



Dr. İmren KUTLU

Uzman

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği Bölümü, Ali Numan Kırış Yerleşkesi, Ziraat Caddesi, Kütahya Yolu, 26160 ESKİŞEHİR
Telefon: +90 222 3242991/4849
Belgegeçer: +90 222 3242990
E-Posta: ikutlu@ogu.edu.tr

- **Lisans:** Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Tarla Bitkileri Bölümü, 2006
- **Yüksek Lisans:** Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Tarla Bitkileri Anabilim Dalı, 2008
- **Doktora:** Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Tarla Bitkileri Anabilim Dalı, 2012

UZMANLIK ALANLARI

- Tahıl Yetiştiriciliği ve Islahı
- Kantitatif Genetik
- Populasyon Genetiği
- Bitki Doku Kùltürleri
- Moleküler Bitki Islahı

YAYINLARI

SCI, SSCI, AHCI indekslerine giren dergilerde yayımlanan makaleler

1. Alan, O., G. Kinaci, E. Kinaci, **I. Kutlu**, Z. Budak Basciftci, K. Sonmez and Y. Evrenosoglu. Genetic Variability and Association Analysis of Some Quantitative Characters in Sweet Corn, *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 41(2):404-413. 2013
2. Alan, O., G. Kinaci, E. Kinaci, **I. Kutlu**, Z. Budak Basciftci, K. Sonmez and Y. Evrenosoglu. Kernel Quality of Some Sweet Corn Varieties in Relation to Processing, *Not Bot Horti Agrobo*, 42(2):414-419. 2014.
3. Kayan, N., M. Olgun, **I. Kutlu**, N. G. Ayter, and N. Gulmezoglu. Determination Growth Progress of Chickpea (*Cicer arietinum* L.) Under Irrigation and Noirrigation Conditions, *Tarım Bilimleri Dergisi-Journal Of Agricultural Sciences*, 20: 387-398. 2014.
4. Olgun, M., **I. Kutlu**, N. G. Ayter and Z. Budak Basciftci. Assessing Stabiliy Performance of Wheat Genotypes for Yield and Some Yield Components under Irigated and Non-Irragated Conditions, *Custos E Agronegocio On Line*, 10(3): 2-23. 2014.

5. Kayan, N., **I. Kutlu**, N.G. Ayter and M.S. Adak, 2017. Effects of different tillage systems and soil residual nitrogen on chickpea yield and yield components in rotation with wheat under dry farming areas. *Int. J. Agric. Biol.*, 19: 517–522
6. Gulmezoğlu, N. Z. Aytaç, **I. Kutlu**, E. G. Kulan, G. Gözükara, 2017 mapping boron and beneficial heavy metal ions for wheat-cultivating soils in Turkey's boron-mining zone. *Applied Ecology And Environmental Research* 15(3): 1119-1130
7. **Kutlu, I.**, A. Balkan, O. Bilgin, K. Z. Korkut, I. Baser, 2017. Evaluation of reciprocal cross populations for spike-related traits in early consecutive generations of bread wheat (*Triticum aestivum* L.). *GENETIKA*, 49(2): 511-528
8. Kutlu, I., M. Çarıkçı, O. Yorgancılar, A. Yorgancılar, Y. Karaduman, Z. Sirel, 2017. Glutenin subunits, gliadin patterns and glutopeak characteristics of Turkey's doubled haploid wheat lines. *Pak. J. Bot.*, 49(5): 1925-1932
9. Kayan, N., **I. Kutlu**, N.G. Ayter and M.S. Adak, 2017. Effects of different tillage, rotation systems and nitrogen levels on wheat yield in dry farming areas of Central Anatolia (Turkey). *Fresenius Environmental Bulletin*, 26(11): 6346-6355.

SCI-Expanded, SSCI ve AHCI dışındaki uluslararası indeksler tarafından taranan dergilerde yayınlanan makaleler.

1. **Kutlu, I.**, N. G. Ayter and Z. Budak. Genetic Variations of Triticale Genotypes in Different NaCl Concentrations, *Journal of Applied Biological Sciences*, 3(3):21-27, 2009.
2. **Kutlu, I.** and G. Kınacı. Evaluation of Drought Resistance Indicates for Yield and Its Components in Three Triticale Cultivars, *Journal of Tekirdag Agricultural Faculty*, 7(2): 95-103. 2010. **(yüksek lisans tezinden)**
3. Şanal, T., M. Olgun, S. Erdoğan, A. Pehlivan, S. Yazar, Z. Başçıftçi, **İ. Kutlu** ve G. Ayter. Interpolasyon Analiz Yöntemi ile Ekmeklik Buğdayda Türkiye'nin Kalite Analizi, I. Kırmızı Ekmeklik Buğdaylar. *Biological Diversity and Conservation*, 5(3): 69-75. 2012.
4. Şanal, T., M. Olgun, S. Erdoğan, A. Pehlivan, S. Yazar, Z. Başçıftçi, **İ. Kutlu** ve G. Ayter. Enterpolasyon Analiz Yöntemi İle Ekmeklik Buğdayda Türkiye'nin Kalite Analizi II. Beyaz Sert Ekmeklik Buğdaylar, *Biological Diversity and Conservation*, 5(3): 134-139. 2012.
5. Olgun, M., G. Ayter, **İ. Kutlu** ve Z. Başçıftçi. Farklı Gamma Işını Dozlarının Ekmeklik Buğdayda Fide Gelişimi Üzerine Etkisi, *Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi*, 7 (2):73-80, 2012.
6. Olgun, M., S. Erdoğan, **İ. Kutlu**, G. Ayter ve Z. Başçıftçi. Buğday (*Triticum aestivum* L.) ve Arpanın (*Hordeum vulgare* L.) Orta Anadolu Bölgesi'ndeki Üretim Potansiyeli, *Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi*, 7 (2):81-92, 2012.
7. Olgun, M., S. Erdoğan, **İ. Kutlu**, G. Ayter and Z. Başçıftçi. Evaluation Acreage, Production and Yield of Wheat (*T. aestivum* L.) by Krigging Method in Turkey, *Artvin Çoruh Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi*, 14(1): 162-171. 2013.
8. Olgun, M., **İ. Kutlu**, G. Ayter, Ö. Yorgancılar and Z. Başçıftçi. Determination of Genetic Diversity in Bread Wheat (*T. aestivum* L.) by Agronomic and Quality Traits and SDS-PAGE Method, *Global Journal of Science Frontier Research Agriculture and Veterinary*, 13(8): 21-29. 2013.
9. Sönmez, K., Ö. Alan, E. Kınacı, G. Kınacı, **İ. Kutlu**, Z. Başçıftçi ve Y. Evrenosoğlu. Bazı Şeker Mısır Çeşitlerinin (*Zea mays saccharata* Sturt) Bitki, Koçan ve Verim Özellikleri, *Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi*, 8 (1):28-40, 2013.

10. Olgun, M., S. Erdoğan, **İ. Kutlu**, G. Ayter and Z. Başçiftçi. Evaluation acreage, production and yield on barley by Krigging Method in Turkey, *Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi*, 28(3):141-149, 2013.
11. Olgun, M., Z. Başçiftçi, G. Ayter, **İ. Kutlu**, A. Akın ve Y. Karaduman. Ekmeklik Buğday (*Triticum aestivum* L.) Çeşitlerinde Protein Oranının Üç Farklı Analiz Yöntemine Göre Karşılaştırılması Üzerine Bir Araştırma, *Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi*, 8 (2):80-87, 2013.
12. Alan, Ö., E. Kınacı, G. Kınacı, Z. B. Başçiftçi, Y. Evrenosoğlu, K. Sönmez ve **İ. Kutlu**. Hasat Sonrası Değerlendirme Şekillerine Göre Şeker Mısırın Tane Kalitesinde Meydana Gelen Değişimlerin Belirlenmesi, *SDÜ Ziraat Fakültesi Dergisi*, 9 (2):49-58, 2014.
13. **Kutlu, I.** and M. Olgun. Determination of genetic parameters for yield components in bread wheat, *International Journal of Biosciences*, 6(12): 61-70, 2015. (**doktora tezinden**)
14. Yorgancılar, Ö., **İ. Kutlu**, A. Yorgancılar and P. Uzun, Anther culture response to different media in F₂ progenies of bread wheat (*Triticum aestivum* L.), *Journal of Tekirdag Agricultural Faculty*, 12(2): 99-109, 2015.
15. **Kutlu, I.**, A. Balkan, O. Bilgin. Ekmeklik Buğdayda Bazı Başak Özelliklerinin Kalıtımı ve Populasyon Farklılıklarının Analizi. *Kahramanmaraş Sütçü İmam University Journal of Natural Sciences*, 18 (4): 40-47, 2015.
16. Bilgin, O. **İ. Kutlu**, A. Balkan. Gene Effects on Yield and Quality Traits in Two Bread Wheat (*T. aestivum* L.) Crosses. *International Journal of Crop Science and Technology*, 2(1): 1-10, 2016.
17. **Kutlu, I.**, E. Turhan. Changes in Peroxidase Isoenzyme and Protein Patterns in Oat Cultivars under Cold Stress, *The Journal of Agricultural Faculty of Uludag University*, 30 (SD): 4-10, 2016.
18. Carıkcı, M., S. A. Bağcı, O. Yorgancılar, F. Van, **I. Kutlu**, A. Yumurtacı. Molecular Characterization of some Triticale Cultivars in Turkey, *Ekin Journal of Crop Breeding and Genetics*, 3(1):61-65, 2017.
19. Kutlu, I., N. Gülmezoğlu. Genotypic response on stability for yield and nitrogen use efficiency in triticale (X *Triticosecale* Wittmack) under different nitrogen regimes, *Biological Diversity and Conservation*, 10(1): 84-91, 2017.
20. Gülmezoğlu, N., I. Kutlu. Nitrogen use efficiency of eleven triticale (x *Triticosecale* Wittmack) genotypes, *Biological Diversity and Conservation*, 10(2): 16-31, 2017

Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

1. Kınacı, G. Z. Budak, **İ. Kutlu**, F. Gündüz, C. Bozkuş, P. Tarhan, N. Tavas, B. Gıcı ve E. Kınacı. Değişik Olgunlaşma Süreli Buğday Çeşitlerinin Eskişehir Koşullarına Adaptasyonu Üzerine Bir Araştırma, *Bitkisel Araştırma Dergisi*, 1: 9-14, 2009.
2. **Kutlu, I.** Tahıllarda Kuraklık Stresi, *Türk Bilimsel Derlemeler Dergisi*, 3(1): 35-41, 2010.
3. Alan, Ö. K. Sönmez, Z. Budak, **İ. Kutlu** ve G. Ayter. Eskişehir Ekolojik Koşullarında Ekim Zamanının Şeker Mısırın (*Zea mays saccharata* Sturt.) Verim Ve Tarımsal Özellikleri Üzerine Etkisi, *Selçuk Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi*, 25(4): 33-40, 2011.
4. **Kutlu, I.** ve G. Kınacı. Sulu Ve Kuru Koşullara Uygun Tritikale Genotiplerinde Tarımsal Özelliklerin Belirlenmesi, *Anadolu Üniversitesi Bilim Ve Teknoloji Dergisi - C- Yaşam Bilimleri ve Biyoteknoloji*, 1(1): 71-82 2011, (**yüksek lisans tezinden**)

5. Olgun, M. **İ. Kutlu**, G. Ayter, Z. Başçiftçi ve N. Kayan. Farklı Silajlık Mısır Genotiplerinin Eskişehir Koşullarında Adaptasyon Yeteneklerinin Belirlenmesi, *Biyoloji Bilimleri Araştırma Dergisi*, 5(1): 93-97, 2012.
6. Başçiftçi, Z. B., Ö. Alan, E. Kınacı, G. Kınacı, **İ. Kutlu**, K. Sönmez ve Y. Evrenosoğlu. Bazı Şeker Mısır Çeşitlerinin (*Zea mays saccharata* Sturt) Teknolojik ve Kalite Özellikleri. *Selçuk Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi*, 27(2):84-91, 2014.
7. Aytaç, Z., N. Gülmezoğlu, **İ. Kutlu**, İ. Tolay. Çinko Uygulamasının Kanola (*Brassica napus ssp. Oleifera* L.) Çeşitlerinin Verim ve Sabit Yağ Oranı Üzerine Etkisi, *Toprak Su Dergisi*, 5 (1): 29-36, 2016.
8. Yorgancılar, Ö., A. Yorgancılar, S. Dikmen, S. Dikmen, M. Çarıkçı, F. Evcen, F. Van, P. Uzun, A. Yumurtacı, **İ. Kutlu**, Z. Sirel. Buğdayda F₂ Generasyonunda Anter Kültürü Tekniği Kullanılarak Saf Hatların Elde Edilmesi, *Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi*, 25 (Özel sayı-1):237-242, 2016.

Uluslar arası ve Ulusal Kongre, Sempozyum ve Çalıştayların bildiri kitaplarında yer alan yayınlar

1. Kınacı,G., Z.Budak, **İ.Kutlu**, F.Gündüz, C.Bozkuş, P.Tarhan, N.Tavas, B.N.GıCı, E.Kınacı. Orta Anadolu Koşullarına Uygun Ticari Buğday Çeşitlerinin Bazı Tarımsal Özellikleri ve Özellikler Arası İlişkiler, *Ülkesel Tahıl Sempozyumu*, 2008
2. Kınacı,G., Z.Budak, **İ.Kutlu**, F.Gündüz, C.Bozkuş, P.Tarhan, N.Tavas, B.N.GıCı, E.Kınacı. Sulu Koşullarda Ekmeklik Buğday Çeşitlerinde Yaprak Özellikleri İçin Genotipik Farklılıkların Belirlenmesi, *Ülkesel Tahıl Sempozyumu*, 2008
3. Kınacı,G., Z.Budak, **İ.Kutlu**, F.Gündüz, C.Bozkuş, P.Tarhan, N.Tavas, B.N.GıCı, E.Kınacı. Kuru Koşullarda Arpada Hasat İndeksi ile Başak Özellikleri Arasındaki İlişkiler, *Ülkesel Tahıl Sempozyumu*, 2008
4. Kınacı,G., Z.Budak, **İ.Kutlu**, F.Gündüz, C.Bozkuş, P.Tarhan, N.Tavas, B.N.GıCı, E.Kınacı. Kuru Koşullarda Kışlık Makarnalık Buğday Çeşitlerinde Hasat İndeksi ile Başak Özellikleri Arasındaki İlişkiler, *Ülkesel Tahıl Sempozyumu*, 2008
5. **Kutlu, İ.**, Z., Budak, N.G., Ayter, C., Er, G., Kınacı, E., Kınacı, Makarnalık Buğday Çeşitlerinde Kuraklığa Dayanıklılık Parametrelerinin Belirlenmesi, *Türkiye VIII. Tarla Bitkileri Kongresi*, 2009
6. Ayter, N.G., Z. Budak, **İ. Kutlu**, C. Er, G. Kınacı, E. Kınacı, Bazı Makarnalık Buğday Çeşitlerinin Eskişehir Koşullarında Verim ve Kalite Özelliklerinin Stabilitesi, *Türkiye VIII. Tarla Bitkileri Kongresi*, 2009
7. Kınacı, E., G. Kınacı, A. Alp, **İ. Kutlu**, Serin İklim Tahılları Üretimini Arttırılması Olanakları, *Ziraat Mühendisliği VII. Teknik Kongresi*, 2010
8. **Kutlu, İ.**, N.G. Ayter, Z. Budak, Kuru ve Sulu Koşullarda Yapılan Çinkolu Gübrelemenin Aspirin Tarımsal Özelliklerine Etkisi, *I. Ulusal Toprak ve Su Kaynakları Kongresi*, 2010
9. Ayter, N.G., **İ. Kutlu**, M. Olgun, Süne Zararının Ekmeklik Buğdayın Verim ve Kalitesine Etkisi, *I. Uluslar Arası Ali Numan Kıraç Tarım Kongresi ve Fuarı*, 2011
10. **Kutlu, İ.**, N.G. Ayter, M. Olgun. Buğday Islahında Diallel Analizlerin Önemi, *I. Uluslar Arası Ali Numan Kıraç Tarım Kongresi ve Fuarı*, 2011
11. Sönmez, K., Z. Budak, Ö. Alan, **İ. Kutlu**, Y. Evrenosoğlu, N.G. Ayter, Eskişehir Ekolojik Koşullarında Bazı Şeker Mısırı Çeşitlerinin (*Zea mays* L. var. *saccharata*) Tarımsal Özelliklerinin ve Yetiştirme Olanaklarının Belirlenmesi, *I. Ali Numan Kıraç Tarım Kongresi ve Fuarı*, 2011

12. Kayan, N., M. Olgun, G. Ayter, **İ. Kutlu**. Farklı Hasat Zamanlarının Fasulye (*Phaseolus vulgaris* L.) Çeşitlerinde Tohum Özelliklerine Etkisi. , X. Tarla Bitkileri Kongresi, 2013
13. Başçıftçi, Z., **İ. Kutlu**, G. Ayter, G. Kınacı, E. Kınacı. Yağmurlama ve Damlama Sulama Yöntemlerinin Buğdayda Verim ve Verim Öğelerine Etkilerinin Karşılaştırılması, X. Tarla Bitkileri Kongresi, 2013
14. Alan, Ö., E. Kinaci, G. Kinaci, Z. Başçıftçi, K. Sönmez, **İ. Kutlu**, Y. Evrenosoglu, Variability, heritability and association analysis for yield, yield components and kernel quality in sweet corn (*Zea mays saccharata* Sturt.), International Plant Breeding Congress, 2013
15. **Kutlu, İ.**, E. Turhan. Yulaf (*Avena sativa* L.) Bitkisinde Düşük Sıcaklık Uygulamalarının Teşvik Ettiği Bazı Fizyolojik Değişiklikler ve Antioksidan Enzim Aktivitelerinde Değişim, XI. Tarla Bitkileri Kongresi, 2015
16. Yorgancılar, Ö., A. Yorgancılar, S. Dikmen, S. Dikmen, M. Çarıkçı, F. Evcen, F. Van, P. Uzun, A. Yumurtacı, **İ. Kutlu**. Buğdayda F₂ Generasyonunda Anter Kültürü Tekniği Kullanılarak Saf Hatların Elde Edilmesi, XI. Tarla Bitkileri Kongresi, 2015
17. Aytaç, Z., N. Gülmezoğlu, **İ. Kutlu**, İ. Tolay. Çinko Uygulamasının Kanola (*Brassica napus ssp. oleifera* L.) Çeşitlerinde Verim ve Verim Öğeleri Üzerine Etkisi, Türkiye'de Gübre Kullanımı, Sorunlar ve Sürdürülebilirlik Çalıştayı, 2015.
18. **Kutlu, İ.**, E. Turhan. Changes in Peroxidase Isoenzyme and Protein Patterns in Oat Cultivars under Cold Stress, 27th International Scientific-Expert Congress of Agriculture and Food Industry, 26-28 September, Bursa/Turkey, 2016.
19. **Kutlu, İ.**, N. Gülmezoğlu. Tritikale (*X Triticosecale* Wittmack) Genotiplerinin Vejetatif Döneminde Azot ve Klorofil İçeriklerinin Azot Dozlarına Göre Değişimi, 2. Ulusal Uygulamalı Biyolojik Bilimler Kongresi, 9-12 Temmuz, Afyon, 2017.
20. **Kutlu, İ.**, N. Gülmezoğlu. Phosphorus Uptake of Triticale (*Triticosecale* Wittmack) Genotypes at Different Growth Stages, 19th International Conference on Cereal Science and Biotechnology, 26-28 July, İstanbul/Turkey, 2017.
21. **Kutlu, İ.**, E. Turhan, Ö. Yorgancılar, A. Yorgancılar. Kuraklık Stresinde Buğday Genotiplerinde Verim Komponentleri ve Antioksidan Enzim Metabolizmasında Değişimler, Türkiye 12. Tarla Bitkileri Kongresi, 12-15 Eylül, Kahramanmaraş, 2017.

PROJE DENEYİMİ

1. Eskişehir Ekolojik Koşullarında Bazı Şeker Mısırı (*Zea mays* L. var. *saccharata*) Çeşitlerinin Verim, Verim Komponentleri ve Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi, ESOGÜ-BAP, 2008-2011, **Araştırmacı**
2. Kuru ve Sulu Koşullar İçin Geliştirilen Tahıl Çeşit Adaylarının Agronomik ve Kalite Özellikleri İle Bunlar Arasındaki İlişkilerin Belirlenmesi, ESOGÜ-BAP, 2009-2012, **Araştırmacı**
3. Eskişehir Koşullarında Farklı Toprak İşleme, Ekim Nöbeti Sistemleri ve Azotlu Gübrelemenin Verim ve Azot Alımı Üzerine Etkileri, ESOGÜ-BAP, 2011-2015, **Araştırmacı**
4. Ekmeklik Buğday (*Triticum aestivum* L.) Line x Tester Melezlerinin Verim ve Kalite Özellikleri ile Anter Kültürüne Yanıtlarının Kalıtımının Belirlenmesi, ESOGÜ-BAP, 2017-devam ediyor, **Yürütücü**

KATILDIĐI EĞİTİMLER

1. Bitki Genetik Biyoçeřitlilik ve Populasyon Yapısının Moleküler Belirteçler ile Analizi
2. İngilizce Akademik Yayın Hazırlama Eđitimi