



**Prof.Dr.Eşref IŞIK**  
**1964-2017**

## **PROF. DR. EŞREF IŞIK'IN ÖZGEÇMİŞİ**

Eşref IŞIK, 1964 tarihinde Ankara'da doğmuştur. İlk, orta ve lise eğitimlerini Ankara'da tamamlamıştır. 1982 yılında Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarımsal Mekanizasyon Bölümünde lisans eğitimine başlamış olup, 1986 yılında aynı bölümden “Ziraat Mühendisi” unvanı ile mezun olmuştur. 1987 yılında Uludağ Üniversitesinde Lisansüstü eğitime ve araştırma görevliliğine başlamış olup, 1994 yılında “doktor” unvanını almıştır. 1995-1997 yılları arasında öğretim görevlisi, 1997-2010 yılları arasında ise yardımcı doçent, 2010 yılında doçent, 2015 yılında ise profesör unvanını almıştır. Yürütücülüğünü yaptığı çok sayıda projesi, ulusal ve uluslararası dergilerde yayınlanmış makalesi ve yetiştirdiği onlarca lisansüstü öğrencisi bulunmaktadır. Ziraat Mühendisi Hülya IŞIK ile evli olup, Seda ve Rana IŞIK'ın babasıdır.

# PROF. DR. EŐREK IŞIK'IN YAYIN LİSTESİ

## A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

1. Ünal, H., E. IŞık ve H.C. Alpsoy, "Some Physical and Mechanical Properties of Black-eyed Pea (*Vigna unguiculata* L.) Grains", ANSI, Pakistan Journal of Biological Sciences, 9(9), 1799-1806 (2006).
2. Tekin, Y., E. IŞık, H.Ünal ve R. Okursoy, "Physical and Mechanical Properties of Turkish Göynük Bombay Beans (*Phaseolus vulgaris* L.)", ANSI, Pakistan Journal of Biological Sciences, 9(12), 2229-2235 (2006).
3. IŞık, E. ve E. Çelik, "The Effect of Precooling of Lettuces and Green Beans on the Ratio of Weight Loss and Net Weight after Storage", ANSI, Pakistan Journal of Biological Sciences, 9(14), 2606-2611 (2006).
4. IŞık, E., "The Effect of Vacuum Cooling of Some Products on the Ratio of Weight Loss", Journal of Applied Sciences, 6(9), 2031-2035 (2006).
5. IŞık, E. ve H. Unal, "Determination of the Performance Values of Milking Machine with Pulsator", Indian Veterinary Journal, 84(5), 492-495 (2007). (SCI Expanded)
6. IŞık, E., "Comparison of the Thermodynamically Analysis of Vacuum Cooling Method with the Experimental Model", American Journal of Food Technology, 2(4), 217-227 (2007).
7. IŞık, E. ve H. Ünal, "Moisture-Dependent Physical Properties of White Speckled Red Kidney Bean Grains", Journal of Food Engineering, 82(2), 209-216 (2007). (SCI Expanded)
8. IŞık, E., "Some Engineering Properties of Soybean Grains", American Journal of Food Technology, 2(3), 115-125 (2007).
9. IŞık, E., Y. Tekin ve R. Okursoy, "The Recent Status of Turkish Mechanized Farming towards the Integration Process of the European Union", International Journal of Agricultural Research, 2(7), 607-613 (2007).
10. IŞık, E. ve N. İzli. "Moisture Dependent Physical and Mechanical Properties of Dent Corn (*Zea mays* var. *indentata* Sturt.) Seeds (Ada-523)", American Journal of Food Technology, 2(5), 342-353 (2007).
11. IŞık, E. ve N. İzli, "Physical Properties of Sunflower Seeds (*Helianthus annuus* L.)", International Journal of Agricultural Research, 2(8), 677-686 (2007).
12. IŞık, E., "Moisture Dependent Physical and Mechanical Properties of Gren Laird Lentil (*Lens culinaris*) grains", ANSI, Pakistan Journal of Biological Sciences, 10(3), 474-480 (2007).
13. IŞık, E., "Some Physical and Mechanical Properties of Round Red Lentil Grains", Applied Engineering in Agriculture, 23(4), 503-509 (2007). (SCI Expanded)
14. IŞık, E., H. IŞık, "The Effect of Moisture of Organic Chickpea (*Cicer arietinum* L.) Grain on the Physical and Mechanical Properties", International Journal of Agricultural Research, 3 (1), 40-51 (2008).
15. IŞık, E., "Effect of Moisture Content on Some Physical and Mechanical Properties of Sıra Bean Grains", Transactions of the ASABE, An International Journal of the American Society of Agricultural and Biological Engineers, 51(2), 573-579 (2008). (SCI Expanded)

16. Ünal,H., E. Işık, N. İzli and Y. Tekin, “Geometric and Mechanical Properties of Mung Bean (*Vigna Radiata L.*) Grain:Effect of Moisture”, *International Journal of Food Properties*, 11(3), 585-599 (2008). (SCI Expanded)
17. İzli, N. and E. Işık, “Determination of Economic Cost, Vigour and Rate of germination in batch drying of maize seeds”, *International Agrophysics*, 24, 93-94 (2010). (SCI Expanded)
18. E. Işık, İzli, N., Bayram, G. and I. Turgut, “Drying kinetic and physical properties of green laird lentil (*Lens culinaris*) in microwave drying”*African Journal of Biotechnology*,9 May 2011;10(19), 3841-3848 (2011) (SCI Expanded)
19. E.İşık, H.Ünal, “Some engineering properties of white kidney beans (*Phaseolus vulgaris L.*)” *African Journal of Biotechnology*, 19 December 2011; 10 (82), 19126-19136 (2011). (SCI Expanded)
20. E.İşık, N.İzli and B.Akbadak,” Microwave heat treatment of dent corn (*Zea mays var. indentata sturt.*): Drying kinetic and physical properties” *African Journal of Biotechnology*, 7 February 2012; 11 (11), 2740-2751 (2012).
21. E.İşık, “Moisture dependent physical and mechanical properties of organic beans (*Phaseolus vulgaris L.*)”, *Journal of Food, Agriculture & Environment Vol.11 (1): 215 - 220.* (2013). (SCI Expanded)
22. N.İzli and E.İşık, “Batch drying characteristics of dent corn (*Zea mays var. indentata Sturt.*)”, *Journal of Food, Agriculture & Environment Vol.11 (1): 259 - 263.* (2013). (SCI Expanded).
23. N, İzli, G. Yıldız, H. Ünal, E. Işık, V. Uylaşer, “Effect of different drying methods on drying characteristics, colour, total phenolic content and antioxidant capacity of Goldenberry (*Physalis peruviana L.*)” *International Journal of Food Science and Technology*, 49 (1), 9-17 (2014).
24. G. Yıldız, N. İzli, V. Uylaşer, E. Işık, “Effect of different drying methods on drying characteristics, colour, total phenolic content and antioxidant activity of sliced green table olives” *Quality Assurance and Safety of Crops & Foods*, 6, 479-488 (2014).
25. N. İzli, E. Işık, “Effect of different drying methods on drying characteristics, colour and microstructure properties of mushroom” *Journal of Food and Nutrition Research*, 53, 105-116 (2014).
26. N. İzli, E. Işık, Color and Microstructure Properties of Tomatoes Dried by Microwave, Convective, and Microwave-Convective Methods *International Journal of Food Properties* 18, 241-249 (2015).
27. E. Işık, N. İzli, “Effects of Moisture Content on Some Physical Properties of the Yellow Lentil” *Tarım Bilimleri Dergisi-Journal of Agricultural Sciences*, 22, 307-316 (2016).

## **B. Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitaplarında (Proceedings) Basılan Bildiriler:**

1. Yüksel G. ve E. Işık, “Forming Mathematical Model For Drying of Beans Grown As Second Crop”, *Fourth International Conference on Agricultural and Forest Engineering*,92-96, Warsaw, Poland, 1997.
2. Alibaş K. ve E. Işık, “Thermodynamic Analysis of Vacuum Cooling”, *AgEng Oslo 98 Intenational Conference on Agricultural Engineering, Part 2 685-686*, Oslo, Norway, 1998. (Özet)
3. Işık, E., K. Alibaş, H. Ünal ve C. Tunçal, “A Research About to Determine of Ventilation Characteristics in Ventilators by Mathematical Ways”, *The National Organising Committee of*

### **C. Ulusal Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitaplarında (Proceedings) Basılan Bildiriler:**

1. Bölükoğlu, H., A. Darga, E. Işık ve D. Mert, “Taneli Ürünlerin Pnömatik Götürücülerle İletilmesi Üzerine Bir Araştırma”, I. Balıkesir Mühendislik Sempozyumu, 917-925, Balıkesir, 1988.
2. Bölükoğlu, H., A. Darga ve E. Işık, “Yerli Yapım Toprak İşleme Makinasının Performans Değerlerinin Saptanması Üzerinde Bir Araştırma”, I. Balıkesir Mühendislik Sempozyumu, 910-916, Balıkesir, 1988.
3. Bölükoğlu, H., G. Yüksel, E. Işık ve Ş. Erol, “İkinci Ürün Fasulyenin Sapdöver Harman Makinasıyla Harman Edilebilme Olanakları Üzerinde Bir Araştırma”, I. Balıkesir Mühendislik Sempozyumu, 903-908, Balıkesir, 1988.
4. Işık, E. ve G. Yüksel, “İkinci Ürün Fasulyenin Kuruma Parametrelerinin Belirlenmesi”, 14. Tarımsal Mekanizasyon Ulusal Kongresi, 232-238, Samsun, 1992.
5. Bölükoğlu, H. ve E. Işık, “Bazı Sebzelere Vakumla Ön Soğutma Yöntemiyle Soğutulmasına İlişkin İşletim Parametrelerinin Belirlenmesi”, 15. Tarımsal Mekanizasyon Ulusal Kongresi, 592-601, Antalya, 1994.
6. Darga, A., H. Güngör ve E. Işık, “Arpacık Soğan Dikim Makinasının Geliştirilmesi”, 15. Tarımsal Mekanizasyon Ulusal Kongresi, 107-116, Antalya, 1994.
7. Işık, E., “Vakum Soğutma Yönteminin İşletim Parametreleri”, 16. Tarımsal Mekanizasyon Ulusal Kongresi, Uludağ Üni. Ziraat Fakültesi Basımevi, ISBN 975- 7657-1-3,688-697, Bursa, 1995.
8. Işık, E. ve K. Alibaş, “Vakumla Ön Soğutma Yönteminin Termodinamik Çözümlemesi”, 16. Tarımsal Mekanizasyon Ulusal Kongresi, Uludağ Üni. Ziraat Fakültesi Basımevi, ISBN 975-7657-91-3,677-687, Bursa, 1995.
9. Işık, E. ve E. Çelik, “Ticari Tip Vakumla Ön Soğutma Sistemlerinde Bazı Sebzelere Soğutulmasına İlişkin İşletim Parametrelerinin Belirlenmesi”, 17. Tarımsal Mekanizasyon Ulusal Kongresi, 894-901, Tokat, 1997.
10. Işık, E., “Vakumla Ön Soğutma Sistemlerinin Bilgisayar Destekli Tasarım Olanakları Üzerine Bir Araştırma”, 17. Tarımsal Mekanizasyon Ulusal Kongresi, 233-243, Tokat, 1997.
11. Işık, E., R. Okursoy ve İ. Alibaş, “Optik Algılayıcılar Kullanarak Zeytinin Renklerine Göre Ayrılması Üzerine Bir Araştırma”, Türkiye Birinci Zeytincilik Sempozyumu, 263-267, Bursa, 2000.
12. G.Yüksel, E. Işık ve H.Ünal, “Zeytin Tanelerinin Biyoteknik ve Mekanik Özelliklerinin Belirlenmesi”, Türkiye Birinci Zeytincilik Sempozyumu, 399-405, Bursa, 2000.
13. Işık, E., İ.A. Özkan, C. Karasu ve K. Alibaş, “Seraların LPG ve Propan Gazı ile Çalışan Isıtıcılarla Isıtılması Üzerine Bir Araştırma”, 20. Tarımsal Mekanizasyon Ulusal Kongresi, 368-374, Şanlıurfa, 2001.
14. Alibaş Özkan İ. ve E. Işık, “Domatesin Mikrodalga Işınlarla Kurutulmasında Kurutma Parametrelerinin Belirlenmesi”, 20.Tarımsal Mekanizasyon Ulusal Kongresi, 418-422, Şanlıurfa, 2001.

15. Alibaş Özkan, İ. ve E. Işık, “Kayısı ve Kirazın Mikrodalga Işınlarla Kurutulmasındaki Kurutma Parametrelerinin Belirlenmesi”, I. Sert Çekirdekli Meyveler Sempozyumu, 317-328, Yalova, 2001.
16. İzli, N. ve E. Işık, “Türkiye’de Mısır Üretimi ve Mısır Üretiminde Kullanılan Mekanizasyon Uygulamaları”, 23. Tarımsal Mekanizasyon Ulusal Kongresi, Çanakkale, 2006.
17. Işık, E., N. İzli, K. Alibaş ve E. Özçeşmeci, “Yerli Yapım Kurutma Makinesinde Kurutulan Çeltiğin Kurutma Süresi ve Kurutma Maliyeti”, 26. Tarımsal Mekanizasyon Ulusal Kongresi, Hatay, 2010.

## **D. Yazılan Ulusal/Uluslararası Kitaplar Veya Kitaplardaki Bölümler:**

1. Kadayıfçılar, S., N. Sungur, E. Işık ve ark., “Gap Bölgesinde Tarımsal Mekanizasyon Gereksinimleri Etüdü Projesi”, T.C. Başbakanlık Güneydoğu Anadolu Projesi Bölge Kalkınma İdaresi Başkanlığı, Ankara, 1996.
2. Alibaş, K., G. Yüksel, E. Işık ve ark., “Tarım Alet ve Makinaları”, Anadolu Üni. Açıköğretim Fak. Yayınları, No: 861, ISBN 975-492-564-X, Eskişehir, 1995.
3. Işık E. ve İ. Alibaş, “Tarımsal Ürünlerin Kurutulmasında Kullanılan Yöntemler ve Kurutma Sistemleri”, Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yardımcı Ders Notu No:3, Bursa, 2000.
4. Işık E., “Birim Dönüşümleri”, Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yardımcı Ders Notu No:6, Bursa, 2002.
5. Işık E., “Ürün İşleme Makinaları”, Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Ders Notu No:92, Bursa, 2002.
6. Işık E., “Mekanizma Tekniği”, Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Ders Notu No:93, Bursa, 2002.
7. Işık E., “Biyolojik Materyalin Teknik Özellikleri”, Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Ders Notu No:95, Bursa, 2003.

## **E. Ulusal Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler:**

1. Işık, E., K. Alibaş, H. Ünal ve C. Tunçkal, “Hayvan Barınaklarında Kullanılan Aksiyal Ventilatorlerin Karakteristik Özellikleri”, U.Ü. Ziraat Fakültesi Dergisi, 14, 73-83 (2000).
2. Işık, E., “Titreşimli Zeytin Hasat Makinalarında Kullanılan Mekanizmanın Kinematik Analizi”, U.Ü. Ziraat Fakültesi Dergisi, 16(2), 93-100 (2002).
3. Işık, E. ve A. Darga, “Bursa ve Yöresinde Zeytin Üretiminde Mekanizasyon Düzeyinin Belirlenmesi”, U.Ü. Ziraat Fakültesi Dergisi, 16(2), 59-69 (2002).
4. Işık, E. ve T. Güler, “Elma Yüzey Alanlarının Görüntü İşleme Tekniği Yöntemiyle Saptanması”, U.Ü. Ziraat Fakültesi Dergisi, 17(1), 59-64 (2003).
5. Işık, E. ve H. Ünal, “Yerli Yapım Süt Sağma Makinesinin Performans Değerlerinin Saptanması”, U.Ü. Ziraat Fakültesi Dergisi, 17(1), 79-93 (2003).
6. Işık, E. ve H. Ünal, “Mekanik Titreşimli Zeytin Hasat Makinasının Performans Değerlerinin Saptanması”, U.Ü. Ziraat Fakültesi Dergisi, 17(2), 103-110 (2003).
7. Işık, E., T. Güler ve A. Ayhan, “Bursa İline İlişkin Mekanizasyon Düzeyinin Belirlenmesine Yönelik Bir Çalışma”, U.Ü. Ziraat Fakültesi Dergisi, 17(2), 125-136 (2003).

8. Işık, E. ve T. Güler, “Canitez Çeşidi Nohutta Aynı Yükleme Hızında Ezilme Direnci Değişiminin Neme Bağlı Olarak Belirlenmesi”, U.Ü. Ziraat Fakültesi Dergisi, 18(1), 25-31 (2004).
9. Işık, E. ve T. Güler, “Farklı Vakum Değerlerinde İneklerde Sağım Sonrası Meme Başı Deformasyonun Görüntü İşleme Tekniğiyle Saptanması”, U.Ü. Ziraat Fakültesi Dergisi, 23(1),33-41 (2009).
10. Işık, E., B. Akbudak ve N. İzli, “Taze Soğan, Maydanoz ve Terenin Ön Soğutulmasında Bazı İşletim ve Fizyolojik Parametrelerin Belirlenmesi”, U.Ü. Ziraat Fakültesi Dergisi, 23(1),43-53 (2009).
11. Işık, E., B. Akbudak ve N. İzli,” Mantarda Farklı Ön Soğutma Yöntemlerinin İşletim ve Kalite Özellikleri Üzerine Etkisi “,U.Ü. Ziraat Fakültesi Dergisi, 24(2), 49-58 (2010).
12. İzli, N. ve E. Işık, ”Yerli Yapım Silindirik Değirmenin Farklı Nem İçerikli Tane Mısırdaki Performans Değerlerinin Belirlenmesi”, Hasad Hayvancılık Dergisi, yıl: 25, Sayı: 297, Ocak-Şubat (2010).
13. Işık, E., “Bursa İlinin Tarımsal Mekanizasyon Düzeyinin Belirlenmesine ve Türkiye Ortalama Değerleriyle Karşılaştırılmasına Yönelik Bir Çalışma” U.Ü. Ziraat Fakültesi Dergisi, 31(1), 115-125 (2017).
14. Erdoğan, H. ve E. Işık, “The Effect of Batch Drying at Different Temperatures on Seed Germination, Physical, and Seedling Properties of Paddy (Oryza sativa L.)” U.Ü. Ziraat Fakültesi Dergisi, 31(1), 137-147 (2017).