgNO_3$, $CoCl_2$, metilen mavisi, yüksek pH, ortam yenileme uygulamaları, MES ve arabinogalakton proteinleri, sodyum nitrofenol, brassinolide uygulamaları, metilen mavisi, askorbik asit sodyum tuzu uygulamaları, tomurcuklara yapılan soğuk şokları vs.), genotiplere göre farklılık göstermekte olup, bu uygulamaların her genotip için optimize edilmesi gerekmektedir. Özellikle son yıllarda farklı araştırıcılar tarafından farklı *Brassica* türlerinde yapılmış çalışmalarda, yüksek sıcaklık şoklarının ardından kültürlerde görülen hızlı mikrospor ölümlerinin önüne geçebilmek ve bu sayede embriyo

oluşumunu uyarmak amacıyla kültüre alınan mikrosporlara askorbik asit, askorbat, glutathione, L-askorbik asit sodyum tuzu gibi uygulamalarının da yapıldığı dikkat çekmektedir. Kültüre alma işleminden önce, tek çekirdekli mikrosporları içeren tomurcuklara yapılan farklı sürelerdeki soğuk ön uygulamalarının (4°C) ise; genotip seçici bir uygulama olduğu, bazı genotiplerde embriyo oluşumunu uyarıcı etkide bulunurken, bazılarında olumsuz etki yaptığı belirtilmiştir.

Burada sunulan çalışmada, Brassicaceae familyası sebzelerinde mikrospor kültürü tekniğinin uygulanışı ve türler bazında teknikte başarı sağlayan protokoller hakkında detaylı bilgiler sunulmuştur.

KAYNAKLAR

Anitasari, S.D., Astarini, I.A., Defiani, M.R., Pharmawati, M., & Prayantini, D.C. (2019). Pollen viability and microspore culture in three broccoli cultivars (*Brassica oleracea* L. var. *italica* Plenck). Jurnal Biota, 5(2): 118-127.

Badawi, M.A., Metwally, E.E., Taha, S.S., & Arafeh, M.O. (2009). Factors affecting embryogenesis in microspore cultures of broccoli (*Brassica oleracea* var. *italica*). Journal of Plant Production, 34(5): 5067-5076.

Bhatia, R., Dey, S.S., Sood, S., Sharma, K., Sharma, V.K., Parkash, C., & Kumar, R. (2016). Optimizing protocol for efficient microspore embryogenesis and doubled haploid development in different maturity groups of cauliflower (*B. oleracea* var. *botrytis* L.) in India. Euphytica, 212(3): 439-454.

Bhatia, R., Dey, S.S., Sood, S., Sharma, K., Parkash, C., & Kumar, R. (2017). Efficient microspore embryogenesis in cauliflower (*Brassica oleracea* var. *botrytis* L.) for development of plants with different ploidy level and their use in breeding programme. Scientia Horticulturae, 216: 83-92.

Bhatia, R., Dey, S.S., Parkash, C., Sharma, K., Sood, S., & Kumar, R. (2018). Modification of important factors for efficient microspore embryogenesis and doubled haploid production in field grown white cabbage (*Brassica oleracea* var. *capitata* L.) genotypes in India. Scientia Horticulturae, 233: 178-187.

Chen, W., Zhang, Y., Ren, J., Ma, Y., Liu, Z., & Hui, F. (2019). Effects of methylene blue on microspore embryogenesis and plant regeneration in ornamental kale (*Brassica oleracea* var. *acephala*). Scientia Horticulturae, 248: 1-7.

Chen, W., Zhang, Y., Huang, S., Ren, J., & Feng, H. (2022). L-Ascorbic acid sodium salt promotes microspore embryogenesis and chromosome doubling by colchicine in ornamental kale (*Brassica oleracea* var. *acephala*). Plant Cell, Tissue and Organ Culture, 149: 753-765.

Cristea, T.O. (2013). The influence of pH on microspore embryogenesis of white cabbage (*Brassica oleracea* L.). Notulae Scientia Biologicae, 5(4): 485-489.

Dias, J.S., & Correia, M.C. (2002). Effect of medium renovation and incubation temperature regimes on tronchuda cabbage microspore culture embryogenesis. Scientia Horticulturae, 93(3-4): 205-214.

Fang, S., Li, J., Zheng, W., Liu, Z., Feng, H., & Zhang, Y. (2022). Effects of compound sodium nitrophenol on microspore embryogenesis and plantlet regeneration in flowering Chinese cabbage (*Brassica campestris* L. ssp. *chinensis* var. *utilis* Tsen et Lee). Protoplasma, 1-12.

Gamborg, O.L., Miller, R., & Ojima, K. (1968). Nutrient requirements of suspension cultures of soybean root cells. Experimental Cell Research, 50(1): 151-158.

Jia, J., Zhang, Y., & Feng, H. (2019). Effects of brassinolide on microspore embryogenesis and plantlet regeneration in pakchoi (*Brassica rapa* var. *multiceps*). Scientia Horticulturae, 252: 354-362.

Kabir, K.M.R., Kwon, S.W., & Park, Y.J. (2013). Application of cobalt chloride and silver nitrate for efficient microspore culture of *Brassica rapa* ssp. Plant Tissue Culture and Biotechnology, 23(1): 1-10.

Lee, M.H., Lim, C.J., Lee, I.H., & Song, J.H. (2014). High-purity seed production of doubled haploid Chinese cabbage [*Brassica rapa* L. ssp. *pekinensis* (Lour.)] through microspore culture. Plant Breeding and Biotechnology, 2(2): 167-175.

Leskovšek, L., Jakše, M., & Bohanec, B. (2008). Doubled haploid production in rocket (*Eruca sativa* Mill.) through isolated microspore culture. Plant Cell, Tissue and Organ Culture, 93(2): 181-189.

Lichter, R. (1982). Induction of haploid plants from isolated pollen of *Brassica napus*. Zeitschrift für Pflanzenphysiologie, 105(5): 427-434.

Na, H., Hwang, G., Kwak, J.H., Yoon, M.K., & Chun, C. (2011a). Microspore derived embryo formation and doubled haploid plant production in broccoli (*Brassica oleracea* L. var *italica*) according to nutritional and environmental conditions. African Journal of Biotechnology, 10(59): 12535-12541.

Na, H., Kwak, J.H., & Chun, C. (2011b). The effects of plant growth regulators, activated charcoal, and $AgNO_3$ on microspore derived embryo formation in broccoli (*Brassica oleracea* L. var. *italica*). Horticulture, Environment, and Biotechnology, 52(5): 524-529.

Niu, L., Shi, F., Feng, H., & Zhang, Y. (2019). Efficient doubled haploid production in microspore culture of Zengcheng flowering Chinese cabbage (*Brassica campestris* L. ssp. *chinensis* [L.] Makino var. *utilis* Tsen et Lee). Scientia Horticulturae, 245: 57-64.

Pilih, K.R., Potokar, U.K., & Bohanec, B. (2018). Improvements of doubled haploid production protocol for white cabbage (*Brassica oleracea* var. *capitata* L.). Folia Horticulturae, 30(1): 57-66.

Shumilina, D.V., Shmykova, N.A., Bondareva, L.L., & Suprunova, T.P. (2015). Effect of genotype and medium culture content on microspore-derived embryo formation in Chinese cabbage (*Brassica rapa* ssp. *chinensis* cv. Lastochka. Biology Bulletin, 42(4): 302-309.

Shumilina, D., Kornyukhin, D., Domblides, E., Soldatenko, A., & Artemyeva, A. (2020). Effects of genotype and culture conditions on microspore embryogenesis and plant regeneration in *Brassica rapa* ssp. *rapa* L. Plants, 9: 278.

Takahashi, Y., Yokoi, S., & Takahata, Y. (2012). Effects of genotypes and culture conditions on microspore embryogenesis and plant regeneration in several subspecies of *Brassica rapa* L. Plant Biotechnology Reports, 6(4): 297-304.

Tuncer, B., &Yanmaz, R. (2007). Haploid bitki elde etme yöntemlerinden biri: Mikrospor kültürü. Alatarım, 6:1-8.

Tuncer, B., & Yanmaz, R. (2011). Effects of colchicine and high temperature treatments on isolated microspore culture in various cabbage (*Brassica oleraceae*) types. International Journal of Agriculture and Biology, 13(5): 819-822.

Tuncer, B., Çıg, A., Yanmaz, R., & Yaşar, F. (2016). Effect of heat shock treatment on microspore embryogenesis in *Brassica oleracea* species. Journal of Agricultural Sciences, 22(4): 548-554.

Tuncer, B. (2017). Callus formation from isolated microspore culture in radish (*Raphanus sativus* L.). Journal of Animal and Plant Science, 27(1): 277-282.

Tuncer, B. (2019). The use of microspore cultures in vegetable breeding in Turkey. Research & Reviews in Agriculture, Forestry and Aquaculture Sciences, Bozdoğan A.M.,Bozdoğan N., Editör, Gece Kitaplığı, Ankara, ss.5-19.

Qin, Y., Huang, Y., Pulli, S., & Guo, Y.D. (2015). Comparison of anther and microspore culture in androgenic embryogenesis and regeneration of broccoli (*Brassica oleracea* L. var. *italica* P.). African Journal of Biotechnology, 14(42): 2910-2916.

Wang, T., Li, H., Zhang, J., Ouyang, B., Lu, Y., & Ye, Z. (2009). Initiation and development of microspore embryogenesis in recalcitrant purple flowering stalk (*Brassica campestris* ssp. *chinensis* var. *purpurea* Hort.) genotypes. Scientia horticulturae, 121(4): 419-424.

Wang, Y., Tong, Y., Li, Y., Zhang, Y., Zhang, J., Feng, J., & Feng, H. (2011). High frequency plant regeneration from microspore-derived embryos of ornamental kale (*Brassica oleracea* L. var. *acephala*). Scientia horticulturae, 130(1): 296-302.

Yang, S., Liu, X., Fu, Y., Zhang, X., Li, Y., Liu, Z., & Feng, H. (2013). The effect of culture shaking on microspore embryogenesis and embryonic development in Pakchoi (*Brassica rapa* L. ssp. *chinensis*). Scientia Horticulturae, 152: 70-73.

Yuan, S.X., Liu, Y.M., Fang, Z.Y., Yang, L.M., Zhuang, M., Zhang, Y.Y., & Sun, P.T. (2011). Effect of combined cold pretreatment and heat shock on microspore cultures in broccoli. Plant Breeding, 130(1): 80-85.

Yuan, S. X., Su, Y.B., Liu, Y.M., Fang, Z.Y., Yang, L.M., Zhuang, M., Zhang, Y.Y, & Sun, P.T. (2012). Effects of pH, MES, arabinogalactan-proteins on microspore cultures in white cabbage. Plant Cell, Tissue and Organ Culture (PCTOC), 110(1): 69-76.

Zhang, W., Fu, Q., Dai, X., & Bao, M. (2008). The culture of isolated microspores of ornamental kale (*Brassica oleracea* var. *acephala*) and the importance of genotype to embryo regeneration. Scientia Horticulturae, 117(1): 69-72.

Zeng., A., Gao, B., Song, L., Zhang, Y., Li, J., Li, Y., Hou, X., Yan, J. (2014). Cytological analysis of microspore embryogenesis in white cabbage (*Brassica*

oleracea L. var. *capitata*) isolated microspore culture. Journal of Nanjing Agricultural University, 37(5):47-54.

Zeng, A., Yan, J., Song, L., Gao, B., & Li, J. (2015). Effects of ascorbic acid and embryogenic microspore selection on embryogenesis in white cabbage (*Brassica oleracea* L. var. *capitata*). The Journal of Horticultural Science and Biotechnology, 90(6): 607-612.

Zeng, A., Song, L., Cui, Y., & Yan, J. (2017). Reduced ascorbate and reduced glutathione improve embryogenesis in broccoli microspore culture. South African Journal of Botany, 109: 275-280.

Zhao, Y., Zheng, W., Li, J., Qi, X., Feng, H., & Zhang, Y. (2022). Effects of genotype and sodium p-nitrophenolate on microspore embryogenesis and plant regeneration in broccoli (*Brassica oleracea* L. var. *italica*). Scientia Horticulturae, 293: 110711.

25 Mart 2022

İlgili Makama,

İksad Yayınevi 2014 yılından itibaren uluslararası düzeyde düzenli olarak faaliyet yürütmektedir. Yayınladığımız kitaplar Türkiye ve birçok ülkede yükseköğretim kurumlarında dijital ve fiziksel ortamda kataloglanmaktadır. **Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı'nın 19.11.2019 tarihli** tanımına göre "Tanınmış Uluslararası Yayınevi" kategorisinde yer almaktadır.

Bilgilerinize arz ederim.

Sefa Salih BİLİDİRİCİ
Yayın Grup Başkanı

1-SOSYAL, BEŞERİ VE İDARİ BİLİMLER ALANINDA YAYINLANAN BAZI KİTAPLARIMIZ			
	ISBN	ESER ADI	YAZAR- EDİTÖR
1	978-625-7954-23-5	The Current Approaches In Tourısm	Editör Alper Ateş, Kadriye Alev Akmeşe
2	978-625-7954-09-9	Political And Institutional Reviews On Social Studies	Editör Assoc. Prof. Cengiz Aytun, Assoc Prof. Cemil Serhat Akın
3	978-625-7954-01-3	Current Issues İn Business	Editör Prof. Dr. Sadettin Paksoy, Mustafa Latif Emek
4	978-625-7029-87-2	Tax Complıance And Reasons For Taxatıon Behavıors And Tax Peace In Turkey	Hacı Muhammet Kekeç
5	978-625-7029-90-2	Azerbaycanın Kültürel Gelişimi	Sehrana Kasimi
6	978-625-7029-93-3	European Unıon's Integrated Educatıonal Polıcy Background And Involved Polıtıcal Instıtutıons	Soner Akın
7	978-625-7029-78-0	Academic Research İn Social Sciences And Humanities	Editör Dr. Özlem Kaya
8	978-625-7029-60-5	The Basic Studies On Economics And Business	Editör Prof. Dr. Sadettin Paksoy, Prof. Dr. Mehmet Kara
9	978-625-7029-54-4	Main Themes İn Tourism	Editör Kadriye Alev Akmeşe
10	978-605-7695-58-1	Beyond Budgetıng: Examınatıon Of Applıcabılıty And Potentıal Impacts In Turkey	Gülçin Yıldırım
11	978-605-7695-95-6	New Horızons In Communıcatıon Age	Editör Dr. Birgül Alıcı, Dr. Ömer Aydınlıoğlu
12	978-605-7695-77-2	Discussions Between Economic Agents: Time Series Analysis İn Social Sciences	Editör Okyay Ucan
13	978-605-7695-75-8	Studies On Social Sciences	Editör Dr. Özlem Kaya
14	978-605-7923-72-1	Studıes On Economıc Development	Editör Assoc Prof. Cemil Serhat AKIN, Assoc. Prof. Cengiz AYTUN
15	978-605-68667-6-0	Tarihi Sana	Üsenbek Rahmet,Kojakeeva L.T, Jılkışıbaeva K.K,Ahmetova J.vd
16	978-605-9885-60-7	Contemporary World Policy, Politics And International Relations	Editör Rahmat Ullah,Editör Sabbır Hasan
17	978-605-7695-26-0	Current Issues And Humanity Sciences	Editör Doç. Dr. Gökhan Ofluoğlu
18	978-605-7875-64-8	Beynəlxalq Münasibətlərin Proqnozlaşdırılması	Prof. Dr. Gülzar İbrahimova
19	978-605-68667-0-8	Білім Беру Жүйесі Зерттеулері: Қазақстан	Medeuova G. J.,Rahimova Z. S.,Kurasbaeva A. J. Koylıbaev J.vd
20	978-605-68667-2-2	Педагогикалық Білім Зерттеулері: Қазақстан	Sadıkova Dinura,Adilhan Mariyaş,Beysembaeva K.D., Karimova R.E.,vd
21	978-605-68667-4-6	Заманауи Ақпараттық Қоғам Және Әлеуметтік Ой	Kurmanova Saltanat,Kıyakbaeva U.K., Bekbenbetova K.A, vd
22	978-605-68667-3-9	Семья И Общество Тюркских Народов Евразии	Oksana Sorokina,Asılgujin Rafil,Puşkina Klara, Nina Kindikova,vd
23	978-605-68667-1-5	Кәсіптік Білім Беру Жүйесі: Қазақстан	Kırbasova E. A.,Dyuskalieva G.U., Kenesbaev S.M.,vd
24	978-605-68528-7-9	Экология Зерттеулері: Қазақстан	Медеуова Ғалия,Садыкова Дамежан, Жайлыбай К.Н.,vd
25	978-605-68667-5-3	Қазақстандағы Ұлттық Білім	Kanat Bazarbaev, Üsenbek Rahmet, Serjankızı Jansaya, vd,
26	978-605-68667-7-7	Подготовка Будущих Педагогов В Казахстане	Presnova Lyudmila,Jumahmetova Z.J., Abaeva G.A, Ospanova B.A, vd
27	978-605-7510-01-3	Исследования Тюркской Народной Культуры	Monguş E.D.,Ayıcı E.B., Asılguzhin Rafıl,Yusupov Gazız,vd
28	978-605-7510-02-0	Қазақстанда Туризмнің Дамуы	Sadıkova Damejan, Mustafa Latif Emek, Adilhan Dinura,vd
29	978-605-7510-00-6	Исследования В Области Политики	Hucahmetova Gulnara,Nakısjan A.D, Elshıbaeva K. Z.,vd
30	978-605-7510-24-2	Қазақстан Республикасының Экологиялық Проблемалары	Садыкова Дамежан Әділханқызы
31	978-605-7510-44-0	О Праздниках Башкир	Elza Migranova,Galiyeva Farida, Hisamitdinova Firdaus
32	978-605-7510-38-9	Исследования В Области Башкирской И Южно-Сибирской Истории	Elena Tinikova,Rasih Zaytunov,Gaziz Battalov, Rinat Gataullin,vd
33	978-605-7510-42-6	Кыргызстанда Медиа Жана Көчмөн- Жарым Көчмөн Саясаты	Osmonov Samarbek,Mr Nıetzhan Ibragımov, Mrs Aıgul Nıyazgulova
34	978-605-7510-39-6	Исследования В Области Социологии И Антропологии	Albakova Fatima,Raşid Hakimov, Mariyam R. Arpenteva
35	978-605-7510-43-3	Кыргызстанда Жаштар, Улуттук Оюндар Жана Улуттук Кийимдер	Matkarimov N.T.,Nazarakunov Ömürbek, Gareeva V.G.
36	978-605-7510-66-2	The Social Media Report Of The Turkish Radio Market İn The New Digital Age	Mihalis Kuyucu

37	978-605-7510-96-9	Dıscussıons Between Economıc Agents: Individuals, Firms And Countries	Editör Okyay Ucan
38	978-605-7923-81-3	Current Studıes Over Socıal Scıences	Editör Mustafa Talas, Abdullah Karataş , Mustafa Latif Emek
39	978-605-7875-25-9	Dıscussıons Between Economıc Agents: Trade Policy, Exchange Rates And Growth	Editör Okyay Ucan
40	978-605-7875-23-5	Osmanlı Askeri Teşkilatında Deli Ocağı	Mehibe Şahbaz

2- FİLOLOJİ ALANINDA YAYINLANAN BAZI KİTAPLARIMIZ			
1	978-605-68528-6-2	Қазақ Әдебиеті Бойынша Зерттеулер	Береке Жұмақаева, Алтынай Тымболова, Ибраимова Л.Н.,vd
2	978-605-68528-9-3	Чыңгыз Айтматовдун Чыгармаларында Үй-Бүлөө Жана Табият	Осекова Токтокан,Жумабаева Динара,Сатаева Гулмира,vd
3	978-605-7923-98-1	Tebriz Âşıklık Geleneğinde Mehemmed İle Gülendam Destanı	Nabi Kobotarian
4	978-605-7510-41-9	Кыргыз - Башкурт Тил Жана Адабият Изилдоолору	Akınbekova Ayman, Valiyeva G.D.,Djumayeva J.T.
5	978-605-7695-39-0	Ortaq Türk Leksikasında Qıpçaq Mənşəli Sözlər Və Azərbaycan Dilində Arealları	Gönül Samedova
6	978-605-7923-10-3	在幼儿语言文学中修辞艺术的角色	Li Hanlin
7	978-605-7510-30-3	Башкорт Әҙәбиәте һәм Ономастикаһы Буйынса Хеҙмәттәр	Gulgına Şamsutdınova, Mirfataıyh Zakiev, Gölfira Abdullina
8	978-605-7510-48-8	Тілдің Дамуы Және Рөлі	Abdirasilova Asel,J.N. Suleımenova,J.A. Abitjanova,vd
9	978-605-7510-45-7	Қазақ Тілі Бойынша Зерттеулер	Jetpisbay Aliya Kojamuratkızı,Moldagali Bakıtgul,vd
10	978-605-7510-46-4	Исследования Произведений М.Гафури И Н.Ф. Катанова	Seferova Fera,Valentina Tugujekova,Seferova Esma,vd
11	978-605-7510-37-2	Исследования О Тюркских Эпосах	Aynur Hujahmetov,Svetlana Orus vd
12	978-605-7510-34-1	Хакасские, Башкирские И Алтайские Литературные И Языковые Исследования	Tolısbayeva Janna,İskandarova Svetlana vd.
13	978-605-80227-6-8	Ömrüm Bir Yeşil Yaprak, Renkleri Benimkidir	Ayethan İskenderov
14	978-605-7695-69-7	Ömür Yolum	Günel Vakıfkızı
15	978-625-7954-37-2	Son Qərar	Etibar Həsənzadə
16	978-625-7954-83-9	Azarbaycan Respublikasının Ağdam Rayonu Dialektlerinin Toplanılması Ve Linquistik Tahilili	Elvan Caferov
17	978-625-7954-58-7	O‘Zbek Adabıyotıda Davr Jarohatları Tasvırı	Tavaldieva Gulbaxar Nishanovna
18	978-625-7954-56-3	Alısher Navoıy Asarları Tılıdagı Taom Nomları	Tog‘ayev To‘lqin Mamanazarovich
19	978-625-7954-55-6	Тіл Дамытудағы Сөздік Жұмысының Рөлі	Сәдуақас Гүлбану Темірязқызы
20	978-625-7029-12-4	Cəfər Cabbarlının Nəğməli Dünyası	İsmayıl Necefzade
21	978-625-7029-97-1	Karşılaştırmalı Yaygın Kullanımlar İngilizce – Türkçe – Arapça	Halil Uysal
22	978-625-7914-26-0	Serazad Bakışlar	Komisyon
23	978-605-7875-35-8	Anadil Edinci Temelli İkinci Dil Öğrenimi: Minimalist Model	Emrullah Şeker
24	978-625-7914-73-4	Kırmızı Kalem	Dr. Ali Algül
25	978-625-7914-14-7	Tasavvuf Sembollerinin Usûli Divanı İle Fuzûli’nin Türkçe Divanındaki Kullanışı	Filiz Kalyon

3- GÜZEL SANATLAR ALANINDA YAYINLANAN BAZI KİTAPLARIMIZ			
1	978-605-7510-07-5	Azərbaycan Musiqisində Bahar Mövzusu Və Novruz Motivlərinin İzləri	İlqar İmamverdiyev
2	978-605-7923-80-6	Academıc Studıes In Fıne Arts And Desıgn	Editör Prof. Dr. Mustafa Hilmi Bulut, Dr. Özlem Kaya,
3	978-625-7954-60-0	Семантика Названия Татарских Народных Танцев	Асия Алексеевна Айдарова
4	978-625-7954-59-4	Этноконфессиональное Мировоззрение Наивных И Самодеятельных Художников	Дина Ирековна Ахметова
5	978-625-7954-62-4	Виды Орнаментов В Оформлении Татарских Рукописных Книг Xvıı – Начала Xx Веков	Фирдаус Гумаровна Вагапова
6	978-625-7954-61-7	Влияние Гуманистических Идей Джадидизма На Становление Татарского Национального Музыкального Образования (Исторический Аспект)	Альфия Николаевна Валиахметова
7	978-625-7954-71-6	Татар Музыкасы Сәнгатендә Г. Тукай Мирасы	Эльмира Мөнир Кызы Галимова
8	978-625-7954-66-2	Традиционные Виды Женского Рукоделия Татар Иркутской Области	Наталья Владимировна Герасимова
9	978-625-7954-70-9	Истоки Комплекса Технология-Орнамент В Татарской Ювелирной Традиции Чеканки	Лариса Николаевна Донина
10	978-625-7954-65-5	Национальные Мотивы В Творчестве Художников Татарстана Эпохи Постмодернизма (1960–80-Е Годы)	Г. Ибрагимова
11	978-625-7954-68-6	Национальные Мотивы Творчества Казанской Фотогруппы «Тасма»	Дарья Владимировна Рахманова
12	978-625-7954-64-8	Возрождение Войлочного Ковроделия В Республике Татарстан (Творчество Д. И. Р. Рахматуллиных)	Рауза Рифкатовна Султанова
13	978-625-7954-63-1	Скульптура В Дереве Баки Урманче И Отечественная Деревянная Пластика Второй Половины Xx Века	Дина Диасовна Хисамова
14	978-625-7954-67-9	Хайлыйм» - Народная Песня На Стихи Габдуллы Тукая	Гузель Файзрахмановна Юнусова
15	978-625-7279-17-8	Azerbaycan Raks Havaları Atlası 1. Cilt	Prof. Dr. İlgar Cemiloğlu İmamverdiyev Ali İmamverdi
16	978-625-7897-32-7	Abdurrahim Bey Hakverdiyev ve Çağdaş Azerbaycan Tiyatrosu	Huseyn Ahmadov
18	978-625-7562-76-8	İran Türklerinde Âşık Düğün Törenleri	Prof.Dr. İlgar Cemiloğlu, Firuze İmamverdi
19	978-625-8007-48-0	Azerbaycan Folkloru	Ramil Aliyev
20	978-625-7562-87-4	مثال تاج العروس من جواهر	Muhammed Ali Muhammedi

4- FEN BİLİMLERİ VE MATEMATİK ALANINDA YAYINLANAN BAZI KİTAPLARIMIZ			
1	978-625-7954-69-3	Информатика Сабағында Жеті Модульді Тиімді Пайдалану	Meirhanova Zhanar Toleugazinovna
2	978-625-7954-72-3	Стойкость Материала Индикаторного Электрода Из Никеля В Различных Средах	А.С. Мусина Г.У. Байташева Е.П. Горбуличева Магистрант Г.Е. Амантай
3	978-605-7695-24-6	Fundamental Aspects Of Engineering Science	Editör Fatih Ünal, Ahmet Erhan Akan
4	978-605-7510-35-8	Химия Саласы Бойынша Зерттеулер	Mirzahmetova N.O. , Amısbayeva A.K.,K,Vd
5	978-605-7510-31-0	Биология Саласы Бойынша Зерттеулер	Anuarova L.E.,Azimbayeva G.E., Ahtayeva M.B.,Vd
6	978-605-7510-49-5	Егін Шаруашылығы Және Ютология Саласындағы Зерттеулер	Berik N.T.,Öşetova J.A.,Medeuova G.J.,Mırzahmetova Vd
7	978-625-7897-09-9	Englısh For Mathematıcıans And Physıcısts	R.O. Ozgambayeva, A.B. Kokazhaeva, B. Zhakashbaev
8	978-605-7811-72-1	Ecology Of Interıor: Embodied Carbon Of Housing	Hayrettin Meriç
9	978-625-7897-03-7	Экотоксикология	Ғ.Ж.Медеуова
10	978-625-7897-02-0	Қазақстан Республикасының Экологиялық Проблемалары	Садыкова Дамежан Әділханқызы
11	978-625-7279-76-5	Innovative Theories In Science And Environment	Edited By: Assist. Prof. Dr. Tülay Gürsoy
12	978-625-7279-67-3	Multidisciplinary Studies On Recent Advances In Science And Engineering − Experimental And Theoretical	Edited By: Assist. Prof. Dr. Ege Anıl Diler
13	978-625-7139-55-7	Engineering On Energy Materials	Edited By: Dr. Defne Akay
14	978-625-7139-43-4	Scientific Studies In The Field Of Sciences	Edited By: Dr. Neslihan Bal
15	978-625-7897-59-4	Current Studies At Positive Sciences	Edited By:Dr. Mehriban Emek, Dr. E. İlhan Şahin
16	978-625-7687-43-0	Ecology Dystopia And Fictionalization	Bülent Cercis Tanrıtanır,Fatma Karaman
17	978-605-74646-3-7	Current Approaches In Science Of Life	Edited By: Dr. Betül Aydın
18	978-605-74646-1-3	Natural Sciences: Methods And Applications	Edited By: Dr. Seda Çetindere
19	978-625-8061-23-9	Biotechnology and Materials Science	Edited By: Nimet Yıldırım Tirgil
20	978-625-8061-25-3	Scientific Researches	Edited By: Prof. Dr. Sevi Öz
21	978-625-8061-21-5	Recent Biological Studies	Edited By: Damla Amutkan Mutlu

5- MÜHENDİSLİK ALANINDA YAYINLANAN BAZI KİTAPLARIMIZ			
1	978-605-7695-24-6	FUNDAMENTAL ASPECTS OF ENGINEERING SCIENCE	Edited By: Assist. Prof. Fatih Ünal Lecturer Dr. Ahmet Erhan Akan
2	978-605-7811-72-1	ECOLOGY OF INTERİOR: EMBODİED CARBON OF HOUSİNG	Lecturer Hayrettin Meriç
3	978-625-7139-55-7	ENGINEERING ON ENERGY MATERIALS	Edited By: Dr. Defne Akay
4	978-625-7279-45-1	STRATEGIC MANAGEMENT OF CRISIS AND DISASTER	Dr. Naci Büyükkaracığan
5	978-625-7279-67-3	MULTIDISCIPLINARY STUDIES ON RECENT ADVANCES IN SCIENCE AND ENGINEERING – EXPERIMENTAL AND THEORETICAL	Edited By: Assist. Prof. Dr. Ege Anıl Diler
6	978-625-7279-76-5	INNOVATIVE THEORIES IN SCIENCE AND ENVIRONMENT	Edited By: Assist. Prof. Dr. Tülay Gürsoy
7	978-625-7687-10-2	CURRENT RESEARCHES IN ARCHITECTURE AND ENGINEERING SCIENCES	Edited By: Assist. Prof. Dr. Çiğdem Bogenç
8	978-625-7687-12-6	ACADEMIC APPROACHES TO ENGINEERING ISSUES	Edited By: Dr. Ahmet Erhan Akan Dr. Aytaç Perihan Akan
9	978-625-7636-70-4	RECENT ADVANCES IN MATERIAL SCIENCE AND ENGINEERING SYSTEMS	Komisyon
10	978-625-7636-73-5	EXPERIMENTAL AND NUMERICAL ADVANCES IN SCIENCE, ENGINEERING AND TECHNOLOGY	Komisyon
11	978-625-7636-95-7	BIOLOGICAL ACTIVITIES, HEALTH BENEFITS, EXTRACTION METHODS, FOOD APPLICATIONS AND BENEFICIAL EFFECTS OF ESSENTIAL OILS	Filiz Yangılar
12	978-625-7562-47-8	MACHINE LEARNING, ENERGY AND INDUSTRIAL APPLICATIONS IN TECHNOLOGY AND ENGINEERING SCIENCES	Komisyon
13	978-625-7562-95-9	RECENT ADVANCES IN ENGINEERING, SCIENCE AND CONSTRUCTION	Edited By: Assist. Prof. Dr. Cüneyt Yücelbaş
14	978-625-8061-11-6	ADVANCES IN MACHINERY AND DIGITIZATION	Edited By:Merivan Şaşmaz
15	978-625-8061-10-9	ENERGY PRODUCTION, TRANSPORTATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS	Edited By: Serkan Güldal
16	978-625-8061-89-5	MASTERING OBJECT-BASED IMAGE ANALYSIS	Prof. Dr. A. Rasouli, vd.
17	978-625-8061-10-9	ENERGY PRODUCTION, TRANSPORTATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS	Komisyon
18	978-625-8423-28-0	ARTIFICIAL INTELLIGENCE APPLICATIONS	Edited By: Gökalp Çınarer
19	978-625-7279-74-1	MAKİNE ÖĞRENMESİNDE, TEORİDEN ÖRNEK MATLAB UYGULAMALARINA KADAR DESTEK VEKTÖR MAKİNELERİ	Dr. Öğr. Üyesi Sedat Metlek Dr. Öğr. Üyesi Kıyas Kayaalp
20	978-625-7897-29-7	DİJİTAL MÜHENDİSLİK	Editör: Dr. Gürcan Yavuz
21	978-625-7897-71-6	KATMANLI KOMPOZİT PLAKLARIN NONLİNEER SERBEST TİTREŞİM ANALİZİ	Doç. Dr. İhsan Küçükrendeci
22	978-625-7897-95-2	İŞLETME İZİN SÜRECİNİN MADENCİLİK SEKTÖRÜNE ETKİLERİ	Arş. Gör. Dr. Taşkın D. Yıldız
23	978-625-7897-99-0	YERBİLİMLERİ PROBLEMLERİNE MODEL YAKLAŞIMLARI	Editör: Dr. Fatih Sünbül
24	978-625-7279-57-4	MÜHENDİSLİK BİLİMLERİNDE GÜNCEL ARAŞTIRMALAR	Editör: Dr. Ramazan Şener

6- Ziraat, Orman ve Su Ürünleri Alanında Yayınlanan Bazı Kitaplarımız			
1	978-625-7687-40-9	Cereal Grain: Productions and Improvement	Edited By: Assoc. Prof. Dr. Fatih Çığ
2	978-625-7279-66-6	New Approaches and Applications In Agriculture	Edited By: Assoc. Prof. Dr. Mehmet Fırat Baran
3	978-625-8405-82-8	Towards A Precısion Animal Nutrition	Edited By: Assıst. Prof. Dr. Aynur Bilmez Özçınar
4	978-625-7914-59-8	Аспекты Материальной Культуры Тюркских Народов	А. Салпагаров, З.М. Калаханова
5	978-625-7687-41-6	Innovative Approaches In Meadow- Rangeland and Forage Crops	Editor: Assoc. Prof. Dr. Seyithan Seydoşoğlu
6	978-625-7687-44-7	Research In Medicinal and Aromatic Plants	Editor: Assist. Prof. Dr. Gülen Özyazıcı
7	978-605-70345-0-2	Aquaculture And Biotechnology	Latife Ceyda İrkin
9	978-625-7636-03-2	Veterinary Medicine And A New Look At Beekeeping	Edited By: Assist. Prof. Dr. Tuba Özge Yaşar
10	978-625-7636-37-7	Crop Production And Influencing Factors	Abdulgani Devlet
11	978-625-7562-37-9	Theoretical And Practical New Approaches In Cereal Science And Technology	Edited By: Assoc. Prof. Dr. Mehmet Karaman
12	978-625-7636-89-6	Sustainable Forage Production And Ecological Safety	Edited By: Assoc. Prof. Dr. Gülcan Demiroğlu Topçu, Assoc. Prof. Dr. Seyithan Seydoşoglu
13	978-625-7562-11-9	Fertilizers And Their Efficient Use In Sustainable Agriculture	Edited By: Assoc. Prof. Dr. Korkmaz Bellitürk Assoc. Prof. Dr. Zubair Aslam
14	978-625-7562-09-6	Recent Headways In Pomology	Edited By: Assist. Prof. Dr. Mine Pakyürek
15	978-625-8405-81-1	Alternative Paths To Sustainable Agriculture	Editor Assoc. Prof. Dr. Gülşah Bengisu
16	978-625-8423-45-7	Organic Agriculture - Plant & Livestock Production	Editors Assist. Prof. Dr. Gülen Özyazıcı Assist. Prof. Dr. Hülya Hanoğlu Oral
17	978-625-7562-92-8	Overview on Horticulture	Editor: Doç. Dr. Arzu Çığ
18	978-625-7562-88-1	Clinical And Basic Studies In Veterinary	Editor: Prof. Dr. Tünay Kontaş Aşkar
19	978-625-7562-91-1	Grain Legumes Under Abiotic Stress: Yield, Quality, Enhancement and Acclimatization	Editor: Prof. Dr. Murat Erman
20	978-625-8423-42-6	Legumes Processing And Potential	Edited By Prof. Dr. Kağan Kökten Assoc. Prof. Dr. Seyithan Seydoşoğlu

21	978-625-8405-49-1	Stratejik Sektör: Tarım	Editör: Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Yaşar
22	978-625-8405-42-2	Pratik Tarım ve Sürdürülebilirliğin Yansımaları	Editörler: Doç., Dr. Şeyda Çavuşoğlu, Prof. Dr. Yusuf Uzun
23	978-625-8405-32-3	Tarımsal Üretimde, Tarımsal Kirliliğin Ayak İzi	Editörler: Prof. Dr. Kağan Kökten, Dr. Öğr. Üyesi H. Şeyma İnci
24	978-625-8405-20-0	Kirazda Modernterbiye Sistemleri	Prof. Dr. Ferit Çelik Doç. Dr. Erdal Ağlar, Doç. Dr. Burhan Öztürk
25	978-625-8405-92-7	Tarımda Son Trendleri Tasarlama	Editörler: Tahir Polat, Mustafa Okant

7- EĞİTİM BİLİMLERİ ALANINDA YAYINLANAN BAZI KİTAPLARIMIZ			
1	978-605-7510-40-2	家庭教育与关系	Konyrbayeva S.S
2	978-605-7510-32-7	Educatıonal Polıcıes In Kazakhstan	Talıpova F.O.,Eselbaeva A.K.,Tutıbaev K.A.,Nauryzbekova S.M., Vd
3	978-605-7510-36-5	Hunarmandchilik Va Bilim Tadqıqotları	Zhumasheva T.S,Davlatova Saodat,Zhubandykova A. M.,Vd
4	978-605-7510-62-4	Basıc Englısh For Elementary And Pre-Intermedıate Learners	Abdırassılova Turarkul Nazarbaeva, Vd
5	978-625-7954-45-7	География Курстарының Өлкетану Жұмыстарын Ұйымдастырудағы Мүмкіндіктері	K. N. Mamïrova
6	978-625-7954-46-4	Подготовка Будущих Учителей	Kenzhetayeva Gül, Nurzhanova Sazhil
7	978-625-7954-51-8	Графические Органайзеры На Уроках Русского Языка И Литературы	Tasanbaeva Magirash Anuarbekovna Sopbekova Alia Edigeevna
8	978-625-7954-47-1	Vr Технологии В Образовании	Жанабай А. Н., Ерболат Б. Р., Габиткызы А., Бейсенбаева А. Б.
9	978-625-7954-49-5	Бастауыш Сыныпта Қазақ Тілін Оқыту Әдістемесінің Дамуы (1990–2017)	Уайсова Гулнар
10	978-625-7954-52-5	Ағылшын Тілін Оқытуда Оқушылардың Сөйлеу Дағдыларын Қалыптастыру Мақсатында Тиімді Әдістер Мен Жаттығуларды Пайдалану	Мейрханова Гулнар Толеугазыевна
11	978-625-7954-53-2	Түркілік Отансүйгіштік Дәстүр Негізіндегі Патриоттық Тәрбие	Ақжолова Ақтоты Төлеумұратқызы, Дүйсенбаев Абай Қабақбайұлы
12	978-625-7954-48-8	Особенности Развития Творческих Способностей В Младшем Школьном Возрасте	Гусмановна Гайнуллина
13	978-625-7954-50-1	К Вопросу О Формировании И Развитии Межкультурной Компетенции В Процессе Иноязычной Подготовки Будущих Педагогов	Эльмира Шавкатовна Салимзянова
14	978-625-7954-54-9	Театрализация Как Средство Развития Творческой Самореализации Учащихся При Обучении Иностранным Языкам	Эльвира Мунировна Сафиуллина
15	978-625-7954-57-0	Основа Будущего – Образование	Марияс Садыкова
16	978-625-7029-93-3	European Unıon's Integrated Educatıonal Polıcy Background And Involved Polıtıcal Instıtutıons	Soner Akın
17	978-605-7695-73-4	Socıo - Polıtıcal Functıons Of Educatıon Crıtıcal Vıews On The Educatıon	Seyyed Muhammad Reza Husseini , Akbar Valadbigi
18	978-625-7897-01-3	Әлеуметтік Экология Және Тұрақты Даму	Садыкова Дамежан Әділханқызы
19	978-625-7897-03-7	Экотоксикология	Ғ.Ж.Медеуова
20	978-605-7811-86-8	Practical English For Elementary And Pre-intermediate Learners	M.Z. Berkutbayeva, B.M. Sultanova,Vd
21	978-625-7139-48-9	جمعية المقاصد الخيرية الاسلامية في بيروت 1878 / 1914) في ضوء الوثائق العثمانية)	الدكتور خالد عبد القادر الجندي
22	978-605-7923-90-5	Küreselleşme Teknolojik Yenilikler Ve Eğitim Araştırmaları	Komisyon
23	978-625-7954-43-3	Eğitim Örgütlerinde Liderlik Sinizm Ve Bağlılık	Dr. Eray Demirçelik
24	978-605-7923-11-0	Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti'nin Coğrafi Özellikleri Ve Bu Özelliklerin Eğitime Yansıması	Erol Kapluhan
25	978-605-7875-14-3	Yurtdışında Türkçe Öğretimi	Bayram Arıcı

8- SAĞLIK BİLİMLERİ ALANINDA YAYINLANAN BAZI KİTAPLARIMIZ			
1	978-605-7923-21-9	New Approaches in Health Sciences	Komisyon
2	978-625-7279-35-2	Mesenchymal Stem Cells (Especially Adipose-Derived Stem Cells): Innovative Therapeutic Approachs	İlhan Özdemir, Şamil Öztürk
3	978-625-7279-36-9	Evaluation of the Effect of Fresh Embryo and Frozen Embryo Transferred on Pregnancy in Infertile Patients	Assoc. Prof. Dr. Cenap Ekinci, Lecturer İlhan Özdemir
4	978-625-7139-76-2	Medical and Health Sciences	Edıted By: Assıst. Prof. Dr. Seyhan Çankaya
5	978-625-7897-22-8	Health and Science	Edıtors:Prof. Dr. Sevi Öz, Assoc. Prof. Dr. Yasemin Taşçı
6	978-625-7687-01-0	Recent Studies in Health Sciences	Edited By: Assist. Prof. Dr. Selen Müftuoğlu
7	978-625-7636-85-8	Different Views and Approaches in Health Sciences	Edıted By: Assıst. Prof. Dr. Müslüm Toptan Spec. Dr. Zeliha Ayhan
8	978-625-7636-82-7	Important Issues in Health Sciences	Edıted By: Prof. Dr. Mehmet Bayraktar
9	978-625-7636-71-1	Overview To Covid-19 Pandemic	Edıtors: Assıst. Prof. Dr. Şerif Kurtuluş Assoc. Prof. Dr. Nebiye Yentur Doni
10	978-605-70345-1-9	The Place and Definition of Fibrous Astrosides in The Studies	Şenay Deveci, Engin Deveci, İlhan Özdemir, Fırat Aşır
11	978-625-7562-84-3	Perspectives in Health and Medicine	Komisyon
12	978-625-7562-59-1	Overview of Some Current Medicine Issues	Editor: Assoc. Prof. Dr. Bilge Aslan
13	978-625-8061-95-6	Multidisciplinary Perspectives in Educational and Social Science	Komisyon
14	978-625-8007-99-2	Trends in Interprofessional Care Management in Healthcare	Komisyon
15	978-625-8007-85-5	Towards the Multilevel Approach in Medical Sciences	Komisyon
16	978-625-7562-94-2	Updates in Internal Sciences For 2021	Komisyon
17	978-625-8007-75-6	Histopathological Research Techniques of Blood Tissue	Komisyon
18	978-625-8007-01-5	Developments in Different Surgical Subjects	Komisyon
19	978-625-8423-51-8	Strategies in Health During the Covid-19 Pandemic	Editor: Çiğdem CERİT
20	978-625-8405-63-7	New Reviews in Medicine	Editors: Fikriye Yasemin ÖZATİK, Orhan ÖZATİK
21	978-625-7636-75-9	Nöropsikiyatriye ve Ağrıya Multidisipliner Yaklaşım	Editör: Dr. Öğr. Üyesi Ülker Atılan Fedai
22	978-605-7695-72-7	Otizm Spektrum Bozukluğu Olan Bireyler İçin Akran Aracılı Uyarlanmış Fiziksel Aktivite Örnekleri	Dr. Erkan Yarımkaya, Prof. Dr. Ekrem Levent İlhan, Doç. Dr. Necdet Karasu
23	978-605-7695-15-4	Oral Anti Kanser Terapi	Huri Seval Gönderen Çakmak
24	978-605-7875-50-1	Özel Oftalmoloji-I-	Editör Cüneyt Karaaslan
25	978-625-7029-37-7	Engelli Çocuğa Sahip Annelerin Psikolojik İyi Oluşları: Bir Model Önerisi	Dr. Öğr. Üyesi Demet Vural Yüzbaşı

9- İLAHİYAT ALANINDA YAYINLANAN BAZI KİTAPLARIMIZ			
1	978-625-7636-41-4	Teftâzânî'nin Hayatı Ve Es-Sa'dînî Adlı Şerhinin İncelenmesi	Dr. Nihat Tarı Editör: Mehmet Gülnihal
2	978-625-7636-35-3	ثقافة الاختلاف في التراث الإسلامي	Dr. Anas Mhd Rıda Alkahwajı
3	978-625-7636-24-7	Mevlânâ Celâleddîn-İ Rûmî'nin Fîhi Mâ Fîh Kitabında Kur'anî Motifler	Dr. Mazhar Dündar Editör: Dr. Mazhar Tunç
4	978-625-7687-98-0	İslâm Kelâmında Nüzûl-Ü İsâ Retoriği	Hatice Özdemir Ekinci
5	978-625-7687-82-9	Risâletü'l-İslâm Dergisi'nde Fıkıh Yazıları (İnceleme-Metin)	Yayına Hazırlayanlar: Dr. Şükrü Ayran Dr. Ramazan Tarik, Editör: Dr. İsmail Ekinci
6	978-625-7687-29-4	İbn Ebî İsba'In Hayatı Ve Belâgat İlmindeki Yeri	Dr. Mustafa İbiş
7	978-625-7687-18-8	Nahiv İlletleri – İbnu'l Varrâk Örneği –	Dr. Mansur Teyfur
8	978-625-7279-13-0	Sûfî Şair İbnu'l-Fârid, Hayatı ve Divânı (Şiirlerindeki Tasavvufî Temâlar ve Edebî Sanatlar)	Yaşar Seracettin Baytar
9	978-625-7279-09-3	Yûnus Emre'nin Eserlerinde Din ve Değerler Eğitimi	Rıdvan Demir
10	978-625-7139-89-2	Kelâmcıların Tevhid Müdafaası	Fikret Soyal
11	978-625-7139-71-7	Anadolu'da Din: Roma Dönemi	Levent Alpaslan
12	978-625-7914-62-8	Çârperdî Bibliyografyası	Dr. Abdullah Bilin, Editör: Ramazan Tarik
13	978-625-7914-00-0	Kur'an'da Özeleştiri	Musa Turşak, Editör: Mehmet Altın
14	978-605-7695-67-3	Türkiye'de Küreselleşme Ekonomi ve Din	İsmail Ekinci
15	978-605-7695-49-9	İstanbul Yahudilerinin Kimlik Tanımları Üzerine Bir Alan Araştırması	Dr. Ferda Şule Kaya
16	978-605-7923-02-8	İslam'da İletişim, Toplu Yaşam ve Komşuluk	Rana Özyurt Kaptanoğlu, İlyas Özyurt
17	978-605-7695-23-9	İslâm Ceza Hukukunun Temel Prensipler	Hilal Özay
18	978-605-7510-65-5	İlahiyat Yazılar	Editör: Doç.Dr. Veysi Ünverdi
19	978-605-7510-08-2	İnancın İman Hayatına Yansıması Bağlamında- Deizm Eleştirisi	Dr. Erol Çetin
20	978-625-7636-10-0	Dindarlık ve Kişilik (Ergenler Üzerine Bir Araştırma)	Dr. Mehmet Emin Kalgı

10- MİMARLIK TASARIM VE PLANLAMA ALANINDA YAYINLANAN BAZI KİTAPLARIMIZ			
1	978-625-7687-10-2	Current Researches in Architecture and Engineering Sciences	Edited By: Assist. Prof. Dr. Çiğdem Bogenç
2	978-625-7636-65-0	Planning, Design and Management in Landscape Architecture	Editör:Assoc. Prof. Dr. Arzu Altuntaş
3	978-625-7636-23-0	Artificial Intelligence-Aided Product Design Practices	Lecturer Hayrettin Meriç
4	978-625-8061-43-7	Architectural Sciences and Sustainability	Komisyon
5	978-625-8061-45-1	Architectural Sciences and Protection & Conservation & Preservation	Komisyon
6	978-625-8061-96-3	Tasarım Kavramları Üzerinden Farklı Mekânsal Okumalar	Komisyon
7	978-625-7897-92-1	Tasarım ve Tasarım Süreci	Deniz Demirarslan, Oğuz Demirarslan
8	978-605-7923-82-0	Disiplinlerarası Çevre Araştırmaları	Editör: Dr. Abdullah Karataş
9	978-605-80857-3-2	Kente Karşı İşlenen Suçların Faili İmar Afları	Dr. Mehmet Akalın
10	978-625-7562-46-1	Mimari Tasarımda Farklı Perspektifler	Editör: Dr. Fatma Kolsal
11	978-625-7562-34-8	Konutlarda Mekânsal Kalitenin Kullanıcı Yoluyla Değerlendirilmesi: Samsun Örneği	Dr. Öğretim Üyesi Alper Bodur Arş. Gör. Kader Keskin
12	978-625-7687-89-8	İç Mimaride Perde ve Perde Görevi Gören Elemanlar	Gizem Zincirkıran Can, Deniz Demirarslan
13	978-625-7636-33-9	Yaşlı Bireylerin Mekân Kullanım Tercihleri	Gizem Özer Baş
14	978-625-7897-47-1	Geleneksel ve Çağdaş Mimari Yapılar Üzerine Akademik Çalışmalar	Editör: Doç. Dr. Murat Dal
15	978-625-7914-27-7	Mekân Organizasyonunda Eyvanın Rolü ve Önemi	Arş. Gör. Mazlum Kalak, Arş. Gör. Merve Akdaş
16	978-625-7914-29-1	Gelenekselden Moderne Yapı Tasarımı ve Malzemesi	Editör: Dr. Öğr. Üyesi Berivan Yılmazer Polat
17	978-625-7954-74-7	Enerji Etkin Kent Planlaması	Komisyon
18	978-625-7954-75-4	Enerji Etkin Kent Tasarımı	Komisyon
19	978-605-7695-25-3	Mimarlık Alanında Güncel Çalışmalar	Komisyon
20	978-625-7914-01-7	Kentsel Dönüşüm ve Karabük	Sevilay Doğdu Kaya Dr. Öğretim Üyesi Kemal Yaman
21	978-625-8405-94-1	Resent Studies Planning and Design	Edıtors: Assoc. Prof. Dr. Arzu Altuntaş Prof. Dr. Şevket Alp
22	978-625-8423-06-8	Geleneksel Dokuda Çıkmaz Sokak Oluşumu ve Koruma Sorunları: Siverek	Mazlum Kalak, Doğan Kalak
23	978-625-8423-94-5	Birimden Bütüne İnterdisipliner Tasarım Yaklaşımları	Editörler: Merve Buldaç, Merve Karaoğlu Can

YAYINLANAN BAZI KİTAPLAR				
	ISBN	YAYIN YILI	ESER ADI	YAZAR- EDİTÖR
1	978-605-9885-00-3	2015	Sürdürülebilir Kalkınma ve Yenilenebilir Enerji	Komisyon
2	978-605-9885-07-2	2016	مؤسسات العمل الخيرية الواقع والمأمول دراسة تقيميه للمؤسسات في المملكة العربية السعودية	Maha Hamdan Alanazi
3	978-605-9885-54-6	2017	Küresel Bakış	A. Baran Dural, Bahriye Eserler, Recep Cengiz, Zehra Gürsoy
4	978-605-68528-7-9	2018	Экология Зерттеулері: Қазақстан	Медеуова Ғалия,Садыкова Дамежан,Жайлыбай К.Н.,Vd
5	978-605-7923-98-1	2019	Tebriz Âşıklık Geleneğinde Muhammed İle Gülendam Destanı	Nabi Kobotarian
6	978-625-7954-23-5	2020	The Current Approaches In Tourısm	Editör Alper Ateş, Kadriye Alev Akmeşe
7	978-625-7687-76-8	2021	Zafer Sedası	Zərəngiz Dəmirçi Qayalı
8	978-625-8405-79-8	2022	Anadolu'nun Manevi Mimarları	Editörler:Dr. Selahattin Yakut & Doç. Dr. Orhan Yılmaz

ÜNİVERSİTELERİN KÜTÜPHANELERİNDE BULUNAN BAZI KİTAPLARIMIZ
A- BASILI YAYIN KATOLOG BİLGİSİ

	KITAP ADI	YAZAR-EDİTÖR	KURUM	KATALOG NUMARASI
1	Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Uçucu Yağlı Bitkiler	Komisyon	Tatarstan Academy of Sciences	193479
2	Dıscussıons Between Economic Agents: Individuals, Firms And Countries	Komisyon	Tatarstan Academy of Sciences	193480
3	Klâsik Türk Edebiyatı Yazıları (Mecmû'a Tasnifi, Gazel Şerhi, Küçürek Hikâye, Mesnevî Şerhi Sözlüğü, Münşe'ât Mecmû'aları	Prof. Dr. Atabey Kılıç, Öğr. Gör. Mustafa Alkan, vd.	Alisher Navo'i Tashkent State University of Uzbek Language and Literature	39836 3836-1
4	İlkokullar İçin Analitik Yazma	Doç.Dr. Yasin Özkara	Alisher Navo'i Tashkent State University of Uzbek Language and Literature	3837
5	Yeni Dünya Düzeninde Yönetim Yaklaşımları	Komisyon	Alisher Navo'i Tashkent State University of Uzbek Language and Literature	3838
6	Uluslararası Göç Bağlamında Türkiye'deki Suriyeli Göçmenlerin Mekânsal Yoğunlaşması	Celal İnce	Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası	T-10532
7	Çocukluk Gençlik ve Yaşlılık Üzerine Araştırmalar	Prof.Dr. Mustafa Talas	Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası	T-10531
8	Küreselleşme Sürecinde Teknolojik Yenilikler ve Eğitim Araştırmaları	Doç. Dr. E. Yalçınkaya	Azerbaıjan National Library	125D1C2EBA62
9	Osmanlı Askeri Teşkilatında Deli Ocağı	Ş. Mehibe; Edt. Prof. Dr. H. Selçuk	Azerbaıjan National Library	125D1C2EB9F3
10	Studies on Economic Development	Edt. Prof. C. S. Akın, C. Aytun	Azerbaıjan National Library	125D1C2EBA02
11	İnancın İman Hayatına Yansıması Bağlamında Deizm Eleştirisi	Erol Çetin	Ходжа Ахмет Йесеви университеті	211.5 ÇET
14	George Orwell'ın Bin Dokuz Yüz Seksen Dört Ve Hayvan Çiftliği Adlı Eserlerinin "Soğuk Savaş" Üzerinden Değerlendirilmesi	Gökhan Bak vd.	Ходжа Ахмет Йесеви университеті	909- BAK
15	Anadolu'da Rum İhtilal Teşkilatı (Pontus Meselesi)	M. Salih Mercan	Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi Turizm Fakültesi Kütüphanesi	E2147828810.1
17	KURAN'IN IŞIĞINDA İSTİŞARELER	Ali Rıza Gül,Abdulhalim Aydın, Naif Yaşar	Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi Turizm Fakültesi Kütüphanesi	E2333297737.1
18	Küresel Bakış	A. Baran Dural, Bahriye Eserler, Recep Cengiz, Zehra Gürsoy	Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi Turizm Fakültesi Kütüphanesi	E3392869326.1
20	Anadolu'da Rum İhtilal Teşkilatı (Pontus Meselesi)	M. Salih Mercan.	Çankaya Üniversitesi Kütüphanesi	DR 589 M47 2019
21	Küreselleşme, Siyasal Gruplar, Siyasal Kültür- Siyasal İletişim Ve Türkiye	Talas, Mustafa.	Çankaya Üniversitesi Kütüphanesi	JQ 1809 T35 2019
22	Discussions Between Economic Agents: İndividuals, Firms And Countries	Ucan, Okyay.	Çankaya Üniversitesi Kütüphanesi	HC 492 D57 2018
23	Mısır Arapçasındaki Türkçe	Uysal, Halil	Çankaya Üniversitesi Kütüphanesi	PJ 6582. T8 U97 2018
24	Türk Yaratılış Ve Türeyiş Destanları ve Dini Motifler	Aksoy, Numan Durak.	Çankaya Üniversitesi Kütüphanesi	GR 280 A36 2018
25	Orta Gelir Tuzağı ve BRICS Ülkeleri	Ülger, Özlem,	ODTÜ 3rd Floor A Block	HC59.7. U38 2018
26	Sivil Toplum, Siyasal Sistem ve Siyasal Yönetim	Mustafa Talas, Erdem Hilal.	ODTÜ 3rd Floor A Block	JQ1809.A15. S624 2018
27	Uluslararası Göç Bağlamında Türkiye'deki Suriyeli Göçmenlerin Mekânsal Yoğunlaşması	Celal İnce	ODTÜ 3rd Floor A Block	JV8745. I36 2018
28	Osmanlı Askeri Teşkilatında "Deli Ocağı"	Dr. Mehibe Şahbaz.	ODTÜ 3rd Floor A Block	UA812. S131 2018
29	İnancın İman Hayatına Yansıması Bağlamında: Deizm Eleştirisi	Dr. Erol Çetin.	ODTÜ 3rd Floor A Block	BL2773 .C423 2018
30	Göçün Ardından	Fatma Nisan, Eylem Şentürk Kara	ODTÜ 3rd Floor A Block	JV8745. N722 2018
31	Çok Kültürlülük Yaklaşımı ve Sorunsalları	Doç. Dr. Akif Akto.	ODTÜ 3rd Floor A Block	HM1271. A315 2018
32	Academic Studies in Fine Arts and Design	Edited by Mustafa Hilmi Bulut, Özlem Kaya.	ODTÜ 3rd Floor A Block	ND699.T447. A18 2018
33	Toplumsal ve Siyasal Bilim Araştırmaları	Editör Mustafa Talas.	ODTÜ 3rd Floor A Block	JA81. T626 2018
34	Türk Yaratılış ve Türeyiş Destanları ve Dini Motifler	Numan Durak Aksoy; editör Yunus Emre Tansü	ODTÜ 3rd Floor A Block	GR280. A315 2018
35	Discussions Between Economic Agents: İndividuals, Firms and Countries	Edited by Okyay Uçan	ODTÜ 3rd Floor A Block	HD2346.T92. Y195 2018
36	Studies On Economic Development	Edited by Cemil Serhat Akın, Cengiz Aytun	ODTÜ 3rd Floor A Block	HD82. A31 2018
37	Göçün Ardından	Nisan, Fatma. Şentürk Kara, Eylem	Hacettepe Beytepe Kütüphanesi	JV8745 N57 2018

38	Academic Studies in Fine Arts and Design	Bulut, Mustafa Hilmi. Kaya, Özlem.	Hacettepe Beytepe Kütüphanesi	N85 A23 2018
39	Mısır Arapçasındaki Türkçe	Uysal, Halil	Hacettepe Beytepe Kütüphanesi	PJ6582.T8 U97 2018
40	Osmanlı Askeri Teşkilatı'nda "Deli Ocağı"	Şahbaz, Mehibe.	Hacettepe Beytepe Kütüphanesi	UA812 S24 2018
41	Coreldraw & Grafik Tasarım	Kavasoğlu, B. Ruhsar.	Hacettepe Beytepe Kütüphanesi	T385 K38 2018
42	Başkurt Destanı Kuzukürpes ile Mayanhılu'ın Varyantlarının ve Dilinin Karşılaştırılmalı İncelenmesi	Şamsutdinova, Gulgina	Hacettepe Beytepe Kütüphanesi	PL72.6 S26 2018
43	Türk Yaratılış ve Türeyiş Destanları ve Dini Motifler	Aksoy, Numan Durak.	Hacettepe Beytepe Kütüphanesi	GR280 A37 2018
45	The Social Media Report Of The Turkish Radio Market In The New Digital Age	Kuyucu, Mihalis (Michael).	Hacettepe Beytepe Kütüphanesi	PN1991.3.T9 K89 2018
46	Akademik Bakış Açısıyla Göç	Abdullah Soykan, Ahmet Çağrıcı, Ahmet Mazlum vd.	Adıyaman Üniversitesi Gölbaşı MYO Kütüphanesi	JV 6225/A33
48	Küresel Bakış	A. Baran Dural, Bahriye Eserler, Recep Cengiz, Zehra Gürsoy	Adıyaman Üniversitesi Gölbaşı MYO Kütüphanesi	DR477/D87
49	Қазақстанда Туризмнің Дамуы	Садыкова Дамежано	Gümüşhane Üniversitesi Merkez Kütüphanesi	EK36BC2D90
50	Қазақ Әдебиеті Бойынша Зерттеулер	Bereke Zhumakaeva (vd)	Gümüşhane Üniversitesi Merkez Kütüphanesi	EK6C9418BA
52	Contemporary World: Policy, Politics And International Relations	Edited by Rahmat Ullah, Co-Editor Sabbır Hasan	Gümüşhane Üniversitesi Merkez Kütüphanesi	EKC1CB4E65
54	Azərbaycan Musiqisində Bahar Mövzusu Və Novruz Motivlərinin İzləri	İlqar İmamverdiyev	Gümüşhane Üniversitesi Merkez Kütüphanesi	EKF9144FAB
55	İnancın İman Hayatına Yansıması Bağlamında: Deizm Eleştirisi	Erol Çetin	Gümüşhane Üniversitesi Merkez Kütüphanesi	EK729884DC
57	KURAN'IN IŞIĞINDA İSTİŞARELER	Ali Rıza Gül, Abdulhalim Aydın, Naif Yaşar	Şırnak Üniversitesi Merkez Kütüphanesi	ocm0001864555
58	Akademik Bakış Açısıyla Göç	Abdullah Soykan, Ahmet Çağrıcı, Ahmet Mazlum vd.	Şırnak Üniversitesi Merkez Kütüphanesi	ocm0001864552
60	Akademik Bakış Açısıyla Göç	Abdullah Soykan, Ahmet Çağrıcı, Ahmet Mazlum vd.	Atatürk Üniversitesi Merkez Kütüphane Z. F. Fındıkoğlu Salonu	6225A3142017 0214758
61	Küresel Bakış	A. Baran Dural, Bahriye Eserler, Recep Cengiz, Zehra Gürsoy	Atatürk Üniversitesi Merkez Kütüphane Z. F. Fındıkoğlu Salonu	1318K9692017 0214759
64	İnancın İman Hayatına Yansıması Bağlamında Deizm Eleştirisi	Erol Çetin	Atatürk Üniversitesi Merkez Kütüphane Dil ve Edebiyat Salonu	BP166.22Ç3392018 0214762
65	Кәсптк Білім Беру Жүйесі: Қазақстан	Кырасова З.А.…[Et.Al.]	Atatürk Üniversitesi Merkez Kütüphane M. Muhtar Karahanoğlu Salonu	LC 1043K275201 8 0214764
66	Тарихи Сана	Қожакеева П.Т... [et.al.]	Atatürk Üniversitesi Merkez Kütüphane Z. F. Fındıkoğlu Salonu	D16.9T2692018 0214765
67	Исслеования В Области Политики	хужахмтова гульнара...[et.al.]	Atatürk Üniversitesi Merkez Kütüphane M. Muhtar Karahanoğlu Salonu	JQ 1802N776201 8 0214766
68	исследования тюркской народной кульуры	гульнар юлдыбаева...[et.al.]	Atatürk Üniversitesi Merkez Kütüphane M. Muhtar Karahanoğlu	DS26N776 2018 0214767

B. ELEKTRONİK ORTAMDA KATOLOGLAYAN KURUMLAR*		
Cumhurbaşkanlığı Beştepe Kütüphanesi	Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniv.	Mersin Üniversitesi
Abant İzzet Baysal Üniversitesi	Giresun Üniversitesi	Mimar Sinan Üniversitesi
Adana Alparslan Türkeş Bilim ve Teknoloji Üniversitesi	Gümüşhane Üniversitesi	Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi
Adıgüzel Meslek Yüksek Okulu	Hakkari Üniversitesi	Mustafa Kemal Üniversitesi
Adnan Menderes Üniversitesi	Harran Üniversitesi	Namık Kemal Üniversitesi
Afyon Kocatepe Üniversitesi	Hasan Kalyoncu Üniversitesi	Necmettin Erbakan Üniversitesi
Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi	Hitit Üniversitesi	Nevşehir Hacı Bektaşi Veli Üniversitesi
Aksaray Üniversitesi	Iğdır Üniversitesi	Ordu Üniversitesi
Alanya Alaaddin Keykubat Üniversitesi	İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi	Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi
Amasya Üniversitesi	İskenderun Teknik Üniversitesi	Ömer Halis Demir Üniversitesi
Anadolu Üniversitesi	İstanbul Arel Üniversitesi	Sakarya Üniversitesi
Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi	İstanbul Bilgi Üniversitesi	Süleyman Demirel Üniversitesi
Ankara Üniversitesi	İstanbul Cerrahpaşa Üniversitesi	Türk – Alman Üniversitesi
Ardahan Üniversitesi	İstanbul Gelişim Üniversitesi	Uluslararası Final Üniversitesi
Artvin Çoruh Üniversitesi	İstanbul Kavram MYO	Uşak Üniversitesi
Atatürk Üniversitesi	İstanbul Kültür Üniversitesi	Üsküdar Üniversitesi
Atılım Üniversitesi	İstanbul Medeniyet Üniversitesi	Yaşar Üniversitesi
Bahçeşehir Üniversitesi	İstanbul Üniversitesi	Yüzüncüyıl Üniversitesi
Balıkesir Üniversitesi	İstinye Üniversitesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi
Bandırma Onyedi Eylül Üniversitesi	Kafkas Üniversitesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi
Bartın Üniversitesi	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi	Kocaeli Büyükşehir Belediyesi
Başkent Üniversitesi	Kıbrıs Amerikan Üniversitesi	Sultangazi Belediyesi
Bayburt Üniversitesi	Kıbrıs Sosyal Bilimler Üniversitesi	Nilüfer Belediyesi
Beykent Üniversitesi	Kırklareli Üniversitesi	Kocaeli BŞB Gebze
Bozok Üniversitesi	Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi	İzmit Belediyesi
Bülent Ecevit Üniversitesi	KKTC Doğu Akdeniz Üniversitesi	Gölcük Belediyesi
Cumhuriyet Üniversitesi	KKTC Girne Amerikan Üniversitesi	Başakşehir Belediyesi
Çağ Üniversitesi	Kocaeli Üniversitesi	Büyük Çamlıca Camii Kütüphanesi
Çanakkale 18 Mart Üniversitesi	Malatya Turgut Özal Üniversitesi	Hatay Büyükşehir Belediyesi
Çankırı Karatekin Üniversitesi	Maltepe Üniversitesi	Avcılar Belediyesi
Çukurova Üniversitesi	Manisa Celal Bayar Üniversitesi	Adana Sarıçam Belediyesi
Doğuş Üniversitesi	Marmara Üniversitesi	Darıca Belediyesi
Ege Üniversitesi	MEF Üniversitesi	Gaziantep Büyükşehir Belediyesi
Eskişehir Teknik Üniversitesi		

*** HİPERLİNK ALTYAPISI İLE**

SELÇUK ÜNİVERSİTESİ SENATOSU KARARI İLE ALANINDA ETKİNLİĞİ VE SAYGINLIĞI KABUL EDİLEN ULUSAL VE ULUSLARARASI YAYINEVLERİ

https://webadmin.selcuk.edu.tr/BirimDosyalar/Dosyalar/rektorluk/ULUSAL_VE_ULUSLARARASI_YAYINEVLERI.pdf

4T YAYINEVİ 7 TURHAN KİTAPEVİ ADALET YAYINEVİ AKADEMİ YAYINEVİ AKADEMİSYEN YAYINEVİ AKÇAĞ YAYINLARI ALFA YAYINLARI ALKIM ANAYASA MAHKEMESİ ANKARA ARIKAN ARİSTO YAYINEVİ ARKEOLOJİ VE SANAT YAYINLARI ASTANA ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ BASINEVİ ATLAS AKADEMİ ATLAS YAYINEVİ BANKACILIK VE TİCARET H. ARAŞ. E BERİKAN YAYINLARI BEŞİR KİTAPEVİ BETA YAYINLARI BİLGİN KÜLTÜR SANAT YAYINLARI BİLGİTEK BİLİM BİLLUR YAYINEVİ CAMBRİDGE SCHOLARS PUBLISHING COMİNG SOON CRC PRESS/TAYLOR ANDA FRANCİS ÇAĞA HUKUK VAKFI ÇANKIRI ARAŞTIRMA MERKEZİ YAYINEVLERİ ÇİZGİ KİTAPEVİ DAYINLARLI DER YAYINLARI LEGAL YAYINCILIK DİGESTA DİVAN KİTAP DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ DORA YAYINLARI EĞİTEN KİTAP YAYINCILIK EĞİTİM YAYINEVİ EKİN YAYINEVİ ELSEVİER PUBLICATION ENDÜLÜS YAYINLARI	GÜLER OFSET GÜLERMAT MATBAA VE YAYINCILIK GÜNAY OFSET YAYINEVİ GÜNEŞ TIP HECE YAYINLARI ANKARA HEDEF CS HİPER YAYINEVİ HUKUK AKADEMİSİ HUKUK YAYINLARI HÜNER YAYINEVİ IJOPEC PUBLICATİON INTECH OPEN INTERTIP IRCICA YAYINLARI IVPE İDEA YAYINEVİ İDEAL KÜLTÜR YAYINCILIK İKİNCİ SAYFA YAYINEVİ **İKSAD INTERNATIONAL PUBLISHING** İLAHİYAT YAYINLARI İLETİŞİM YAYINLARI İMAJ YAYINEVİ İNSAN YAYINLARI İSAM YAYINLARI İSTANBUL BİLGİ ÜNİVERSİTESİ İZ YAYINCILIK JAGİELLONLAN UNİVERSİTY İNSTİTUTE OF PUBLİC AFFAİRS JOHN WİLEY&SONS KADİR HAS ÜNİVERSİTESİ KARABÜK ÜNİVERSİTESİ YAYINLARI KAZANCI HUKUK KİTAP DÜNYASI YAYINLARI KÖK YAYINCILIK KÖMEN YAYINEVİ KÜLTÜR YAYINEVİ LAMBERT AKADEMİK YAYINEVİ LAP LAMBERT PUBLİSHİNG LEGAL LGI GLOBAL LİSANS YAYINLARI LİTERA YAYINCILIK LİTERATÜR YAYINEVİ M.Ü İLAHİYAT FAKÜLTESİ VAKFI MAHYA YAYINLARI MALİYE VE HUKUK MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI YAYINEVİ MONOPOL YAYINLARI	NİKA NOBEL YAYINEVİ ON İKİ LEVHA ÖTÜKEN YAYINLARI PEGEM YAYINCILIK PALET YAYINEVİ PALME YAYINEVİ PARADİGMA AKADEMİ PETER LANG YAYINEVİ RAĞBET YAYINLARI REMZİ KİTABEVİ S.Ü. MEVLANA ARAŞTIRMALARI ENSTİTÜSÜ YAYINLARI SAGE YAYINEVİ SAVAŞ YAYINEVİ SAY YAYINLARI SAYRAM YAYINLARI SEÇKİN YAYICILIK SELÇUK ÜNİVERSİTESİ YAYINLARI SELENGE YAYINLARI SENTEZ YAYINCILIK SİVAS CUMHURİYET ÜNV. MATBAASI VE YAYINEVİ SONÇAĞ YAYINLARI SPRİNGER SRA (STRATEGİC RESEARCHES ACEDEMY) TAYLOR ANDA FRANCİS TİMAŞ YAYINLARI TÜRK DİL KURUMU YAYINLARI TÜRK TARİH KURUMU YAYINLARI TÜRKİYE BAROLAR BİRLİĞİ TÜRKİYE DİYANET VAKFI TÜRKİYE KLİNİKLERİ YAYIN EVİ UNİVERSİTY PRESS “ST. KLIMENTOHRIDSKI” US AKADEMİ YAYINLARI UYUŞMAZLIK MAHKEMESİ YAYINLARI VAKIFLAR GENEL MÜDÜRLÜĞÜ YAYINLARI VEDAT KİTAPÇILIK YAPI KREDİ YAYINLARI YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ YEDİTEPE YAYINLARI YEDİVEREN KİTAP YEM YAYINEVİ YETKİN


İSAM
EBSCO
INFORMATION SERVICES
hiperkitap
issuu
Academia.edu
Google
Acarindex.com
OPEN LIBRARY
ResearchGate
AMK
AKHMET YASSAWI UNIVERSITY
Tashkent State University of Uzbek language and literature
Tatarstan Academy of Sciences
GAZİ ÜNİVERSİTESİ
1926
ÇANKAYA ÜNİVERSİTESİ
ANKARA
HACI BAYRAM VELİ
ÜNİVERSİTESİ
ODTÜ
METU
ŞIRNAK
ÜNİVERSİTESİ
HACETTEPE
ÜNİVERSİTESİ
mardin artuklu
üniversitesi
RECEP TAYYİP
ERDOĞAN
ÜNİVERSİTESİ
AĞRI
İBRAHİM ÇEÇEN
ÜNİVERSİTESİ
ZONGULDAK BÜLENT ECEVİT ÜNİVERSİTESİ
ERZURUM
TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
SELÇUK ÜNİVERSİTESİ
PROF. DR. EROL GÜNGÖR KÜTÜPHANESİ
SELÇUK
ÜNİVERSİTESİ
KONYA - 1975
Tokat Gaziosmanpaşa
Üniversitesi

AKADEMİK TEŞVİK BAŞVURUSU YAYINEVİ BİLGİ FORMU

03 OCAK 2022

İKSAD
Publishing House

03 Ocak 2022

İlgili Makama,

İksad Yayınevi 2014 yılından itibaren uluslararası düzeyde düzenli olarak faaliyet yürütmektedir. Yayınladığımız kitaplar Türkiye ve birçok ülkede yükseköğretim kurumlarında dijital ve fiziksel ortamda katolaglanmaktadır.

16.01.2020 tarihinde **Resmî Gazetede** yayınlanan "**Akademik Teşvik Ödeneği Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik**" tanımına göre "**Tanınmış Uluslararası Yayınevi**" kategorisinde yer almaktadır.

Bilgilerinize arz ederim.

Serra Salih BİLDİRİCİ
Yayın Grup Başkanı

A1 BAŞVURU ALANINDA YAYINLANAN BAZI KİTAPLARIMIZ			
1	978-625-7954-53-2	Түркілік Отансүйгіштік Дәстүр Негізіндегі Патриоттық Тәрбие	Ақжолова Ақтоты Төлеумұратқызы, Дүйсенбаев Абай Қабақбайұлы
2	978-625-7954-48-8	Особенности Развития Творческих Способностей В Младшем Школьном Возрасте	Гусмановна Гайнуллина
3	978-625-7954-50-1	К Вопросу О Формировании И Развитии Межкультурной Компетенции В Процессе Иноязычной Подготовки Будущих Педагогов	Эльмира Шавкатовна Салимзянова
4	978-625-7954-54-9	Театрализация Как Средство Развития Творческой Самореализации Учащихся При Обучении Иностранным Языкам	Эльвира Мунировна Сафиуллина
5	978-625-7954-57-0	Основа Будущего – Образование	Марияс Садыкова
6	978-625-7029-93-3	European Unıon's Integrated Educational Policy Background And Involved Political Institutions	Soner Akın
7	978-605-7695-73-4	Socio - Political Functions Of Education Critical Views On The Education	Seyyed Muhammad Reza Husseini , Akbar Valadbigi
8	978-625-7897-01-3	Әлеуметтік Экология Және Тұрақты Даму	Садыкова Дамежан Әділханқызы
9	978-625-7897-03-7	Экотоксикология	Ғ.Ж.Медеуова
10	978-605-7811-86-8	Practical English For Elementary And Pre-intermediate Learners	M.Z. Berkutbayeva, B.M. Sultanova,Vd
11	978-625-7954-69-3	Информатика Сабағында Жеті Модульді Тиімді Пайдалану	Meirhanova Zhanar Toleugazinovna
12	978-625-7954-72-3	Стойкость Материала Индикаторного Электрода Из Никеля В Различных Средах	А.С. Мусина Г.У. Байташева Е.П. Горбуличева Магистрант Г.Е. Амантай
13	978-605-7695-24-6	Fundamental Aspects Of Engineering Science	Editör Fatih Ünal, Ahmet Erhan Akan
14	978-605-7510-35-8	Химия Саласы Бойынша Зерттеулер	Mirzahmetova N.O. , Amısbayeva A.K.,K,Vd
15	978-605-7510-31-0	Биология Саласы Бойынша Зерттеулер	Anuarova L.E.,Azimbayeva G.E., Vd
16	978-605-7510-49-5	Егін Шаруашылығы Және Ютология Саласындағы Зерттеулер	Berik N.T.,Öşetova J.A.,Medeuova Vd
17	978-625-7897-09-9	English For Mathematicians And Physicists	R.O. Ozgambayeva, A.B. Kokazhaeva, B. Zhakashbaev
18	978-605-7811-72-1	Ecology Of Interior: Embodied Carbon Of Housing	Hayrettin Meriç
19	978-625-7897-03-7	Экотоксикология	Ғ.Ж.Медеуова
20	978-625-7897-02-0	Қазақстан Республикасының Экологиялық Проблемалары	Садыкова Дамежан Әділханқызы
21	978-605-7695-24-6	Fundamental Aspects Of Engineering Science	Edited By: Assıst.. Prof. Fatih Ünal Lecturer Dr. Ahmet Erhan Akan
22	978-605-7811-72-1	Ecology Of Interior: Embodied Carbon Of Housing	Lecturer Hayrettin Meriç
23	978-625-7139-55-7	Engineering On Energy Materials	Edited By: Dr. Defne Akay
24	978-625-7279-45-1	Strategic Management Of Crisis And Disaster	Dr. Naci Büyükkaracığan
25	978-625-7279-67-3	Multidisciplinary Studies On Recent Advances In Science And Engineering – Experimental And Theoretical	Edited By: Asst. Prof. Dr. Ege Anıl Diler
26	978-625-7279-76-5	Innovative Theories In Science And Environment	Edited By: Assıst. Prof. Dr. Tülay Gürsoy
27	978-625-7687-10-2	Current Researches In Architecture And Engineering Sciences	Edited By: Assıst. Prof. Dr. Çiğdem Bogenç
28	978-625-7687-12-6	Academic Approaches To Engineering Issues	Edited By: Dr. Ahmet Erhan Akan Dr. Aytaç Perihan Akan
29	978-625-7636-70-4	Recent Advances In Material Science And Engineering Systems	Komisyon
30	978-625-7636-73-5	Experimental And Numerical Advances In Science, Engineering And Technology	Komisyon
31	978-605-7923-21-9	New Approaches İn Health Sciences	Komisyon
32	978-625-7279-35-2	Mesenchymal Stem Cells (Especially Adipose-Derived Stem Cells): Innovative Therapeutic Approachs	İlhan Özdemir, Şamil Öztürk
33	978-625-7279-36-9	Evaluation of the Effect of Fresh Embryo and Frozen Embryo Transferred on Pregnancy in Infertile Patients	Assoc. Prof. Dr. Cenap Ekinci, Lecturer İlhan Özdemir
34	978-625-7139-76-2	Medical and Health Sciences	Edited By: Assist. Prof. Dr. Seyhan Çankaya
35	978-625-7897-22-8	Health and Science	Edited By: Prof. Dr. Sevi Öz, Assoc. Prof. Dr. Yasemin Taşçı
36	978-625-7687-01-0	Recent Studies In Health Sciences	Edited By: Assist. Prof. Dr. Selen Müftuoğlu
37	978-625-7636-85-8	Different Views And Approaches in Health Sciences	Edited By: Assist. Prof. Dr. Müslüm Toptan Spec. Dr. Zeliha Ayhan
38	978-625-7636-82-7	Important Issues in Health Sciences	Edited By: Prof. Dr. Mehmet Bayraktar
39	978-625-7636-71-1	Overview To Covıd-19 Pandemic	Editors: Assist. Prof. Dr. Şerif Kurtuluş Assoc. Prof. Dr. Nebiye Yentur Doni
40	978-605-70345-1-9	The Place and Definition of Fibrous Astrosides In The Studies	Şenay Deveci, Engin Deveci, İlhan Özdemir, Fırat Aşır
41	978-625-7687-41-6	Innovative Approaches In Meadow- Rangeland and Forage Crops	Edited By: Assoc. Prof. Dr. Seyithan Seydoşoğlu
42	978-625-7687-44-7	Research In Medicinal and Aromatic Plants	Edited By: Assist. Prof. Dr. Gülen Özyazıcı
43	978-605-70345-0-2	Aquaculture And Biotechnology	Latife Ceyda İrkin
44	978-625-7636-03-2	Veterinary Medicine And A New Look At Beekeeping	Edited By: Assist. Prof. Dr. Tuba Özge Yaşar
45	978-625-7636-37-7	Crop Production And Influencing Factors	Abdulgani Devlet
46	978-625-7636-90-2	New Development On Medicinal And Aromatic Plants	Edited By: Assist. Prof. Dr. Gülen Özyazıcı
47	978-625-7636-89-6	Sustainable Forage Production And Ecological Safety	Edited By: Assoc. Prof. Dr. Gülcan Demiroğlu Topçu, Assoc. Prof. Dr. Seyithan Seydoşoğlu

48	978-625-7562-11-9	Fertilizers And Their Efficient Use In Sustainable Agriculture	Edited By: Assoc. Prof. Dr. Korkmaz Bellitürk Assoc. Prof. Dr. Zubair Aslam
49	978-625-7562-09-6	Recent Headways In Pomology	Edited By: Assist. Prof. Dr. Mine Pakyürek
50	978-625-7562-37-9	Theoretical And Practical New Approaches In Cereal Science And Technology	Edited By: Assoc. Prof. Dr. Mehmet Karaman
51	978-625-8423-45-7	Organic Agriculture Plant & Livestock Production	Edited By: Assist. Prof. Dr. Gülen ÖZYAZICI Assist. Prof. Dr. Hülya HANOĞLU ORAL
52	978-625-8423-42-6	Legumes Processing And Potential	Edited By: Prof. Dr. Kağan KÖKTEN Assoc. Prof. Dr. Seyithan SEYDOŞOĞLU
53	978-625-8061-07-9	Different Statistical Applications In Agriculture	Edited By: Prof. Dr. İsmail KESKİN Assoc. Prof. Dr. Nazire MİKAİL Dr. Yasin ALTAY
54	978-625-8061-70-3	Cotton Production Under Abiotic Stress	Edited By: Prof. Dr. Emine KARADEMiR Prof. Dr. Çetin KARADEMIR
55	978-625-8061-46-8	Climate-Smart Agriculture For The Real Green Revolution	Editor: Assoc. Prof. Dr. Ahmet ÇELİK
56	978-625-8061-35-2	Walnut	Editor: Muhammet Ali GUNDESLİ
57	978-625-8423-56-3	Sustainable Agriculture And Livestock For Food Security Under The Changing Climate	Edited By: Assoc. Prof. Dr. Mehmet Fırat BARAN Assoc. Prof. Dr. Korkmaz BELLİTÜRK Assoc. Prof. Dr. Ahmet ÇELİK Assist. Prof. Dr. Tefide KIZILDENİZ
58	978-625-8423-25-9	Current Studies On Fruit Science	Editor: Assist. Prof. Dr. Mine PAKYÜREK

A2 BAŞVURU ALANINDA YAYINLANAN BAZI KİTAPLARIMIZ			
1	978-605-68528-6-2	Қазақ Әдебиеті Бойынша Зерттеулер	Береке Жұмақаева, Алтынай Тымболова, ,vd
2	978-605-68528-9-3	Чыңгыз Айтматовдун Чыгармаларында Үй-Бүлөө Жана Табият	Осекова Токтокан,Жумабаева Динара, vd
3	978-605-7923-98-1	Tebriz Âşıklık Geleneğinde Mehemmed İle Gülendam Destanı	Nabi Kobotarian
4	978-605-7510-41-9	Кыргыз - Башкурт Тил Жана Адабият Изилдоолору	Akınbekova Ayman, Valiyeva G.D.,Djumayeva J.T.
5	978-605-7695-39-0	Ortaq Türk Leksikasında Qıpçaq Mənşəli Sözlər Və Azərbaycan Dilində Arealları	Gönül Samedova
6	978-605-7923-10-3	在幼儿语言文学中修辞艺术的角色	Li Hanlin
7	978-605-7510-30-3	Башҡорт Әҙәбиәте һәм Ономастикаһы БуйынсаХеҙмәттәр	Gulgına Şamsutdınova, Mirfatalyh Zakiev, Gölfira Abdullina
8	978-605-7510-48-8	Тілдің Дамуы Және Рөлі	Abdirasilova Asel,J.N. Suleımenova,J.A. Abitjanova,vd
9	978-605-7510-45-7	Қазақ Тілі Бойынша Зерттеулер	Jetpisbay Aliya Kojamuratkızı,Moldagali Bakıtgul,vd
10	978-605-7510-46-4	Исследования Произведений М.Гафури И Н.Ф. Катанова	Seferova Fera,Valentina Tugujekova,Seferova Esma,vd
11	978-625-7954-23-5	The Current Approaches In Tourısm	Editör Alper Ateş, Kadriye Alev Akmeşe
12	978-625-7954-09-9	Political And Institutional Reviews On Social Studies	Editör Assoc. Prof. Cengiz Aytun, Assoc Prof. Cemil Serhat Akın
13	978-625-7954-01-3	Current Issues in Business	Editör Prof. Dr. Sadettin Paksoy, Mustafa Latif Emek
14	978-625-7029-87-2	Tax Compliance And Reasons For Taxation Behaviors And Tax Peace In Turkey	Hacı Muhammet Kekeç
15	978-625-7029-90-2	Azerbaycanın Kültürel Gelişimi	Sehrana Kasimi
16	978-625-7029-93-3	European Unıon's Integrated Educatıonal Polıcy Background And Involved Polıtıcal Instıtutıons	Soner Akın
17	978-625-7029-78-0	Academic Research İn Social Sciences And Humanities	Editör Dr. Özlem Kaya
18	978-625-7029-60-5	The Basic Studies On Economics And Business	Editör Prof. Dr. Sadettin Paksoy, Prof. Dr. Mehmet Kara
19	978-625-7029-54-4	Main Themes İn Tourism	Editör Kadriye Alev Akmeşe
20	978-605-7695-58-1	Beyond Budgetıng: Examınatıon Of Applıcabılıty And Potentıal Impacts In Turkey	Gülçin Yıldırım
21	978-605-7695-95-6	New Horizons In Communication Age	Editör Dr. Birgül Alıcı, Dr. Ömer Aydınlıoğlu
21	978-605-7695-77-2	Discussions Between Economic Agents: Time Series Analysis in Social Sciences	Editör Okyay Ucan
24	978-605-7695-75-8	Studies On Social Sciences	Editör Dr. Özlem Kaya
25	978-605-7923-72-1	Studies On Economic Development	Editör Assoc Prof. Cemil Serhat AKIN, Assoc. Prof. Cengiz AYTUN
26	978-605-68667-6-0	Tarihi Sana	Üsenbek Rahmet,Kojakeeva L.T,.vd
27	978-605-9885-60-7	Contemporary World Policy, Politics And International Relations	Editör Rahmat Ullah,Editör Sabbır Hasan
28	978-605-7695-26-0	Current Issues And Humanity Sciences	Editör Doç. Dr. Gökhan Ofluoğlu
29	978-605-7875-64-8	Beynəlxalq Münasibətlərin Proqnozlaşdırılması	Prof. Dr. Gülzar İbrahimova
30	978-605-68667-0-8	Білім Беру Жүйесі Зерттеулері: Қазақстан	Medeuova G. J.,Rahimova Z. S.,Kurasbaeva A. J. vd
31	978-605-68667-2-2	Педагогикалық Білім Зерттеулері: Қазақстан	Sadıkova Dinura,Adilhan Mariyaş,Beysembaeva,vd
32	978-605-68667-4-6	Заманауи Ақпараттық Қоғам Және Әлеуметтік Ой	Kurmanova Saltanat,Kıyakbaeva U.K., Bekbenbetova K.A, vd
33	978-605-68667-3-9	Семья И Общество Тюркских Народов Евразии	Oksana Sorokina,Asılgujin Rafil,Puşkina Klara, Nina Kindikova,vd
34	978-605-68667-1-5	Кәсіптік Білім Беру Жүйесі: Қазақстан	Kırbasova E. A.,Dyuskalieva G.U., Kenesbaev S.M.,vd

35	978-605-68528-7-9	Экология Зерттеулері: Қазақстан	Медеуова Ғалия,Садыкова Дамежан, Жайлыбай К.Н.,vd
36	978-605-68667-5-3	Қазақстандағы Ұлттық Білім	Kanat Bazarbaev, Üsenbek Rahmet, Serjankızı Jansaya, vd,
37	978-605-68667-7-7	Подготовка Будущих Педагогов В Казахстане	Presnova Lyudmila,Jumahmetova Z.J., Abaeva G.A, Ospanova B.A, vd
38	978-605-7510-01-3	Исследования Тюркской Народной Культуры	Monguş E.D.,Ayıcı E.B., Asılguzhin Rafıl,Yusupov Gazız,vd
39	978-605-7510-02-0	Қазақстанда Туризмнің Дамуы	Sadıkova Damejan, Mustafa Latif Emek, Adilhan Dinura,vd
40	978-605-7510-00-6	Исследования В Области Политики	Hucahmetova Gulnara,Nakısjan A.D,vd
41	978-605-7510-24-2	Қазақстан Республикасының Экологиялық Проблемалары	Садыкова Дамежан Әділханқызы
42	978-605-7510-44-0	О Праздниках Башкир	Elza Migranova,Galiyeva Farida, Hisamitdinova Firdaus
43	978-605-7510-38-9	Исследования В Области Башкирской И Южно- Сибирской Истории	Elena Tinikova,Rasih Zaytunov,Gaziz Battalov,,vd
44	978-605-7510-42-6	Кыргызстанда Медиа Жана Көчмөн- Жарым Көчмөн Саясаты	Osmonov Samarbek,Mr Nıetzhan Ibragımov, Mrs Aıgul Nıyazgulova
45	978-605-7510-39-6	Исследования В Области Социологии И Антропологии	Albakova Fatima,Raşid Hakimov,Mariyam R. Arpenteva
46	978-605-7510-43-3	Кыргызстанда Жаштар, Улуттук Оюндар Жана Улуттук Кийимдер	Matkarimov N.T.,Nazarakunov Ömürbek, Gareeva V.G.
47	978-605-7510-66-2	The Social Media Report Of The Turkish Radio Market İn The New Digital Age	Mihalis Kuyucu
48	978-605-7510-96-9	Dıscussıons Between Economıc Agents: Individuals, Firms And Countries	Editör Okyay Ucan
49	978-605-7923-81-3	Current Studies Over Socıal Sciences	Editör Mustafa Talas, Abdullah Karataş , Mustafa Latif Emek
50	978-605-7875-25-9	Discussions Between Economic Agents: Trade Policy, Exchange Rates And Growth	Editör Okyay Ucan

A3 BAŞVURU ALANINDA YAYINLANAN BAZI KİTAPLARIMIZ			
1	978-625-7687-10-2	Current Researches In Architecture And Engineering Sciences	Edıted By: Assıst. Prof. Dr. Çiğdem Bogenç
2	978-625-7636-65-0	Planning, Design And Management In Landscape Architecture	Editör:Assoc. Prof. Dr. Arzu Altuntaş
3	978-625-7636-23-0	Artificial Intelligence-Aided Product Design Practices	Lecturer Hayrettin Meriç
4	978-625-8061-43-7	Architectural Sciences And Sustainability	Komisyon
5	978-625-8061-45-1	Architectural Sciences And Protection & Conservation & Preservation	Komisyon
6	978-625-8061-96-3	Tasarım Kavramları Üzerinden Farklı Mekânsal Okumalar	Komisyon
7	978-625-7897-92-1	Tasarım ve Tasarım Süreci	Deniz Demirarslan, Oğuz Demirarslan
8	978-605-7923-82-0	Disiplinlerarası Çevre Araştırmaları	Editör: Dr. Abdullah Karataş
9	978-605-80857-3-2	Kente Karşı İşlenen Suçların Faili İmar Afları	Dr. Mehmet Akalın
10	978-625-7562-46-1	Mimari Tasarımda Farklı Perspektifler	Editör: Dr. Fatma Kolsal
11	978-625-7562-34-8	Konutlarda Mekânsal Kalitenin Kullanıcı Yoluyla Değerlendirilmesi: Samsun Örneği	Dr. Öğretim Üyesi Alper Bodur Arş. Gör. Kader Keskin
12	978-625-7687-89-8	İç Mimaride Perde ve Perde Görevi Gören Elemanlar	Gizem Zincirkıran Can, Deniz Demirarslan
13	978-625-7636-33-9	Yaşlı Bireylerin Mekân Kullanım Tercihleri	Gizem Özer Baş
14	978-625-7897-47-1	Geleneksel ve Çağdaş Mimari Yapılar Üzerine Akademik Çalışmalar	Editör: Doç. Dr. Murat Dal
15	978-625-7914-27-7	Mekân Organizasyonunda Eyvanın Rolü ve Önemi	Arş. Gör. Mazlum Kalak, Arş. Gör. Merve Akdaş
16	978-625-7914-29-1	Gelenekselden Moderne Yapı Tasarımı ve Malzemesi	Editör: Dr. Öğr. Üyesi Berivan Yılmazer Polat
17	978-625-7954-74-7	Enerji Etkin Kent Planlaması	Komisyon
18	978-625-7954-75-4	Enerji Etkin Kent Tasarımı	Komisyon
19	978-605-7695-25-3	Mimarlık Alanında Güncel Çalışmalar	Komisyon
20	978-625-7914-01-7	Kentsel Dönüşüm ve Karabük	Sevilay Doğdu Kaya, Dr. Öğretim Üyesi Kemal Yaman

A4 BAŞVURU ALANINDA YAYINLANAN BAZI KİTAPLARIMIZ			
1	978-605-7510-07-5	Azərbaycan Musiqisində Bahar Mövzusu Və Novruz Motivlərinin İzləri	İlqar İmamverdiyev
2	978-605-7923-80-6	Academic Studies in Fine Arts And Design	Editör Prof. Dr. Mustafa Hilmi Bulut, Dr. Özlem Kaya
3	978-625-7954-60-0	Семантика Названия Татарских Народных Танцев	Асия Алексеевна Айдарова
4	978-625-7954-59-4	Этноконфессиональное Мировоззрение Наивных И Самодеятельных Художников	Дина Ирековна Ахметова
5	978-625-7954-62-4	Виды Орнаментов В Оформлении Татарских Рукописных Книг Xvıı – Начала Xx Веков	Фирдаус Гумаровна Вагапова
6	978-625-7954-61-7	Влияние Гуманистических Идей Джадидизма На Становление Татарского Национального Музыкального Образования (Исторический Аспект)	Альфия Николаевна Валиахметова
7	978-625-7954-71-6	Татар Музыкасы Сәнгатендә Г. Тукай Мирасы	Эльмира Мөнир Кызы Галимова
8	978-625-7954-66-2	Традиционные Виды Женского Рукоделия Татар Иркутской Области	Наталья Владимировна Герасимова

9	978-625-7954-70-9	Истоки Комплекса Технология-Орнамент В Татарской Ювелирной Традиции Чеканки	Лариса Николаевна Донина
10	978-625-7954-65-5	Национальные Мотивы В Творчестве Художников Татарстана Эпохи Постмодернизма (1960–80-Е Годы)	Г. Ибрагимова
11	978-625-7954-68-6	Национальные Мотивы Творчества Казанской Фотогруппы «Тасма»	Дарья Владимировна Рахманова
12	978-625-7954-64-8	Возрождение Войлочного Ковроделия В Республике Татарстан (Творчество Д. И. Р. Рахматуллиных)	Рауза Рифкатовна Султанова
13	978-625-7954-63-1	Скульптура В Дереве Баки Урманче И Отечественная Деревянная Пластика Второй Половины Xx Века	Дина Диасовна Хисамова
14	978-625-7954-67-9	Хайлыйм» - Народная Песня На Стихи Габдуллы Тукая	Гузель Файзрахмановна Юнусова
15	978-625-7279-17-8	Azerbaycan Raks Havaları Atlası 1. Cilt	Prof. Dr. İlgar Cemiloğlu İmamverdiyev Ali İmamverdi
16	978-625-7897-32-7	Abdurrahim Bey Hakverdiyev ve Çağdaş Azerbaycan Tiyatrosu	Huseyn Ahmadov
17	978-625-7562-76-8	İran Türklerinde Âşık Düğün Törenleri	Prof.Dr. İlgar Cemiloğlu, Firuze İmamverdi
18	978-625-8007-48-0	Azerbaycan Folkloru	Ramil Aliyev
19	978-625-7562-87-4	مثال تاج العروس من جواهر	Muhammed Ali Muhammedi
20	978-625-8423-68-6	Nature and its textures	Komisyon

YAYINLANAN BAZI KİTAPLAR

	ISBN	YAYIN YILI	ESER ADI	YAZAR- EDİTÖR
1	978-605-9885-00-3	2015	Sürdürülebilir Kalkınma ve Yenilenebilir Enerji	Komisyon
2	978-605-9885-07-2	2016	مؤسسات العمل الخيرية الواقع والمأمول دراسة تقيميه للمؤسسات في المملكة العربية السعودية	Maha Hamdan Alanazi
3	978-605-9885-54-6	2017	Küresel Bakış	A. Baran Dural, Bahriye Eserler, Recep Cengiz, Zehra Gürsoy
4	978-605-68528-7-9	2018	Экология Зерттеулері: Қазақстан	Медеуова Ғалия,Садыкова Дамежан,Жайлыбай К.Н.,Vd
5	978-605-7923-98-1	2019	Tebriz Âşıklık Geleneğinde Muhammed İle Gülendam Destanı	Nabi Kobotarian
6	978-625-7954-23-5	2020	The Current Approaches In Tourism	Editör Alper Ateş, Kadriye Alev Akmeşe
7	978-625-7687-76-8	2021	Zafer Sedası	Zərəngiz Dəmirçi Qayalı

ÜNİVERSİTELERİN KÜTÜPHANELERİNDE BULUNAN BAZI KİTAPLARIMIZ
A- BASILI YAYIN KATOLOG BİLGİSİ

	KITAP ADI	YAZAR-EDİTÖR	KURUM	KATALOG NUMARASI
1	Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Uçucu Yağlı Bitkiler	Komisyon	Tatarstan Academy of Sciences	193479
2	Dıscussıons Between Economic Agents: Individuals, Firms And Countries	Komisyon	Tatarstan Academy of Sciences	193480
3	Klâsik Türk Edebiyatı Yazıları (Mecmû'a Tasnifi, Gazel Şerhi, Küçürek Hikâye, Mesnevî Şerhi Sözlüğü, Münşe'ât Mecmû'aları	Prof. Dr. Atabey Kılıç, Öğr. Gör. Mustafa Alkan, vd.	Alisher Navo'i Tashkent State University of Uzbek Language and Literature	39836 3836-1
4	İlkokullar İçin Analitik Yazma	Doç.Dr. Yasin Özkara	Alisher Navo'i Tashkent State University of Uzbek Language and Literature	3837
5	Yeni Dünya Düzeninde Yönetim Yaklaşımları	Komisyon	Alisher Navo'i Tashkent State University of Uzbek Language and Literature	3838
6	Uluslararası Göç Bağlamında Türkiye'deki Suriyeli Göçmenlerin Mekânsal Yoğunlaşması	Celal İnce	Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası	T-10532
7	Çocukluk Gençlik ve Yaşlılık Üzerine Araştırmalar	Prof.Dr. Mustafa Talas	Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası	T-10531

8	Küreselleşme Sürecinde Teknolojik Yenilikler ve Eğitim Araştırmaları	Doç. Dr. E. Yalçınkaya	Azerbaıjan National Library	125D1C2EBA62
9	Osmanlı Askeri Teşkilatında Deli Ocağı	Ş. Mehibe; Edt. Prof. Dr. H. Selçuk	Azerbaıjan National Library	125D1C2EB9F3
10	Studies on Economic Development	Edt. Prof. C. S. Akın, C. Aytun	Azerbaıjan National Library	125D1C2EBA02
11	İnancın İman Hayatına Yansıması Bağlamında Deizm Eleştirisi	Erol Çetin	Ходжа Ахмет Йесеви университеті	211.5 ÇET
12	George Orwell'ın Bin Dokuz Yüz Seksen Dört Ve Hayvan Çiftliği Adlı Eserlerinin "Soğuk Savaş" Üzerinden Değerlendirilmesi	Gökhan Bak vd.	Ходжа Ахмет Йесеви университеті	909- BAK
13	Anadolu'da Rum İhtilal Teşkilatı (Pontus Meselesi)	M. Salih Mercan	Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi Turizm Fakültesi Kütüphanesi	E2147828810.1
14	KURAN'IN IŞIĞINDA İSTİŞARELER	Ali Rıza Gül,Abdulhalim Aydın, Naif Yaşar	Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi Turizm Fakültesi Kütüphanesi	E2333297737.1
15	Küresel Bakış	A. Baran Dural, Bahriye Eserler, Recep Cengiz, Zehra Gürsoy	Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi Turizm Fakültesi Kütüphanesi	E3392869326.1
16	Anadolu'da Rum İhtilal Teşkilatı (Pontus Meselesi)	M. Salih Mercan.	Çankaya Üniversitesi Kütüphanesi	DR 589 M47 2019
17	Küreselleşme, Siyasal Gruplar, Siyasal Kültür- Siyasal İletişim Ve Türkiye	Talas, Mustafa.	Çankaya Üniversitesi Kütüphanesi	JQ 1809 T35 2019
18	Discussions Between Economic Agents: İndividuals, Firms And Countries	Ucan, Okyay.	Çankaya Üniversitesi Kütüphanesi	HC 492 D57 2018
19	Mısır Arapçasındaki Türkçe	Uysal, Halil	Çankaya Üniversitesi Kütüphanesi	PJ 6582. T8 U97 2018
20	Türk Yaratılış Ve Türeyiş Destanları ve Dini Motifler	Aksoy, Numan Durak.	Çankaya Üniversitesi Kütüphanesi	GR 280 A36 2018
21	Orta Gelir Tuzağı ve BRICS Ülkeleri	Ülger, Özlem,	ODTÜ 3rd Floor A Block	HC59.7. U38 2018
22	Sivil Toplum, Siyasal Sistem ve Siyasal Yönetim	Mustafa Talas, Erdem Hilal.	ODTÜ 3rd Floor A Block	JQ1809.A15. S624 2018
23	Uluslararası Göç Bağlamında Türkiye'deki Suriyeli Göçmenlerin Mekânsal Yoğunlaşması	Celal İnce	ODTÜ 3rd Floor A Block	JV8745. I36 2018
24	Osmanlı Askeri Teşkilatında "Deli Ocağı"	Dr. Mehibe Şahbaz.	ODTÜ 3rd Floor A Block	UA812. S131 2018
25	İnancın İman Hayatına Yansıması Bağlamında: Deizm Eleştirisi	Dr. Erol Çetin.	ODTÜ 3rd Floor A Block	BL2773 .C423 2018
26	Göçün Ardından	Fatma Nisan, Eylem Şentürk Kara	ODTÜ 3rd Floor A Block	JV8745. N722 2018
27	Çok Kültürlülük Yaklaşımı ve Sorunsalları	Doç. Dr. Akif Akto.	ODTÜ 3rd Floor A Block	HM1271. A315 2018
28	Academic Studies in Fine Arts and Design	Editedby Mustafa Hilmi Bulut, Özlem Kaya.	ODTÜ 3rd Floor A Block	ND699.T447. A18 2018
29	Toplumsal ve Siyasal Bilim Araştırmaları	Editör Mustafa Talas.	ODTÜ 3rd Floor A Block	JA81. T626 2018
30	Türk Yaratılış ve Türeyiş Destanları ve Dini Motifler	Numan Durak Aksoy; editör Yunus Emre Tansü	ODTÜ 3rd Floor A Block	GR280. A315 2018
31	Discussions Between Economic Agents: İndividuals, Firms and Countries	Editedby Okyay Uçan	ODTÜ 3rd Floor A Block	HD2346.T92. Y195 2018
32	Studies On Economic Development	Editedby Cemil Serhat Akın, Cengiz Aytun	ODTÜ 3rd Floor A Block	HD82. A31 2018
33	Göçün Ardından	Nisan, Fatma. Şentürk Kara, Eylem	Hacettepe Beytepe Kütüphanesi	JV8745 N57 2018
34	Academic Studies in Fine Arts and Design	Bulut, Mustafa Hilmi. Kaya, Özlem.	Hacettepe Beytepe Kütüphanesi	N85 A23 2018
35	Mısır Arapçasındaki Türkçe	Uysal, Halil	Hacettepe Beytepe Kütüphanesi	PJ6582.T8 U97 2018
36	Osmanlı Askeri Teşkilatı'nda "Deli Ocağı"	Şahbaz, Mehibe.	Hacettepe Beytepe Kütüphanesi	UA812 S24 2018
37	Coreldraw & Grafik Tasarım	Kavasoğlu, B. Ruhsar.	Hacettepe Beytepe Kütüphanesi	T385 K38 2018
38	Başkurt Destanı Kuzukürpes ile Mayanhılu'ın Varyantlarının ve Dilinin Karşılaştırılmalı İncelenmesi	Şamsutdinova, Gulgina	Hacettepe Beytepe Kütüphanesi	PL72.6 S26 2018
39	Türk Yaratılış ve Türeyiş Destanları ve Dini Motifler	Aksoy, Numan Durak.	Hacettepe Beytepe Kütüphanesi	GR280 A37 2018
40	The Social Media Report Of The Turkish Radio Market In The New Digital Age	Kuyucu, Mihalis (Michael).	Hacettepe Beytepe Kütüphanesi	PN1991.3.T9 K89 2018
41	Akademik Bakış Açısıyla Göç	Abdullah Soykan, Ahmet Çağrıcı, Ahmet Mazlum vd.	Adıyaman Üniversitesi Gölbaşı MYO Kütüphanesi	JV 6225/A33
42	Küresel Bakış	A. Baran Dural, Bahriye Eserler, Recep Cengiz, Zehra Gürsoy	Adıyaman Üniversitesi Gölbaşı MYO Kütüphanesi	DR477/D87
43	Қазақстанда Туризмнің Дамуы	Садыкова Дамежано	Gümüşhane Üniversitesi Merkez Kütüphanesi	EK36BC2D90
44	Қазақ Әдебиеті Бойынша Зерттеулер	Bereke Zhumakaeva (vd)	Gümüşhane Üniversitesi Merkez Kütüphanesi	EK6C9418BA
45	Contemporary World: Policy, Politics And International Relations	Edited by Rahmat Ullah, Co-Editor Sabbır Hasan	Gümüşhane Üniversitesi Merkez Kütüphanesi	EKC1CB4E65

46	Azərbaycan Musiqisində Bahar Mövzusu Və Novruz Motivlərinin İzləri	İlqar İmamverdiyev	Gümüşhane Üniversitesi Merkez Kütüphanesi	EKF9144FAB
47	İnancın İman Hayatına Yansıması Bağlamında: Deizm Eleştirisi	Erol Çetin	Gümüşhane Üniversitesi Merkez Kütüphanesi	EK729884DC
48	KURAN'IN IŞIĞINDA İSTİŞARELER	Ali Rıza Gül, Abdulhalim Aydın, Naif Yaşar	Şırnak Üniversitesi Merkez Kütüphanesi	ocm0001864555
49	Akademik Bakış Açısıyla Göç	Abdullah Soykan, Ahmet Çağrıcı, Ahmet Mazlum vd.	Şırnak Üniversitesi Merkez Kütüphanesi	ocm0001864552
50	Akademik Bakış Açısıyla Göç	Abdullah Soykan, Ahmet Çağrıcı, Ahmet Mazlum vd.	Atatürk Üniversitesi Merkez Kütüphane Z. F. Fındıkoğlu Salonu	6225A3142017 0214758
51	Küresel Bakış	A. Baran Dural, Bahriye Eserler, Recep Cengiz, Zehra Gürsoy	Atatürk Üniversitesi Merkez Kütüphane Z. F. Fındıkoğlu Salonu	1318K9692017 0214759
52	İnancın İman Hayatına Yansıması Bağlamında Deizm Eleştirisi	Erol Çetin	Atatürk Üniversitesi Merkez Kütüphane Dil ve Edebiyat Salonu	BP166.22Ç3392018 0214762
53	Кәсптк Білım Беру Жүйесі: Қазақстан	Кырасова З.А.…[Et.Al.]	Atatürk Üniversitesi Merkez Kütüphane M. Muhtar Karahanoğlu Salonu	LC 1043K275201 8 0214764
54	Тарихи Сана	Қожакеева П.Т ... [et.al.]	Atatürk Üniversitesi Merkez Kütüphane Z. F. Fındıkoğlu Salonu	D16.9T2692018 0214765
55	Исслеования В Области Политики	хужахмтова гульнара...[et.al.]	Atatürk Üniversitesi Merkez Kütüphane M. Muhtar Karahanoğlu Salonu	JQ 1802N776201 8 0214766
56	исследования тюркской народной кульуры	гульнар юлдыбаева...[et.al.]	Atatürk Üniversitesi Merkez Kütüphane M. Muhtar Karahanoğlu	DS26N776 2018 0214767

B. ELEKTRONİK ORTAMDA KATOLOGLAYAN KURUMLAR*		
Cumhurbaşkanlığı Beştepe Kütüphanesi	Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniv.	Mersin Üniversitesi
Abant İzzet Baysal Üniversitesi	Giresun Üniversitesi	Mimar Sinan Üniversitesi
Adana Alparslan Türkeş Bilim ve Teknoloji Üniversitesi	Gümüşhane Üniversitesi	Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi
Adıgüzel Meslek Yüksek Okulu	Hakkari Üniversitesi	Mustafa Kemal Üniversitesi
Adnan Menderes Üniversitesi	Harran Üniversitesi	Namık Kemal Üniversitesi
Afyon Kocatepe Üniversitesi	Hasan Kalyoncu Üniversitesi	Necmettin Erbakan Üniversitesi
Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi	Hitit Üniversitesi	Nevşehir Hacı Bektaşi Veli Üniversitesi
Aksaray Üniversitesi	Iğdır Üniversitesi	Ordu Üniversitesi
Alanya Alaaddin Keykubat Üniversitesi	İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi	Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi
Amasya Üniversitesi	İskenderun Teknik Üniversitesi	Ömer Halis Demir Üniversitesi
Anadolu Üniversitesi	İstanbul Arel Üniversitesi	Sakarya Üniversitesi
Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi	İstanbul Bilgi Üniversitesi	Süleyman Demirel Üniversitesi
Ankara Üniversitesi	İstanbul Cerrahpaşa Üniversitesi	Türk – Alman Üniversitesi
Ardahan Üniversitesi	İstanbul Gelişim Üniversitesi	Uluslararası Final Üniversitesi
Artvin Çoruh Üniversitesi	İstanbul Kavram MYO	Uşak Üniversitesi
Atatürk Üniversitesi	İstanbul Kültür Üniversitesi	Üsküdar Üniversitesi
Atılım Üniversitesi	İstanbul Medeniyet Üniversitesi	Yaşar Üniversitesi
Bahçeşehir Üniversitesi	İstanbul Üniversitesi	Yüzüncüyıl Üniversitesi
Balıkesir Üniversitesi	İstinye Üniversitesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi
Bandırma Onyedi Eylül Üniversitesi	Kafkas Üniversitesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi
Bartın Üniversitesi	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi	Kocaeli Büyükşehir Belediyesi
Başkent Üniversitesi	Kıbrıs Amerikan Üniversitesi	Sultangazi Belediyesi
Bayburt Üniversitesi	Kıbrıs Sosyal Bilimler Üniversitesi	Nilüfer Belediyesi
Beykent Üniversitesi	Kırklareli Üniversitesi	Kocaeli BŞB Gebze
Bozok Üniversitesi	Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi	İzmit Belediyesi
Bülent Ecevit Üniversitesi	KKTC Doğu Akdeniz Üniversitesi	Gölcük Belediyesi
Cumhuriyet Üniversitesi	KKTC Girne Amerikan Üniversitesi	Başakşehir Belediyesi
Çağ Üniversitesi	Kocaeli Üniversitesi	Büyük Çamlıca Camii Kütüphanesi
Çanakkale 18 Mart Üniversitesi	Malatya Turgut Özal Üniversitesi	Hatay Büyükşehir Belediyesi
Çankırı Karatekin Üniversitesi	Maltepe Üniversitesi	Avcılar Belediyesi
Çukurova Üniversitesi	Manisa Celal Bayar Üniversitesi	Adana Sarıçam Belediyesi
Doğuş Üniversitesi	Marmara Üniversitesi	Darıca Belediyesi
Ege Üniversitesi	MEF Üniversitesi	Gaziantep Büyükşehir Belediyesi
Eskişehir Teknik Üniversitesi		

*** HİPERLİNK ALTYAPISI İLE**

SELÇUK ÜNİVERSİTESİ SENATOSU KARARI İLE ALANINDA ETKİNLİĞİ VE SAYGINLIĞI KABUL EDİLEN ULUSAL VE ULUSLARARASI YAYINEVLERİ

https://webadmin.selcuk.edu.tr/BirimDosyalar/Dosyalar/rektorluk/ULUSAL_VE_ULUSLARARASI_YAYINEVLERI.pdf

4T YAYINEVİ	GÜLER OFSET	NİKA
7 TURHAN KİTAPEVİ	GÜLERMAT MATBAA VE	NOBEL YAYINEVİ
ADALET YAYINEVİ	YAYINCILIK	ON İKİ LEVHA
AKADEMİ YAYINEVİ	GÜNAY OFSET	ÖTÜKEN YAYINLARI
AKADEMİSYEN YAYINEVİ	YAYINEVİ	PEGEM YAYINCILIK
AKÇAĞ YAYINLARI	GÜNEŞ TIP	PALET YAYINEVİ
ALFA YAYINLARI	HECE YAYINLARI ANKARA	PALME YAYINEVİ
ALKIM	HEDEF CS	PARADİGMA AKADEMİ
ANAYASA MAHKEMESİ	HİPER YAYINEVİ	PETER LANG YAYINEVİ
ANKARA	HUKUK AKADEMİSİ	RAĞBET YAYINLARI
ARIKAN	HUKUK YAYINLARI	REMZİ KİTABEVİ
ARİSTO YAYINEVİ	HÜNER YAYINEVİ	S.Ü. MEVLANA ARAŞTIRMALARI
ARKEOLOJİ VE SANAT	IJOPEC PUBLICATİON INTECH	ENSTİTÜSÜ YAYINLARI
YAYINLARI	OPEN INTERTIP	SAGE YAYINEVİ
ASTANA	IRCICA YAYINLARI IVPE	SAVAŞ YAYINEVİ
ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ	İDEA YAYINEVİ	SAY YAYINLARI
BASINEVİ	İDEAL KÜLTÜR YAYINCILIK	SAYRAM YAYINLARI
ATLAS AKADEMİ	İKİNCİ SAYFA YAYINEVİ	SEÇKİN YAYICILIK
ATLAS YAYINEVİ	**İKSAD INTERNATIONAL**	SELÇUK ÜNİVERSİTESİ
BANKACILIK VE TİCARET H.	**PUBLISHING**	YAYINLARI SELENGE
ARAŞ. E BERİKAN YAYINLARI	İLAHİYAT YAYINLARI	YAYINLARI
BEŞİR KİTAPEVİ	İLETİŞİM YAYINLARI	SENTEZ YAYINCILIK
BETA YAYINLARI	İMAJ YAYINEVİ	SİVAS CUMHURİYET ÜNV.
BİLGİN KÜLTÜR SANAT	İNSAN YAYINLARI	MATBAASI VE YAYINEVİ
YAYINLARI	İSAM YAYINLARI	SONÇAĞ YAYINLARI
BİLGİTEK	İSTANBUL BİLGİ ÜNİVERSİTESİ	SPRİNGER
BİLİM	İZ YAYINCILIK	SRA (STRATEGİC RESEARCHES
BİLLUR YAYINEVİ	JAGİELLONLAN UNİVERSİTY	ACEDEMY) TAYLOR ANDA
CAMBRİDGE SCHOLARS	İNSTİTUTE OF PUBLİC AFFAİRS	FRANCİS
PUBLISHING COMİNG SOON	JOHN WİLEY&SONS	TİMAŞ YAYINLARI
CRC PRESS/TAYLOR ANDA	KADİR HAS ÜNİVERSİTESİ	TÜRK DİL KURUMU YAYINLARI
FRANCİS	KARABÜK ÜNİVERSİTESİ	TÜRK TARİH KURUMU
ÇAĞA HUKUK VAKFI	YAYINLARI KAZANCI HUKUK	YAYINLARI
ÇANKIRI ARAŞTIRMA MERKEZİ	KİTAP DÜNYASI YAYINLARI	TÜRKİYE BAROLAR BİRLİĞİ
YAYINEVLERİ	KÖK YAYINCILIK	TÜRKİYE DİYANET VAKFI
ÇİZGİ KİTAPEVİ	KÖMEN YAYINEVİ	TÜRKİYE KLİNİKLERİ YAYIN EVİ
DAYINLARLI	KÜLTÜR YAYINEVİ	UNİVERSİTY PRESS “ST.
DER YAYINLARI LEGAL	LAMBERT AKADEMİK YAYINEVİ	KLIMENTOHRIDSKI” US
YAYINCILIK DİGESTA	LAP LAMBERT PUBLİSHİNG	AKADEMİ YAYINLARI
DİVAN KİTAP	LEGAL	UYUŞMAZLIK MAHKEMESİ
DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ	LGI GLOBAL	YAYINLARI VAKIFLAR GENEL
DORA YAYINLARI	LİSANS YAYINLARI	MÜDÜRLÜĞÜ YAYINLARI
EĞİTEN KİTAP YAYINCILIK	LİTERA YAYINCILIK	VEDAT KİTAPÇILIK
EĞİTİM YAYINEVİ	LİTERATÜR YAYINEVİ	YAPI KREDİ YAYINLARI
EKİN YAYINEVİ	M.Ü İLAHİYAT FAKÜLTESİ VAKFI	YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ
ELSEVİER PUBLICATION	MAHYA YAYINLARI	YEDİTEPE YAYINLARI
ENDÜLÜS YAYINLARI	MALİYE VE HUKUK	YEDİVEREN KİTAP
	MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI	YEM YAYINEVİ
	YAYINEVİ MONOPOL YAYINLARI	YETKİN


İSAM
EBSCO
INFORMATION SERVICES
hiperkitap
issuu
Google
Academia.edu
Acarindex.com
OPEN LIBRARY
ResearchGate
AMK
AKHMET YASSAWI UNIVERSITY
Tashkent State University of Uzbek language and literature
Tatarstan Academy of Sciences
GAZİ ÜNİVERSİTESİ
1926
ÇANKAYA ÜNİVERSİTESİ
ODTÜ
METU
ANKARA
HACI BAYRAM VELİ
ÜNİVERSİTESİ
HBV
ŞIRNAK
ÜNİVERSİTESİ
HACETTEPE
ÜNİVERSİTESİ
ARDAHAN UNIVERSITY
KAFKAS ÜNİVERSİTESİ
mardin artuklu
üniversitesi
BATMAN ÜNİVERSİTESİ
2007
IĞDIR ÜNİVERSİTESİ
2008
RECEP TAYYİP
ERDOĞAN
ÜNİVERSİTESİ
AĞRI
İBRAHİM ÇEÇEN
ÜNİVERSİTESİ
2007
ZONGULDAK BÜLENT ECEVİT ÜNİVERSİTESİ
ERZURUM
TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
2010
ADIYAMAN ÜNİVERSİTESİ
2006
SELÇUK ÜNİVERSİTESİ
PROF. DR. EROL GÜNGÖR KÜTÜPHANESİ
SELÇUK
ÜNİVERSİTESİ
KONYA - 1975
Tokat Gaziosmanpaşa
Üniversitesi

Sayın: Burcu TUNCER

Yayınevimiz tarafından “BRASSICACEAE FAMİLYASI SEBZELERİNDE MİKROSPOR KÜLTÜRÜ TEKNİĞİNİN UYGULANIŞI VE BAŞARIYI ETKİLEYEN FAKTÖRLER” adlı bölümünüz Editörlüğünü Prof.Dr. Fikret YAŞAR ve Doç. Dr. Özlem ÜZAL’ın yapacağı Ziraat, Orman ve Su Ürünleri alanlarında özgün çalışmalar içeren “FARKLI YÖNLERİYLE LAHANAGİLLER ÜZERİNE BİLİMSEL ÇALIŞMALAR" adlı kitapta yayınlanmaya uygun görülmüştür. Uluslararası olarak yayınlanacak olan kitap çalışmamızda bölümünüzün yer almasını düşünmekteyiz. Cevabınızı bekler, çalışmalarınızda başarılar dileriz.

06/12/2022

Sefa Salih BİLİRİCİ
Yayın Grup Başkanı

SÖZLEŞME

İşbu sözleşme,

İKSAD YAYINEVİ ile Burcu Tuncer arasında karşılıklı çalışma koşulları kayıt altına almak üzere düzenlenmiş bulunmaktadır.

1.İksad Yayınevi tarafından yayınlanan kitabın telif hakları İksad Yayınevine aittir.

2.İksad Yayınevi tarafından yayınlanan eser İksad ve İksad Yayınevine ait olan ve İksad Yayınevi'nin bilgisi dahilinde olan web sitelerinden açık erişim olarak yayınlanacaktır.

3.Kitabın dijital kütüphanelerde ve indekslere kaydedilmesi ile üniversiteler gibi bütün platformlarda elektronik ya da basılı olarak kataloglanmasından İksad Yayınevi sorumludur.

4. İksad Yayınevi editör- yazar-yazarlara kitap yayınını nedeniyle telif ücreti ödememektedir.

5. Söz konusu kitap elektronik olarak yayınlanacaktır.

6. Grafik tasarımı, dizgisi ve diğer ilgili işlemler için yazardan bir defaya mahsus **500 TL** masraf tahsil edilecektir.

7. Yazar, Eser üzerinde hiçbir üçüncü kişi veya kuruluşun herhangi bir hakkının var olmadığını, Eser'in sahibinin kendisi olduğunu, üçüncü kişi veya kuruluşlardan **Eser'in tamamı veya bir bölümü hakkında hak talep edildiği takdirde** bundan doğabilecek tazminat ve yasal sorumlulukların kendisine ait olacağını kabul ve beyan eder.

8. Eser'de, üçüncü kişilerin kişilik haklarına müdahale niteliğinde ifadeler olması halinde bundan doğacak yasal sorumluluk Eser'i kaleme alan Yazar'a aittir.

9. Yayınevi istediği zaman ilgili internet sitesinden yayını kaldırabilir ve veya erişime kapatabilir.

10. Kitabın Adı: FARKLI YÖNLERİYLE LAHANAGİLLER ÜZERİNE BİLİMSEL ÇALIŞMALAR
Bölümün Adı: BRASSICACEAE FAMİLYASI SEBZELERİNDE MİKROSPOR KÜLTÜRÜ TEKNİĞİNİN UYGULANIŞI VE BAŞARIYI ETKİLEYEN FAKTÖRLER

11. ÜAK Anahtar Kelimeler: Ziraat, Orman ve Su Ürünleri

12. (Bölüm Yazarı) SORUMLU YAZAR YA DA BİR YAZAR YETERLİ

Adı Soyad – İmza- Tarih : 07.12.2022

Doç.Dr.Burcu TUNCER

Editör
Prof. Dr. Fikret YAŞAR
Doç.Dr. Özlem ÜZAL

Sefa Salih BİLDİRİCİ
Yayın Grup Başkanı