



TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

BATI AKDENİZ TARIMSAL ARAŞTIRMA
ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ/ ANTALYA



DR. RANA KURUM

Ziraat Yüksek Mühendisi

EĞİTİM

- Doktora** 2004-2010 Süleyman Demirel Üniversitesi
Ziraat Fakültesi
 - Yüksek Lisans** 1997-2001 Akdeniz Üniversitesi
Ziraat Fakültesi
 - Lisans** 1993-1997 Akdeniz Üniversitesi
Ziraat Fakültesi
- YABANCI DİL** İngilizce ÜDS 57.5

İŞ TECRÜBESİ

- 2004-2022 Mühendis, BATEM, Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü - ANTALYA
- 2001-2004 Mühendis, Narenciye ve Seracılık Araştırma Enstitüsü ANTALYA
- 1997-2001 Araştırma Görevlisi, Akdeniz Üniversitesi ANTALYA

HAKKIMDA


1976 Yılında Antalya'da doğmuştur. 1997 Yılında ise Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesinden mezun olmuştur. Aynı yıl Bahçe Bitkileri anabilim dalında Yüksek Lisans öğrenimine başlamıştır. 2001 yılında Tarım Bakanlığına atanmıştır. 2010 yılında doktora eğitimini tamamlamıştır.

Anaç Islahı ve kavun Islahı konularında çalışmalarda bulunmaktadır.

İLETİŞİM

Demircikara Mah. Paşakavakları cad..
No:11 PK:35 Muratpaşa / Antalya
07100 TÜRKİYE

 rana.kurum@tarimorman.gov.tr

 0242 321 67 97



DR. RANA KURUM

Ziraat Yüksek Mühendisi



■ **PROJELER**

■ **Yürüttüğü Projeler**

1. Türkiye F1 Hibrit Sebze Çeşitlerinin Geliştirilmesi ve Tohumluk Üretiminde Kamu-Özel Sektör İşbirliği Projesi "Örtüaltı Yetiştiriciliğine Uygun F1 Hibrit Hıyar Çeşitlerinin Islahı" (2004-2009, DPT-2004K120170, Proje Lideri)
2. Türkiye F1 Hibrit Sebze Çeşitlerinin Geliştirilmesi ve Tohumluk Üretiminde Kamu-Özel Sektör İşbirliği Projesi "Hıyarda Düşük Sıcaklıklara Tolerant Nitelikli Hat Geliştirilmesi" (2004-2009, DPT-2004K120170, Yardımcı Araştırmacı)
3. F1 Hibrit Karpuz Çeşitlerinin Islahı (2001-2004, TAGEM, Proje Lideri)
4. Yalancı Mildiyö Etmeni *Pseudoperonospora cubensis* (Berk ve Curt.)'in Genetik Karakterizasyonu (2013, TAGEM, Yardımcı Araştırmacı).
5. Hıyarda Anaç Islah Projesi (2013-2017, TAGEM, Proje Lideri).
6. Türkiye F1 Hibrit Sebze Çeşit ve Nitelikli Hat Geliştirme (TÜBİTAK KAMAG 109G029, 2012-2014, Yardımcı Araştırmacı).
7. Kavun Islahı Programları için Nitelikli Genitörlerin (Yarıyol materyali) Geliştirilmesi ve Tohum Teknolojisi Projesi (2012-2014, TAGEM, Yardımcı Araştırmacı)
8. Batı Akdeniz Bölgesinden Toplanan Yerel Taze Fasulye (*Phaseolus vulgaris* L.) Populasyonlarının Moleküler ve Morfolojik Karakterizasyonu ile Tuzluluk Koşullarına Karşı Tolerans Düzeylerinin Belirlenmesi (2014-2017, Akdeniz Üniversitesi/BAP, Araştırmacı).
9. Kavun Islahı Programları için Nitelikli Genitörlerin(Yarıyol materyali) Geliştirilmesi ve Tohum Teknolojisi Projesi (2014-2018, TAGEM, Yardımcı Araştırmacı)
10. PMR6 Kavununun Rıl Populasyonunda Podospheara xanthii 'nin 1, 2 ve 5 nolu ırklarına Dayanıklılığın QTL Haritalaması ve Dayanımı Yüksek Yerli Çesitlerin Geliştirilmesi (2017-2020, TÜBİTAK 1001, Araştırmacı)

■ **Devam Eden Projeler**

1. Kavun Islahı Programları Kapsamında Nitelikli Hat ve Çeşit Geliştirilmesi-II (Proje lideri, 2020-2024, TAGEM).
2. Kahramankazan Kavununa Fusarium Solgunluğuna Karşı Dayanıklılığın Kazandırılması (Proje lideri, 2020-2024, TAGEM)
3. Hıyarda Anaç Islah Projesi (Proje Lideri, 2019-2023, TAGEM).
4. Bazı Yerel Kavun Genotiplerinin Morfolojik ve Moleküler Karakterizasyonu (Araştırmacı, 2021-2023, TAGEM)



DR. RANA KURUM

Ziraat Yüksek Mühendisi



▪ **YAYINLAR**

▪ **ULUSLARARASI MAKALELER BİLDİRİLER**

▪ **Uluslararası Dergilerde Yayınlanmış Makaleler**

1. Ercan, N., Kurum, R. 2003. Plant, Flower, Fruit and Seed Characteristics of Five Generation Inbred Summer Squash Lines(*Cucurbita pepo* L.) Pakistan Journal of Botany 35(2):237-241.
2. Aydınsakir, K., Ulukapı, K., Kurum, R., Buyuktas, D. 2013.The effects of different salt source and concentrations on seed germination and seedling growth of pumpkin varieties used as rootstock. Journal of Food Agriculture & Environment 11(1): 503-510.
3. Kurum, R., Ulukapı, K., Aydınsakir, K., Onus, A.N. 2013. The Influence of Salinity on Seedling Growth of Some Pumpkin Varieties used as Rootstock. Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, 2013, 41(1):219-225.
4. Ulukapı, K., Aydınsakir, K., Kurum, R. 2018. Genetic diversity of landrace phaseolus vulgaris L. Genotypes using morphological characters and determination of the effectiveness of characters Fresenius Environmental Bulletin, cilt.27, sa.12A, ss.9245-925.
5. Ünlü, M., Kurum, R., Sülü, S.M. and Kırışik, M. (2019). Determination of resistance status of melon landraces against *Acidovorax citrulli* and *Aphis gossypii* (Glover) in Turkey. Acta Hort. 1257, 51-56.
6. Kurum, R., Ünlü, M. and Ünlü, A. (2020). Evaluation of some qualitative traits and yield of greenhouse cucumber grafted onto different *Cucurbita* rootstocks. Acta Hort. 1271, 435-438.
7. Kurum, R. and Padem, H. (2020). Effect of different rootstock/scion combinations on yield and fruit quality properties in protected cucumber (*Cucumis sativus* L.) growing. Acta Hort. 1271, 439-446.
8. Unlu, M., Unlu, A., Boyaci, F., Kurum, R., Polat, I., Kitapci, A. and Onus, N. (2020). Characterization of a RIL population for the development of new melon cultivars resistant to races 1, 2 and 5 of *Podosphaera xanthii* from accession PMR6, and initiation of QTL mapping. Acta Hort. 1282, 53-58.
9. Unlu, A., Unlu, M., Kurum, R. 2021. Determination of yield and fruit quality of melon created by using PMR6 for resistance of powdery mildew. Fresenius Environmental Bulletin Vol 30 No 04/A, 4600-4605.

▪ **Uluslararası Bildiriler, Seminerler vb.**

1. Ertok(Kurum) R., Ertok,U.2008. Seedling Firms and Their Development İn Antalya.Strategies Towards Sustainability of Protected Cultivation in Mild Winter Climate 6-11 April2008, Antalya.
2. Yılmaz, M., Ertok(Kurum) R., Gözen,V. 2008.Cultivation of Cucumber (*Cucumis sativus* L.) in Turkey. International Symposium on Strategies Towards Sustainability of Protected Cultivation in Mild Winter Climates, 6-11 April, Antalya, TURKEY s:188. .



DR. RANA KURUM
Ziraat Yüksek Mühendisi

TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

- 3 Ertok(Kurum) R., Ünlü, M., Fırat, A., Özkan, C. 2009. Effects of grafted seedling on plant growth and nutritional status of melon growing in greenhouse. First International Symposium on Sustainable Development.s.67.
- 4 Kurum, R., Ulukapı, K., Aydınşakir, K., Tetik, N., Onus,N. 2011. The Influence of Salinity on Seedling Growth of Some Pumpkin Seeds Used as Rootstock. International Symposium on Vegetable Grafting 3-5 Ekim 2011.
- 5 Yılmaz, M., Ünlü, A., Ünlü, M., Gözen, V., Aras, V., Ertok(Kurum) R., İçöz, S.M. 2012. Evaluation of Some Native Cucurbits (Watermelon, Melon and Cucumber) for Resistance to *Acidovorax avenae* subsp. *citrulli* in Turkey. X.Eucarpia International Meeting on Cucurbitaceae 2012 p:797.
- 6 Polat, I., Kurum, R., Baysal, O., Cohen, Y., Lebeda, A. 2012. Genetic Characterization of Isolates of *Pseudoperonospora cubensis* Causing Downy Mildew in Different Countries Using Molecular Markers X.Eucarpia International Meeting on Cucurbitaceae p:767.
- 7 Kurum, R., Ünlü, A., Oğuz, A., Çelik, İ. 2012. Some Morphological and Fruit Parameters of Pumpkin Genotypes X.Eucarpia International Meeting on Cucurbitaceae p:718-722.
- 8 Gözen, V., Tepe, A., Kurum, R. 2012. A New Approach of Investigating Low Temperature Stress in Cucumber (*Cucumis sativus* L.) Lines by Using SPAD-0 in Unheated Greenhouse Conditions X.Eucarpia International Meeting on Cucurbitaceae p:579-584.
- 9 Çelik, I., Yılmaz, S., Kurum, R. 2012. Effect of Grafting and Soil Solarization on Melon Production in Greenhouse X.Eucarpia International Meeting on Cucurbitaceae p:406-414.
- 10 Ünlü, M., Ünlü, A., Kurum, R. 2013. Development of Qualified Melon Lines According to Powdery Mildew. International Plant Breeding Congress 10-14 November 2013, p:501.
- 11 Ünlü, A., Gözen, V., Kabaş, A., Özalp, R., Boyacı, F., Ünlü, M., Oğuz, A., Çelik, İ., Tepe, A., Zengin, S., Topçu, V., Köksal, Y., Çelik, N., Öten, M., Kurum, R., Keskin, L., Demirtaş, I., Öktüren, F., Polat, İ., Gümrükçü, E., Tokgöz, H., Gölükçü, M., Tekşam, İ., 2013. Improvement of F1 Hybrid Vegetable Varieties and Qualified Lines Project in Turkey, International Plant Breeding Congress 10-14 November 2013.p:486.
- 12 Unlu, M., Unlu, A., Boyacı, H.F., Kurum, R., Polat, İ., Kitapci, A., Onus, N. 2018. Mapping of resistance genes to races 1, 2 and 5 of *Podosphaera xanthii* in PMR6 using RIL population and development of new resistant melon varieties in Turkey. 30. International Horticultural Congress 12-16 August 2018-İstanbul/TURKEY.
- 13 Unlu, A., Kitapçı,A., Akkelle,P., Onus, A. N., Polat, I., Unlu, M., Kurum, R., Boyacı, H.F. 2019. Different molecular marker systems in RIL population for resistance of *Podosphaera xanthii* in melon. 6th International Symposium on Cucurbits.30 June- 4 July Belgium.
- 14 Unlu, A., Unlu, M., Boyacı, H., Kurum, R., Polat, I., Kitapçı, A., Onus, A.N. 2019. Definition of genetic diversity in melon Breeding population created by using PMR6 for resistance of *Podosphaera xanthii*. 6th International Symposium on Cucurbits.30 June- 4 July Belgium.



DR. RANA KURUM

Ziraat Yüksek Mühendisi

TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

■ ULUSAL MAKALELER VE BİLDİRİLER

■ Ulusal Dergilerde Yayınlanmış Makaleler

- 1 Kurum, R., Samancı, N. 1998. Yazlık Kabak (*Cucurbita pepo L*)'ta F1 Hibrit Tohum Üretimi. Derim Dergisi, 16(2):66-77.
- 2 Ertok (Kurum), R., Padem, H. 2007. Sebzelelerde Aşılama Fizyolojisi. Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Derim Dergisi, 24(2):20-26.
- 3 Tepe, A., Ertok (Kurum), R., Yılmaz, M. 2008. Bazı Hıyar (*Cucumis sativus L.*) Genotiplerinin Fide Döneminde Tuza Tolerans Düzeylerinin Belirlenmesi Derim Dergisi 25(2):35-43.
- 4 Ünlü, M., Ertok (Kurum), R., Fırat, A.F. 2009. *Fusarium oxysporum melonis*'e Dayanıklı İki Kavun Saf Hattının Anaç Olarak Kullanılma Potansiyeli. Derim Dergisi 26(2): 20-29.
- 5 Ünlü, M., Kurum, R., Polat, İ., Ünlü, A., Sülü, G. 2014. Kavun Islah Programında Geliştirilen Aday Hibritlerin *Fusarium oxysporum f. sp. melonis*'e Moleküler Olarak Dayanıklılık Durumlarının Tespiti ve Verim Değerlerinin Belirlenmesi. Derim Dergisi 31(2): 1-10.
- 6 Aydınşakir, K., Ulukapı, K., Kurum, R., Tetik, N., Kulcan, A. 2015. Farklı Tuz Konsantrasyonlarının Bazı Kabak Anaçlarının Büyüme ve Klorofil İçerikleri Üzerine Etkisi, Derim Dergisi 37(2):187-200.
- 7 Ünlü, M., Kurum, R., Ünlü, A. 2017. Örtüaltı kavun (*Cucumis melo ssp. melo*) Yetiştiriciliği için Geliştirilen Hibritlerin Verim ve Meyve özellikleri Bakımından Değerlendirilmesi. Akademik Ziraat Dergisi 6: 121-126.
- 8 Kurum, R., Çelik, İ., Eren, A. 2017. Effects of rootstocks on fruit yield and some quality traits of watermelon. Derim Dergisi 34(2):91-98.
- 9 Ulukapı, K., Aydınşakir, K., Kurum, R. 2018. Determination of some parameters of landrace green bean (*Phaseolus vulgaris L.*) genotypes collected from Western Mediterranean Region of Turkey. Derim Dergisi 35(2): 87-95.

■ Ulusal Bildiriler, Seminerler vb.

- 1 Boyacı, F., Biner, B., Kurum, R., Ercan, N., Akıllı, M.,1998. Pepino'nun (*solanum muricatum ait.*) In Vitro Tekniklerle Çoğaltılması. II. Sebze Tarımı Sempozyumu 28-30 Eylül Tokat.
- 2 Biner, B., Boyacı, F., Kurum, R., Özdemir, F.,Ercan ,N.1998. Solanaceae Familyasından Yeni Bir Sebze Physalis. II. Sebze Tarımı Sempozyumu 28-30 Eylül Tokat.
- 3 Ercan, N., Kurum, R., Boyacı, F., Biner, B.1998. Anter Kültürü Çalışmaları İçin Elverişli Tomurcuk Safhasının Saptanmasında Kullanılacak Boyama Yöntemi. II. Sebze Tarımı Sempozyumu Tokat.
- 4 Ercan, N., Kurum, R., Boyacı, F.,1999. Örtüaltı Biber Yetiştiriciliğinde Bombus Arılarının Verim ve Kaliteye Etkisi. Türkiye I. Ekolojik Tarım Sempozyumu İzmir



DR. RANA KURUM
Ziraat Yüksek Mühendisi



- 5 Ayar, F., Kurum, R., Ercan, N., Onus, N., Polat, E.2000. Brokkoli’de Haploid Bitki Eldesi İçin Yapılan Anter Kültüründe Farklı Sıcaklık, Ortam ve Kesim Uygulamalarının Etkisi. III. Sebze Tarımı Sempozyumu 11-13 Eylül Isparta.
- 6 Ayar, F., Ercan, N., Kurum, R. 2001. Antalya Bölgesi Koşulları İçin İlkbahar Yetiştiriciliğine Uygun Salata ve Marul Çeşitlerinin Belirlenmesi. GAP II. Tarım Kongresi 24-26 Ekim Şanlıurfa.
- 7 Ünlü, H., Ertok(Kurum) R., Padem, H. 2004. Domates Fidesi Üretim Harcında Zeolit Kullanım Olanakları. V. Sebze Tarımı Sempozyumu 21-24 Eylül Çanakkale.
- 8 Özalp, R., Boyacı, F., Kabaş, A., Ünlü, M. Ertok(Kurum) R., Tepe, A., Oğuz, A., Zengin, S., Gözen, V., Yılmaz, Y., Çelik, İ., Coşkun, A., Coşkun, R., DüNDAR, M., Topçu, V., Eren, A., Köksal, Y., Ekiz, H.2008. Türkiye F1 Hibrit Sebze Çeşitlerinin geliştirilmesi ve Tohumluk Üretiminde Kamu-Özel Sektör İşbirliği Projesi Kapsamında BATEM’de Yapılan Islah Çalışmaları. Türkiye III. Tohumculuk Kongresi 25-28 Haziran 2008 Kapadokya 94-97.
- 9 Coşkun, A., Ertok(Kurum) R., Çelik, İ. 2008. 2003-2007 yılları arasında Antalya toptancı halinde işlem gören bazı sebzelerin miktar ve fiyat hareketleri. VII. Sebze Tarımı Sempozyumu 26-29 Ağustos, Yalova.
- 10 Özalp, R., Boyacı, F., Kabaş, A., Ünlü, M., Ertok(Kurum) R., Tepe, A., Oğuz, A., Çelik, İ., Gözen, V., Zengin, S., Coşkun, A., Yılmaz, M., Çelik, İ., Coşkun, R., Eren, A., DüNDAR, M., Topçu, V., Köksal, Y., Yılmaz, S., Ekiz, H.2008. Türkiye F1 Hibrit Sebze Çeşitlerinin geliştirilmesi ve Tohumluk Üretiminde Kamu-Özel Sektör İşbirliği Projesi Kapsamında BATEM’de Yürütülen Islah Çalışmaları (2004-2009). 23-26 Haziran VIII. Sebze Tarımı Sempozyumu s:327-333.
- 11 Gözen, V., Çelik, N., Tepe, A., Kurum, R., Yılmaz, M. 2010. Hıyarda (Cucumis sativus L.) Abiyotik-Biyotik Stres Çalışmaları. 23-26 Haziran VIII. Sebze Tarımı Sempozyumu s:297-302.
- 12 Gözen, V., Kurum, R., Fırat, A.F., Atasayar, A., Yılmaz, M. 2010. Örtüaltı Yetiştiriciliğine Uygun Yerli Hibrit Hıyar (Cucumis sativus L.) Çeşit Geliştirme Çalışmaları. 23-26 Haziran VIII. Sebze Tarımı Sempozyumu s:333-338.
- 13 Gözen, V., Kurum, R., Yılmaz, M. 2010. Hıyarda Örtüaltı Yetiştiriciliğine Uygun Gen Havuzu Oluşturma Çalışmaları. 23-26 Haziran VIII. Sebze Tarımı Sempozyumu s:110-113.
- 14 Özalp, R., Boyacı, F., Kabaş, A., Ünlü, M., Ertok (Kurum) R., Tepe, A., Oğuz, A., Çelik, İ., Gözen, V., Zengin, S., Coşkun, A., Yılmaz, M., Coşkun, R., Eren, A., DüNDAR, M., Topçu, V., Köksal, Y., Yılmaz, S., Ekiz, H. 2010. “Türkiye F1 Hibrit Sebze Çeşitlerinin Geliştirilmesi ve Tohumluk Üretiminde Kamu-Özel Sektör İşbirliği Projesi” Kapsamında BATEM’de Yürütülen Islah Çalışmaları (2004-2009) 23-26 Haziran VIII. Sebze Tarımı Sempozyumu s:4.
- 15 Kurum, R., Çelik, N., Gözen, V., Yılmaz, M. 2011. Bazı Hıyar Genotiplerinin Hıyar Mozaik Virüsüne Reaksiyonlarının Belirlenmesi. IV. Tohumculuk Kongresi 14-17 Haziran. 359-361.



DR. RANA KURUM
Ziraat Yüksek Mühendisi

TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

- 16 Yılmaz, M., Kurum, R., Gözen, V. 2011. Farklı Orijinlere Sahip Hıyar (*C. sativus* L.) Genotiplerinin Tohum Özelliklerinin İncelenmesi. IV. Tohumculuk Kongresi 14-17 Haziran 217-221.
- 17 Ünlü, M., Ünlü, A., Kurum, R., Polat, İ. 2014. *Fusarium oxysporum* f.sp. *melonis*'e Dayanıklı Yazlık ve Kışık Kavun Hibritleri. X. Sebze Tarımı Sempozyumu Namık Kemal Üniversitesi Tekirdağ. s:277.
- 18 Ünlü, M., Ünlü, A., Kurum, R. 2015. Külleme Etmeni (*Podosphaera xanthii*)ye Karşı Tolerant Hat Geliştirme. VII. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi 25-29 Ağustos 2015 . s:285.

Diğer Yayınlar

Doktora Tezi, Yüksek Lisans Tezi, Raporlar, Kitaplar vb.

- 1 Yazlık Kabak (*Cucurbita pepo*) İslahında Erkencilik Özelliğinin Seleksiyon Kriteri Olarak Kullanılması (Yüksek Lisans Tezi).
- 2 Örtüaltı Hıyar (*Cucumis sativus* L.) Yetiştiriciliğinde Farklı Anaç/Çeşit Kombinasyonlarının Verim, Kalite ve Bitki Besin Elementlerinin Alımı Üzerine Etkilerinin Araştırılması (Doktora tezi).
- 3 Ercan, N., Biner, B., Boyacı, F., Kurum, R. 1997. Topraksız Yetiştiricilik. ATSO
- 4 Ertok(Kurum), R. 2009. Sebzeçilikte Aşılı Fide. Tarımın Sesi Dergisi Mart 2009 sayı:21 s:3-6.
- 5 Ertok(Kurum), R.2009. Örtüaltı Sebze Yetiştiriciliği (Örtüaltı Hıyar Yetiştiriciliği) Tarım ve Köyşleri Bakanlığı Yayın Dairesi Başkanlığı Yayın no:53, s. 65-74.
- 6 Gözen, V., Kurum, R. 2011. Örtüaltı Hıyar Yetiştiriciliği ve Düşük Sıcaklık. Tarım Türk Eylül-Ekim 2011 sayı:31 yıl:6.
- 7 Kurum, R. 2011. Ürün Dosyası (Hıyar). Hasad Dergisi sayı 318 s:68-69
- 8 Kurum, R. 2014. Sebzeçilikte Aşılı Fide ve Meyve Kalitesi. Tarım Türk Dergisi Mayıs-Haziran sayı 47 sayfa: 16-17.
- 9 Kurum, R. 2016. Hıyar İslahının Gelişimi. Harman Time Dergisi. Ocak 2016 yıl:3 sayı:35.
- 10 Kurum, R. 2016. Sebzelerde Aşılama. Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Bülteni sayı 2.
- 11 Eren, A., Tepe, A., Çelik, İ., Kabaş, A., Özalp, R., Boyacı, H.F., Gözen, V., Ünlü, M., Kurum, R. 2021. Yazlık Sebze İslahı . ISBN:978-625-439-257-3



DR. RANA KURUM Ziraat Yüksek Mühendisi



Üyelik, Eğitim, Kurs, Toplantı, Kongre, Sempozyum ve Diğer Faaliyetler

1. Türkiye 2. Ekolojik Tarım Sempozyumu 14-16 Kasım 2001, Antalya
2. Ekolojik Tarım Eğitim Kursu, 24-29/12/2001, Antalya, TKB, ETO .
3. 2. Süs Bitkileri Kongresi 22-24 Ekim 2002, Narenciye ve Seracılık Araştırma Enstitüsü, Antalya.
4. Nükleer Tekniklerin Tarımda Uygulanması Kursu 16-20 Aralık 2002, Batem, Antalya.
5. 4. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi 8-12 Ekim 2003, Antalya.
6. F1 Hibrit Çeşit Geliştirme Projesi Kamu-Özel Sektör İşbirliği Alanlarının Belirlenmesi Toplantısı 14 Ocak 2004, Antalya.
7. İstatistik ve Deneme Tekniği Kursu 16-20/02/2004, 1. seviye. Antalya. Tagem.
8. Bitki Islahı Kursu, 1. Seviye. 01-05/03/2004. Antalya Tagem.
9. Uygulamalı Hibrit Çeşit Islahı Kursu 26-30/04/2004, Antalya Tagem.
10. Hibrit Çeşit Islahında Biyoteknoloji Kullanımı Kursu , 22-24/06/2004, Antalya, Tagem.
11. Uygulamalı Bitki Islahı Eğitim Kursu, 2. Kademe,11-14/10/2004, Tagem.
12. Uygulamalı Hibrit Çeşit Islahı Kursu 24-28 Mayıs 2004, Adana.
13. Bitki Islahı Kursu, 3. Kademe, 13-17/12/2004, Samsun, Tagem.
14. Örtüaltı Bitki Yetiştiriciliği ve Topraksız Kültür, 5-9 Aralık, 2005, Antalya.
15. Türkiye Metil Bromür Çalıştayı 8 Mart 2006, Antalya.
16. Sebze Islahında Biyotik ve Abiyotik Dayanıklılık Islahı Kursu, 20-23/06/2006, Antalya, Batem-Tagem.
17. Biyotik Hastalıklara Dayanıklılık Islahı Kursu (19-20. 04.2007, Batem-Antalya)
18. Örtüaltı Topraksız Tarımda Domates, Biber ve Hıyar Ürün Yönetimi 26.04.2007, BATEM
19. International Symposium on Strategies Towards Sustainability of Protected Cultivation in Mild Winter Climate 6-11 Nisan 2008, Antalya.
20. Türkiye’de Metil Bromür Kullanımının Sonlandırılması Çalıştayı, 21 Mayıs 2008, Antalya.



DR. RANA KURUM
Ziraat Yüksek Mühendisi



- 21 Sebze Islahına Yeni Başlayanlar için Uygulamalı Hibrit Sebze Çeşit Islahı Kursu, 20-22 Nisan 2009, Batem, Eğitimci.
- 22 Sebze Islahında İleri Teknikler Kursu, 2-6 Kasım 2009, Batem, Eğitimci.
- 23 Örtüaltı Sebze Yetiştiriciliği (Hıyar Yetiştiriciliği) Kursu, 7 Nisan 2010, Batem (Eğitimci).
- 24 Sebze Islahında İleri Teknikler Kursu, 19-21 Nisan 2010, Batem (Eğitimci).
- 25 Çiftçi Eğitimi, Örtüaltı Hıyar Yetiştiriciliği, 27 Nisan 2010, Antalya (Eğitimci).
- 26 Örtüaltı Hıyar Yetiştiriciliği, 29 Haziran 2010 (Eğitimci).
- 27 XV th EUCARPIA Meeting on Genetics and Breeding of Cucurbitaceae. 15-18 October 2012, Antalya, Turkey.
- 28 International Plant Breeding Congress. 10-14 Kasım 2013, Antalya.
- 29 Örtüaltı Sebze Yetiştiriciliğinde Entegre Mücadele, Sebze Yetiştiriciliğinde Aşılı Fide Kullanımı, 17 Kasım 2014, Batem Antalya (Eğitimci).
- 30 Vegetable Grafting to Improve Yield and Fruit Quality Under Biotic and Abiotic Stress Conditions (COST ACTION, FA1204) 2-4 March 2015, Antalya.
- 31 II. International Plant Breeding Congress, 1-5 November 2015, WOW Kremlin Palace, Antalya, Turkey.
- 32 Süs Bitkileri Sektörünün Geleceğine İlişkin Uluslararası Seminer: Yerelden Küresele Program, 2 Eylül 2016, Expo, Antalya.
- 33 Örtüaltı Sebze Yetiştiriciliğinde Entegre Mücadele, Sebze Yetiştiriciliğinde Aşılı Fide Kullanımı, 5 Aralık 2016, Batem, Antalya (Eğitimci).
- 34 Somali Teknik Heyetine Eğitim Programı "Melon Growing in Protected Cultivation, Breeding and Seed Production. 18 Aralık 2017.
- 35 Örtüaltı Sebze Yetiştiriciliğinde Entegre Mücadele, Ülkemizde Hazır Fide Sektörünün Durumu ve Aşılı Fide Kullanımı, 25-29 Mart 2019, Batem, Antalya (Eğitimci).
- 36 Örtüaltı Sebze Yetiştiriciliğinde Aşılı Fide Kullanımı, 31.10.2019, Antalya (Eğitimci).
- 37 Hıyar Yetiştiriciliği, Karaman İl Müdürlüğü Sebze Eğitim Programı, 22.10.2019, Antalya (Eğitimci)
- 38 Örtüaltı Sebze Yetiştiriciliğinde Entegre Mücadele, Ülkemizde Hazır Fide Sektörünün Durumu ve Aşılı Fide Kullanımı, 26-30 Nisan 2021, Batem, Antalya (Eğitimci)