



TAGEM
R&D AND INNOVATION

MAİZE RESEARCH INSTITUTE/ SAKARYA

NIYAZI AKARKEN

Agricultural Engineer

EDUCATION

- PhD**
- Msc** 2016 University of Namık Kemal Faculty of Agriculture
- bachelor's degree** 2008 University of Trakya Faculty of Agriculture
- Associate Degree** 2002 Tekirdag Vocational School Agricultural Tools and
- LANGUAGE** English YÖKDİL 50

CAREER


- 2018-..... Engineer Maize Research Institute Directorate
- 2017-2018 Single. Manager Yard. Maize Research Institute Directorate
- 2008-2017 Engineer Maize Research Station Directorate
- 2004-2008 Technician Sakarya Agricultural Research Institute
- 2000-2004 Technician Sakarya Agricultural Research Institute

ABOUT ME


He was born in 1980 in Niğde. He started his professional education as an Agricultural Technician at the mAIZE Research Institute in 2000. He graduated from Trakya University Faculty of Agriculture in 2008.

“He completed his Master's Thesis on 'Comparison of Some Maize Genotypes in terms of Temperature Tolerance Factors'. He still works as a corn breeder in the same institution.

CONTACT

 Hanlı Köy Mah. Arifiye Caddesi No:20
Arifiye / SAKARYA
54580 TÜRKİYE

 niyaziakarken@tarimorman.gov.tr

 0264 275 25 91 -92



Niyazi AKARKEN

Agricultural Engineer



▪ **PROJECTS**

▪ **Projects Conducted**

2012-2013/Comparison of Some Corn Genotypes in terms of Temperature Tolerance Factors

▪ **Ongoing Projects**

1. 2012 - Determination of Silage Quality Values in National Corn Breeding Materials
2. 2009 - National Corn Integrated Crop Management Project National Corn Breeding Studies
3. 2009 - Marmara Region Egypt Breeding Studies
4. 2018 - National Corn Integrated Crop Management Project Drought Improvement Studies in Corn
5. 2022–2024 121H392 Unmanned Aerial Vehicle Technologies and Digital Agriculture Applications with the Fusion of Artificial Intelligence Methods: Monitoring the Development of Corn (Zea Mays)



Niyazi AKARKEN

Agricultural Engineer



■ PUBLICATIONS

■ INTERNATIONAL ARTICLES AND PAPERS

1. R. CENGİZ, A. DUMAN, B. CENGİZ, N. AKARKEN & M. C. SEZER, Silaj Kalite Değerlerine Göre Sentetik Mısır Kaynak Materyalleri Geliştirme, ığdır üniversitesi fen bilimleri dergisi, 2020, 2146-0574, 15,12,2020, 10, 3064-3075.
2. N. AKARKEN, N. AKARKEN & N. AKARKEN, Mısır Bitkisinde Kuraklık Stresinin Etkileri, Harman Time, 2016, 2147-6004, 1, 37, 30.
3. N. AKARKEN, Ş. E. , N. A. RAHİME CENGİZ & Ş. E. , N. A. RAHİME CENGİZ , Mısır Bitkisinde Kuraklık ve Yüksek Sıcaklık Stresinin Etkileri, Tarım Türk Dergisi, 2016, 1,1, 59, 40-44.
4. N. AKARKEN, N. AKARKEN & N. AKARKEN, Mısırdaki Gübreleme ve Sulama, Tarım Türk, 2016, 1, 1, 60, 22-28.
5. N. AKARKEN, R. A. N. E. Ş. CENGİZ & R. A. N. E. Ş. CENGİZ, Mısır bitkisinde kuraklık ve yüksek sıcaklık stresinin etkileri, Agromedya Dergisi, 2015, ISSN:2147-6551, 1,14, 28-30.
6. N. AKARKEN, M. C. S. A. E. Ö. M. E. A. D. N. A. Ö. D. RAHİME CENGİZ & M. C. S. A. E. Ö. M. E. A. D. N. A. Ö. D. RAHİME CENGİZ, Mısır (zea mays indentata sturt.)heterotik gruplarına ait sentetik kaynak materyallerin geliştirilmesi., harman time, 2013, 2147-6004, 1, 10, 114.
7. Ş. ERDAL, A. ÖZTÜRK, M. PAMUKÇU, K. AYDİNŞAKİR, N. AKARKEN, G. ÖZCAN, S. SOYLU & T. TAŞ, RESPONSES OF MAIZE HYBRIDS TO REPRODUCTIVE STAGE SEVERE DROUGHT STRESS, Poster Sunumu, The Frontiers of Science and Technology in Crop Breeding and Production Conference, 08 June 2021, 09 June 2021, 1, 1, 56 - 56.
8. M. C. SEZER, R. CENGİZ, M. ESMERAY, N. AKARKEN, A. DUMAN, A. E. ÖZBEY, M. TEZEL, Ş. ATAKUL, S. KILINÇ & Ş. KAHRAMAN, Bazı Melez Şeker Mısır (zea Mays Saccharata Sturt.) Çeşit Adayların Genotip X Çevre Etkileşimleri Ve Stabilite Analizi, Sözlü Sunum, 12. Tarla Bitkileri Kongresi, 12 September 2017, 15 September 2017.
9. N. AKARKEN & Z. K. KORKUT, Bazı Mısır Hatlarının Sakarya Koşullarında (membran Termostabilitesi) Göreceli Elektriksel İletkenlik (%ec) Bakımından Karşılaştırılması, Poster Sunumu, 12. Tarla Bitkileri Kongresi, 12 September 2017, 15 September 2017.
10. N. AKARKEN & Z. K. KORKUT, Bazı Mısır Hatlarının Şanlıurfa Koşullarında Stoma İletkeliği (umolh2o M-2s-1) Bakımından Karşılaştırılması, Poster Sunumu, 12. Tarla Bitkileri Kongresi, 12 September 2017, 15 September 2017



Niyazi AKARKEN

Agricultural Engineer



▪ **OTHER PUBLICATIONS**

▪ **Ph.D. Thesis, Master Thesis, Reports, Books etc.**

1. Ş. ERDAL, A. ÖZTÜRK, M. PAMUKÇU, K. AYDINŞAKİR, N. AKARKEN, G. ÖZCAN, S. SOYLU & T. TAŞ, RESPONSES OF MAIZE HYBRIDS TO REPRODUCTIVE STAGE SEVERE DROUGHT STRESS, Poster Sunumu, The Frontiers of Science and Technology in Crop Breeding and Production Conference, 08 June 2021, 09 June 2021, 1, 1, 56 - 56.
2. R. CENGİZ, A. DUMAN, B. CENGİZ, N. AKARKEN & M. C. SEZER, Silaj Kalite Değerlerine Göre Sentetik Mısır Kaynak Materyalleri Geliştirme, ığdır üniversitesi fen bilimleri dergisi, 2020, 2146-0574, 15,12,2020, 10, 3064-3075.
3. N. AKARKEN, N. AKARKEN & N. AKARKEN, Mısır Bitkisinde Kuraklık Stresinin Etkileri, Harman Time, 2016, 2147-6004, 1, 37, 30.
4. N. AKARKEN, Ş. E. , N. A. RAHİME CENGİZ & Ş. E. , N. A. RAHİME CENGİZ , Mısır Bitkisinde Kuraklık ve Yüksek Sıcaklık Stresinin Etkileri, Tarım Türk Dergisi, 2016, 1, 1, 59, 40-44.
5. N. AKARKEN, N. AKARKEN & N. AKARKEN, Mısırdaki Gübreleme ve Sulama, Tarım Türk, 2016, 1, 1, 60, 22-28. N. AKARKEN, R. A. N. E. Ş. CENGİZ & R. A. N. E. Ş. CENGİZ, Mısır bitkisinde kuraklık ve yüksek sıcaklık stresinin etkileri, Agromedya Dergisi, 2015, ISSN:2147-6551, 1, 14, 28-30.
6. N. AKARKEN, M. C. S. A. E. Ö. M. E. A. D. N. A. Ö. D. RAHİME CENGİZ & M. C. S. A. E. Ö. M. E. A. D. N. A. Ö. D. RAHİME CENGİZ, Mısır (zea mays indentata sturt.)heterotik gruplarına ait sentetik kaynak materyallerin geliştirilmesi., harman time, 2013, 2147-6004, 1, 10, 114.
7. M. C. SEZER, R. CENGİZ, M. ESERAY, N. AKARKEN, A. DUMAN, A. E. ÖZBEY, M. TEZEL, Ş. ATAKUL, S. KILINÇ & Ş. KAHRAMAN, Bazı Melez Şeker Mısır (zea Mays Saccharata Sturt.) Çeşit Adayların Genotip X Çevre Etkileşimleri Ve Stabilite Analizi, Sözlü Sunum, 12. Tarla Bitkileri Kongresi, 12 September 2017, 15 September 2017.
8. N. AKARKEN & Z. K. KORKUT, Bazı Mısır Hatlarının Sakarya Koşullarında (membran Termostabilitesi) Göreceli Elektriksel İletkenlik (%ec) Bakımından Karşılaştırılması, Poster Sunumu, 12. Tarla Bitkileri Kongresi, 12 September 2017, 15 September 2017. N. AKARKEN & Z. K. KORKUT, Bazı Mısır Hatlarının Şanlıurfa Koşullarında Stoma İletkenliği (umolh₂o M-2s-1) Bakımından Karşılaştırılması, Poster Sunumu, 12. Tarla Bitkileri Kongresi, 12 September 2017, 15 September 2017.



Niyazi AKARKEN
Agricultural Engineer

TAGEM
R&D AND INNOVATION

- **Membership, Training, Course, Meeting, Congress, Symposium and Other Activities**