



TAGEM
AR-GE & İNOVASYON



**3. ULUSLARARASI &
16. ULUSAL
TARIMSAL YAPILAR
VE SULAMA
KONGRESİ**

**3. INTERNATIONAL
& 16. NATIONAL
CONGRESS OF
AGRICULTURAL
STRUCTURES AND
IRRIGATION**

**24-27.06.2025
ANKARA / TÜRKİYE**

ICASI 2025
3. ULUSLARARASI & 16. ULUSAL TARIMSAL YAPILAR VE SULAMA KONGRESİ
24-27 HAZİRAN 2025

ICASI 2025
3. ULUSLARARASI & 16. ULUSAL TARIMSAL YAPILAR VE SULAMA KONGRESİ
24-27 HAZİRAN 2025



ONUR KURULU

Prof. Dr. Necdet ÜNÜVAR

(Ankara Üniversitesi Rektörü)- Kongre Onursal Başkanı

Dr. Mustafa Altuğ ATALAY

(TAGEM Genel Müdürü)

Dr. Metin TÜRKER

(Tarım ve Orman Uzmanı)

Prof. Dr. Hasan Hüseyin ATAR

(Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dekanı)

Mehmet Mustafa YEŞİL

(TAGEM Toprak ve Su Kaynakları Araştırmaları Daire Başkanı)

Ahmet Mekin TÜZÜN

(Sulama Derneği Başkan Yardımcısı)

Koray ERDOĞAN

(Basınçlı Sulama Sanayicileri Derneği (BASUSAD) Yönetim Kurulu Başkanı)

Muharrem CİHAN

(Türkiye Milli Botanik Bahçesi Müdürü)

Mahmut Sami ÇİFTÇİ

(TAGEM Toprak, Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürü)

ICASI 2025
3. ULUSLARARASI & 16. ULUSAL TARIMSAL YAPILAR VE SULAMA KONGRESİ
24-27 HAZİRAN 2025

BİLİM KURULU

Ahmet	ERTEK	Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, Isparta, TÜRKİYE
Ahmet	ÖZTÜRK	Ankara Üniversitesi, Ankara, TÜRKİYE
Ali Fuat	TARI	Harran Üniversitesi, Şanlıurfa, TÜRKİYE
Alper Serdar	ANLI	Ankara Üniversitesi, Ankara, TÜRKİYE
Arzu	GÜNDÜZ	Atatürk Bahçe Kùltürleri Merkez Araştırma Enstitüsü, Yalova, TÜRKİYE
Atila	BEZDAN	Novi Sad Üniversitesi, Novi Sad, SİRBİSTAN
Bahar	KOCAMAN	Atatürk Üniversitesi, Erzurum, TÜRKİYE
Belgin	ÇAKMAK	Ankara Üniversitesi, Ankara, TÜRKİYE
Berna	KENDİRLİ	Ankara Üniversitesi, Ankara, TÜRKİYE
Bilal	ACAR	Selçuk Üniversitesi, Konya, TÜRKİYE
Bilal	CEMEK	Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Samsun, TÜRKİYE
Cenk	AKŞİT	TAGEM Toprak ve Su Kaynakları Araştırmaları Daire Başkanlığı, Tarımsal Sulama ve Arazi Islahı Koordinatörlüğü, Ankara, TÜRKİYE
Ceren	GÖRGİŞEN	Toprak, Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü, Ankara, TÜRKİYE
Dhaouadi	LATIFA	Deguache Bölgesel Vaha Tarımı Araştırma Merkezi, Tuzer, TUNUS
Demet	UYGAN	Geçit Kuşığı Tarımsal Araştırma Enstitüsü, Eskişehir, TÜRKİYE
Demet	YILDIRIM	Karadeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü, Samsun, TÜRKİYE
Duran	YAVUZ	Selçuk Üniversitesi, Konya, TÜRKİYE
Dursun	BÜYÜKTAŞ	Akdeniz Üniversitesi, Antalya, TÜRKİYE
Emre	TUNCA	Düzce Üniversitesi, Düzce, TÜRKİYE
Engin	YURTSEVEN	Ankara Üniversitesi, Ankara, TÜRKİYE
Erhan	AKKUZU	Ege Üniversitesi, İzmir, TÜRKİYE
Eyüp Selim	KÖKSAL	Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Samsun, TÜRKİYE
Farntisek	KUMHALA	Çekya Yaşam Bilimleri Üniversitesi, Prag, ÇEKYA
Fatih Mehmet	KIZILOĞLU	Atatürk Üniversitesi, Erzurum, TÜRKİYE

ICASI 2025
3. ULUSLARARASI & 16. ULUSAL TARIMSAL YAPILAR VE SULAMA KONGRESİ
24-27 HAZİRAN 2025

Gerrit	HOOGENBOOM	Florida Üniversitesi, Gainesville, Florida, AMERİKA BİRLEŞİK DEVLETLERİ
Gonca	KARACA BİLGİN	Toprak ve Su Kaynakları Araştırmaları Daire Başkanlığı, Tarımsal Sulama ve Arazi Islahı Koordinatörlüğü, Ankara, TÜRKİYE
Gökhan	ÇAMOĞLU	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Çanakkale, TÜRKİYE
Gülizar Duygu	SEMİZ	Ankara Üniversitesi, Ankara, TÜRKİYE
Gülşen	DURAKTEKİN	Alata Bahçe Kùltürleri Araştırma Enstitüsü, Mersin, TÜRKİYE
Hadi	AL-AGELE	Al-Qasim Yeşil Üniversitesi, Babil, IRAK
Hakan	ARSLAN	Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Samsun, TÜRKİYE
Halil Baki	ÜNAL	Ege Üniversitesi, İzmir, TÜRKİYE
Halis	ŞİMŞEK	Purdue Üniversitesi, West Lafayette, Indiana, AMERİKA BİRLEŞİK DEVLETLERİ
Halit	APAYDIN	Ankara Üniversitesi, Ankara, TÜRKİYE
Harun	KAMAN	Akdeniz Üniversitesi, Antalya, TÜRKİYE
Haruyuki	FUJIMAKI	Tottori Üniversitesi, Tottori, JAPONYA
Havva Eylem	POLAT	Ankara Üniversitesi, Ankara, TÜRKİYE
Hüdaverdi	GÜRKAN	Meteoroloji Genel Müdürlüğü, Ankara, TÜRKİYE
İlker	ANGİN	Atatürk Üniversitesi, Erzurum, TÜRKİYE
İsmail	TAŞ	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Çanakkale, TÜRKİYE
Jin-Yong	CHOI	Ulusal Seul Üniversitesi, Seul, GÜNEY KORE
Jitka	KUMHALOVA	Çekya Yaşam Bilimleri Üniversitesi, Prag, ÇEKYA
Köksal	AYDINŞAKİR	Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü, Antalya, TÜRKİYE
Kutalmış	SAYLAM	Texas Üniversitesi, Austin, Teksas, AMERİKA BİRLEŞİK DEVLETLERİ
Mahmut	ÇETİN	Çukurova Üniversitesi, Adana, TÜRKİYE
Mehmet	ŞAHİN	Selçuk Üniversitesi, Konya, TÜRKİYE
Mehmet Ali	UL	Ege Üniversitesi, İzmir TÜRKİYE
Meral	ANLAĞAN TAŞ	GAP Tarımsal Araştırma Enstitüsü, Şanlıurfa, TÜRKİYE

ICASI 2025
3. ULUSLARARASI & 16. ULUSAL TARIMSAL YAPILAR VE SULAMA KONGRESİ
24-27 HAZİRAN 2025

Milena	MOTEVA	Sofya Mimarlık, İnşaat ve Jeodezi Üniversitesi , Softa, BULGARİSTAN
Mirza Barjees	BAIG	Kral Suud Üniversitesi, Riyad, SUUDİ ARABİSTAN
Murat	TEKİNER	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Çanakkale, TÜRKİYE
Mustafa	ÜNLÜ	Çukurova Üniversitesi, Adana, TÜRKİYE
Nizamettin	ÇİFTÇİ	Selçuk Üniversitesi, Konya, TÜRKİYE
Öner	ÇETİN	Dicle Üniversitesi, Diyarbakır, TÜRKİYE
Perihan	TARI AKAP	Uluslararası Tarımsal Araştırma ve Eğitim Merkezi, İzmir, TÜRKİYE
Rohat	GÜLTEKİN	Toprak, Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü, Ankara, TÜRKİYE
Selda	ÖRS	Atatürk Üniversitesi, Erzurum, TÜRKİYE
Sema	KALE ÇELİK	Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, Isparta, TÜRKİYE
Semih Metin SEZEN		Çukurova Üniversitesi, Adana, TÜRKİYE
Shakhnoza	KHAZRATKULOVA	Karşı Teknik Üniversitesi, Karşı, ÖZBEKİSTAN
Şerafettin	AŞIK	Ege Üniversitesi, İzmir TÜRKİYE
Tuğba	YETER	Toprak, Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü, Ankara, TÜRKİYE
Ulrike	GAYH	Heidelberg SRH Üniversitesi, Heildelberg, ALMANYA
Ulviye	ÇEBİ	Atatürk Toprak, Su ve Tarımsal Meteoroloji Araştırma Enstitüsü, Kırklareli, TÜRKİYE
Üstün	ŞAHİN	Atatürk Üniversitesi, Erzurum, TÜRKİYE
Yusuf	DEMİR	Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Samsun, TÜRKİYE
Yusuf	UÇAR	Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, Isparta, TÜRKİYE
Yusuf Ersoy	YILDIRIM	Ankara Üniversitesi, Ankara, TÜRKİYE

ICASI 2025
3. ULUSLARARASI & 16. ULUSAL TARIMSAL YAPILAR VE SULAMA KONGRESİ
24-27 HAZİRAN 2025

DÜZENLEME KURULU

Prof. Dr. Yusuf Ersoy YILDIRIM (Kongre Başkanı)

Şule KÜÇÜKCOŞKUN (TAGEM Toprak ve Su Kaynakları Araştırmaları Daire Başkanlığı,
Tarımsal Sulama ve Arazi Islahı Çalışma Grubu Koordinatörü)

Dr. M. Sevba ÇOLAK (Ankara Üniversitesi)

Ahmet Cengiz YILDIRIM (Ankara Üniversitesi)

Elifnaz TORUN (Ankara Üniversitesi)

Dr. Çağlar Özkan SEZER (Malatya Turgut Özal Üniversitesi)

Fatma ÖZKAY (Türkiye Milli Botanik Bahçesi)

Bekir Kutlu (Türkiye Milli Botanik Bahçesi)

Yavuz Fatih FİDANTEMİZ (TAGEM Geçit Kuşağı Tarımsal Araştırma Enstitüsü)

Dr. Kadri AVAĞ (TAGEM Toprak, Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü)

Mehmet YÜKSEL (TAGEM Toprak, Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü)

Nuri GÖKTEPE (Basınçlı Sulama Sanayicileri Derneği (BASUSAD))

Ayşegül BOYACIOĞLU (Sulama Derneği)

Ahmet BALTACIOĞLU (Sulama Derneği)

KONGRE PROGRAMI

24 HAZİRAN 2025 SALI

09.00-10.00: KAYIT

10.00-11.00: AÇIŞ KONUŞMALARI

11.30-12.30: Prof. Dr. Bruce ERICKSON (DAVETLİ KONUŞMACI)

**DİJİTAL TARIMIN KÜRESEL ÇAPTA BENİMSENMESİ: TRENDLER VE
GELİŞEN TEKNOLOJİLER**

13.00-14.00: ÖĞLE ARASI

14.00-15.30: I. OTURUM

15.30-16.00: ÇAY-KAHVE ARASI

16.00-17.30: II. OTURUM

**14.00-17.30: YAN ETKİNLİK II - SULAMA YÖNETİMİNDE DİJİTAL
TEKNOLOJİLERİN KULLANIMI (ÇİĞDEM SALONU)**

**16.30-19.00: YAN ETKİNLİK I - BİTKİ BÜYÜME MODELLERİNİN
AVRUPA'DA İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ ETKİ, UYUM, ADAPTASYON
ÇALIŞMALARINDA ÖNEMİ (ALIÇ SALONU)**

19.00: GALA YEMEĞİ (ANADOLU SOFRASI)

ICASI 2025
3. ULUSLARARASI & 16. ULUSAL TARIMSAL YAPILAR VE SULAMA KONGRESİ
24-27 HAZİRAN 2025

25 HAZİRAN 2025 ÇARŞAMBA

09.00-09.30: KAYIT

09.30-11.00: I. OTURUM

11.00-11.30: ÇAY- KAHVE ARASI

11.30-13.00: II. OTURUM

13.00-14.00: ÖĞLE ARASI

14.00-15.30: III. OTURUM

**14.00-18.00: YAN ETKİNLİK III - SULU TARIMDA AGRO PV’NİN
GELECEĞİ (VEHBİ ESER SALONU)**

15.30-16.00: ÇAY-KAHVE ARASI

16.00-17.30: IV. OTURUM

19.00: AKŞAM YEMEĞİ (ATA ÇİFTLİĞİ-GÖLBAŞI / ANKARA)

26 HAZİRAN 2025 PERŞEMBE

09.00 – 16.00: AGRO PV ARAŞTIRMA ALANI VE BEYPAZARI GEZİSİ

ICASI 2025
3. ULUSLARARASI & 16. ULUSAL TARIMSAL YAPILAR VE SULAMA KONGRESİ
24-27 HAZİRAN 2025

24 HAZİRAN 2025 SALI / 14:00-15:30			
I. OTURUM- IHLAMUR SALONU OTURUM BAŞKANI: PROF. DR. ERCAN ŞİMŞEK			
Saat	Yazarlar	Kurum	Bildiri Başlığı
14:00-14:15	Prof. Dr. H. Eylem POLAT Araş. Gör. Ahmet Cengiz YILDIRIM	Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü, Ankara, Türkiye	Hindi Yetiştiriciliği ve Uygun Kümes Tasarımı: Bolu İli Örneği
14:15-14:30	Dr. Seyit Uguz Prof. Dr. Ercan Şimşek Prof. Dr. Erkan Yashoğlu	Yozgat Bozok Üniversitesi, Müh.-Mim. Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği Bölümü, Yozgat, Türkiye.	Hayvan Barınaklarından Kaynaklanan Amonyak Emisyonlarının Mikroalg Yetiştiriciliği ile Değerlendirilmesi: Biyokütle Verimliliği, Emisyon Yakalama Potansiyeli ve Ekonomik Uygunluk
14:30-14:45	Araş. Gör. Ahmet Cengiz YILDIRIM	Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü, Ankara, Türkiye	Gübre Yönetiminde Uzaktan Algılama Teknolojilerinin Kullanım Olanakları
14:45-15:00	Fatma Tüz Zehra GÜLSEVER Dr. Neslihan ŞENGÜL Ayşegül ATİK	DSİ Genel Müdürlüğü Arazi Toplulaştırma ve TİGH Dairesi Başkanlığı, Ankara, Türkiye	Türkiye’de Arazi Toplulaştırması ve Tarla İçi Geliştirme Hizmetlerinde Dün-Bugün-Yarın
15:00-15:15	Dr. Aynur FAYRAP Prof. Dr. Süleyman TOY	Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü, İşletme ve Bakım Dairesi Başkanlığı, Ankara, Türkiye	Kentsel Tarım Uygulamalarında Yenilikçi Su Kullanım Yöntemleri
15:30-16:00 ÇAY-KAHVE ARASI			

ICASI 2025
3. ULUSLARARASI & 16. ULUSAL TARIMSAL YAPILAR VE SULAMA KONGRESİ
24-27 HAZİRAN 2025

24 HAZİRAN 2025 SALI / 14:00-15:30			
I. OTURUM- BÜYÜK SALON OTURUM BAŞKANI: PROF. DR. NİZAMETTİN ÇİFTÇİ			
Saat	Yazarlar	Kurum	Bildiri Başlığı
14:00-14:15	Yük. Bil. Müh. Sertuğ FİDAN Yük. Ziraat Müh. Hakan NAR Prof. Dr. Gökhan ÇAMOĞLU	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü, Çanakkale, Türkiye	İHA Tabanlı Multispektral Görüntüleme ile Çeltik Tarlalarında Yabancı Ot Tespiti: Derin Öğrenme Modellerinin Karşılaştırılması
14:15-14:30	Araş. Gör. Elifnaz TORUN Prof. Dr. G. Duygu SEMİZ	Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü, Ankara, Türkiye	Toprak Tuzluluğunun Uzaktan Algılama ile İzlenmesi: Spektral İndeksler, Veri Kaynakları ve Yapay Zekâ Uygulamaları
14:30-14:45	Dr. Engin GÖNEN Dr. Mete ÖZFİDANER Doç. Dr. Yeşim BOZKURT ÇOLAK Dr. Alper BAYDAR	Yağlı Tohumlar Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, Osmaniye, Türkiye	Multispektral Görüntüler Kullanılarak Farklı Su Düzeylerinin Mısır Bitkisinin Fizyolojik Özelliklerine Etkilerinin Belirlenmesi
14:45-15:00	Öğr. Gör. İhsan Gölgül Prof. Dr. Şerafettin Aşık Araş. Gör. Dr. Umut Suzan Doç. Dr. Ersel Yılmaz	İzmir Bakırçay Üniversitesi, Ekolojik Üniversite Koordinatörlüğü, İzmir, Türkiye	Toprak Tuzluluğunu İzlemede Entegre Yaklaşım: Uzaktan Algılama Verileri ve Makine Öğrenimi Algoritmaları
15:00-15:15	Abdullah Suat Nacar Elif Didem Gülle Sakin Dr. Meral Taş Dr. Veli Değirmenci Prof. Dr. İzzet Açar Selami Kaya Prof. Dr. Meryem Kuzucu	GAP Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, Şanlıurfa, Türkiye	Şanlıurfa Yöresi Antepfıstığı Bahçelerinde Su Hasadının İncelenmesi
15:15-15:30	Dr. Meral ANLAĞAN TAŞ Dr. Servet ABRAK A. Suat NACAR M. Sami NACAR Y. İslam KALKAN A. Bedei EMEN	GAP Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, Şanlıurfa, Türkiye	GAP ile Suyu Değer (Modern Sulama Tekniklerinin yaygınlaştırılması)
15:30-16:00 ÇAY-KAHVE ARASI			

ICASI 2025
3. ULUSLARARASI & 16. ULUSAL TARIMSAL YAPILAR VE SULAMA KONGRESİ
24-27 HAZİRAN 2025

24 HAZİRAN 2025 SALI / 16:00-17:30			
II. OTURUM- IHLAMUR SALONU OTURUM BAŞKANI: PROF. DR. ŞERAFETTİN AŞIK			
Saat	Yazarlar	Kurum	Bildiri Başlığı
16:00-16:15	Şule KÜÇÜKCOŞKUN Dr. Gonca KARACA BİLGİN Dr. Cenk AKŞİT Dr. Sevinç MADENOĞLU	Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü (TAGEM), Ankara, Türkiye	Tarımsal Sulamada Ar- Ge: IV.Tarım Orman Şûrası
16:15-16:30	Dr. Umut SUZAN Öğr. Gör. İhsan GÖLGÜL Öğr. Gör. Erkal ERTEM	Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü, İzmir, Türkiye	Tarımda Su Kıtlığı ile Mücadele Stratejileri
16:30-16:45	Doç. Dr. Abdullah MURATOĞLU Miskin KARAKUŞ	Batman Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü, Batman, Türkiye	Uluslararası Ticaretin Su Yönetimi Üzerindeki Rolü: Kavramsal ve Sayısal Bir Yaklaşım
16:45-17:00	Dr. Çağlar Özkan SEZER Prof. Dr. Yusuf Ersoy YILDIRIM	Malatya Turgut Özal Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği, Battalgazi, Malatya	Kuraklık Verim Sigortasında Sulu Arazilerin Tespiti İçin Tarım Sigortaları Merkezi (TARSİM) Şirketine Üç Adet Öneri
17:00-17:15	Dr. A. M. ABDUAZİMOV	Karşı Devlet Teknik Üniversitesi, Sulama Mühendisliği Fakültesi, Sulama ve Meliorasyon Bölümü, Özbekistan, Taşkent	Özbekistan'da Buğday İslahının Durumu ve Geleceği

ICASI 2025
3. ULUSLARARASI & 16. ULUSAL TARIMSAL YAPILAR VE SULAMA KONGRESİ
24-27 HAZİRAN 2025

24 HAZİRAN 2025 SALI / 16:00-17:30			
II. OTURUM- BÜYÜK SALON OTURUM BAŞKANI: PROF. DR. ENGİN YURTSEVEN			
Saat	Yazarlar	Kurum	Bildiri Başlığı
16:00-16:15	İhsan Buğra BUĞDAYCI Assoc. Prof. Niel Allen	Konya Toprak Su ve Çölleşme ile Mücadele Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, Konya, Türkiye	ABD'nin Utah Eyaletinde İHA ve Sentinel-2 Görüntüleri Kullanılarak Yonca (Medicago sativa L.) Veriminde Farklı Sezonluk Sulama Stratejilerinin Değerlendirilmesi
16:15-16:30	Dr. Cenk AKŞİT Dr. Gonca Karaca BİLGİN Şule KÜÇÜKCOŞKUN	Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü (TAGEM), Ankara, Türkiye	Türkiye Tarımında Su Kullanım Etkinliğini Artırmada Dijital Yaklaşımlar
16:30-16:45	Dr. Ömer ÖZBEK	Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, Toprak ve Su Kaynakları Bölümü Antalya, Türkiye	Küresel Isınma ve İklim Değişikliği
16:45-17:00	Dr. Deniz SANAL	Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü (TAGEM), Toprak ve Su Kaynakları Araştırmaları Dairesi Başkanlığı, Ankara, Türkiye	İklim Değişikliğinin Turuncgil Üretiminin Geleceği Üzerine Etkileri
17:00-17:15	Yrd. Doç. Dr. Tefide KIZILDENİZ Yüksek Lisans Öğr. Ahmet Fatih AKANSU Dr. Aynur FAYRAP	Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, Tarım Bileşimleri ve Teknolojileri Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği Bölümü, Niğde, Türkiye	Artırılmış Sıcaklık, Yükseltilmiş CO ₂ ve Döngüsel Kuraklık Koşullarının Yerli Yonca (Medicago sativa L.) Çeşitlerinde Yem Kalitesi ve Metan Emisyonları Üzerine Olası Etkileri: Literatür Taraması
17:15-17:30	Dr. Rohat GÜLTEKİN Dr. Kadri AVAĞ Dr. Ceren GÖRGİŞEN Dr. Ödül ÖZTÜRK Dr. Tuğba YETER Dr. Pınar BAHÇECİ ALSAN	Toprak, Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, Ankara, Türkiye	Tarladan Atmosfere: Damla Sulama ile Sulanan Silajlık Mısırdan Sulama Düzeylerinin Sera Gazı Emisyonuna Etkisi

ICASI 2025
3. ULUSLARARASI & 16. ULUSAL TARIMSAL YAPILAR VE SULAMA KONGRESİ
24-27 HAZİRAN 2025

24 JUNE 2025 TUESDAY/ 14:00-17:30		
SIDE EVENT II - USING DIGITAL TECHNOLOGIES IN IRRIGATION MANAGEMENT ÇİĞDEM HALL SESSION CHAIR: DR. METİN TÜRKER		
Time	Speaker	Topic
14:00-14:30	Dr. Bruce ERICKSON Clinical Professor Digital Agriculture Director of the Agronomy e-Learning Academy Purdue University, USA	Moving Forward with Digital Agriculture for Food Security
14:30-15:00 (Spain Time 13:30)	Inés Samperi TENA Head of the Agricultural and Environmental Services of the General Community of Irrigators of the Aragon and Catalonia Canal	Use of Digital Solutions in Irrigation Unions and Cooperatives
15:00-15:30	Prof. Dr. Eyüp Selim KÖKSAL Ondokuz Mayıs University, Samsun, Türkiye	Monitoring Variable Rate Center Pivot Drip Irrigation Systems Through UAV and Satellite Remote Sensing Systems
15:30-16:00	Assist. Prof. Emre TUNCA Düzce University, Düzce, Türkiye	Innovative Approach to Irrigation Scheduling by Using Un-Manned Aerial Vehicle Images
16:00-16:30	COFFEE BREAK	
16:00-16:30 (Portegese Time: 14:00)	Onno SCHAAP Managing Partner Aquagri, Portugal	Use of IOT Solutions in Irrigation Management and Sample Applications
16:30-17:00 (South Africa Time: 15:30)	Emile JORDAAN General Manager, METOS South Africa	Climate and Irrigation Management
17:00-17:30 (Canada Time: 9:00)	Guy ASH Global Training Manager METOS North America/Canada Winnipeg, Manitoba, Canada	Climate and Yield Relationship

ICASI 2025
3. ULUSLARARASI & 16. ULUSAL TARIMSAL YAPILAR VE SULAMA KONGRESİ
24-27 HAZİRAN 2025

24 JUNE 2025 TUESDAY/ 16:30-19:00		
SIDE EVENT I- THE IMPORTANCE OF CROP SIMULATION MODELS FOR CLIMATE CHANGE IMPACT ASSESSMENT, ADAPTATION, AND MITIGATION		
ALIÇ HALL		
SESSION CHAIR: DR. ROHAT GÜLTEKİN		
Time	Speaker	Topic
16:30-17:00	Prof. Dr. Gerrit HOOGENBOOM (Keynote Speaker) University of Florida, Gainesville, USA	DSSAT & Crop Modeling – Developing Sustainable Solutions for Agriculture under Climate Uncertainty
17:00-17:20	Prof. Dr. Haruyuki FUJIMAKİ (Keynote Speaker) Tottori University	Optimization of irrigation/leaching depths using WASH_2D considering the cost for water and weather forecast
17:20-17:40	Prof. Dr. Vera POTOPOVÁ (Keynote Speaker) Czech University of Life Sciences Prague, Czech Republic	Simulating Tomato Yield Responses to Climate Change Scenarios in the Czech Republic Using the DSSAT- CROPGRO Model
17:40-17:55	Assoc. Prof. Dr. Sevim Seda YAMAÇ Necmettin Erbakan University, Konya, Türkiye	Determination of Sensitivity Analysis of Peanut Crop Response to Future Temperature, Rainfall, and CO₂ Scenarios Under Different Irrigation Management
17:55-18:10	Dr. Hüdaverdi GÜRKAN Turkish State Meteorological Service, Ankara, Türkiye	Crop Modelling as a Strategic Tool for Optimizing Agricultural Production
18:10-18:25	Nebi YEŞİLEKİN International Agricultural Research and Training Center, İzmir, Türkiye	Development Model Framework of the DSSAT- Pythia Grided Crop Simulation: Spatial Estimation of Cotton Yield and Irrigation Modules – The Case of Menemen Plain
18:25-18:40	Dr. Ceren GÖRGİŞEN Soil Fertilizer and Water Resources Central Research Institute, Ankara, Türkiye	Evaluation of Different Irrigation Applications in Dry Beans with the DSSAT Crop Simulation Model

ICASI 2025
3. ULUSLARARASI & 16. ULUSAL TARIMSAL YAPILAR VE SULAMA KONGRESİ
24-27 HAZİRAN 2025

25 JUNE 2025 WEDNESDAY / 09:30-11:00			
SESSION I- ÇİĞDEM HALL SESSION CHAIR: PROF. DR. EYÜP SELİM KÖKSAL			
Time	Authors	Institution	Topic
09:30-09:50	Hasan Hüseyin YILDIRIM Assoc. Prof. Dr. Ali ERCAN	Middle East Technical University, Department of Civil Engineering, Hydraulics Laboratory, Ankara, Türkiye	Droughts in the Middle Eastern Countries: Aridity Index Analysis Between 1950 and 2024
09:50-10:10	Osama ALAWI Hasan Huseyin YILDIRIM Assoc. Prof. Dr. Ali ERCAN	Middle East Technical University, Department of Civil Engineering, Hydraulics Laboratory, Ankara, Türkiye	Estimation of Crop Water Requirements Using Gridded Climate Datasets in the Euphrates–Tigris River Basin of Türkiye
10:10-10:30	Prof. Dr. František KUMHÁLA Assoc. Prof. Dr. Jitka KUMHÁLOVÁ Matěj KOHÚTEK	Czech University of Life Sciences Prague, Faculty of Engineering Kamýcká, Prague, Czech Republic	The potential of using UAVs for pasture monitoring
10:30-10:50	Eser BORA Prof. Dr. Yusuf Ersoy YILDIRIM	Ankara University, Faculty of Agriculture, Department of Farm Structures and Irrigation, Ankara, Türkiye	Wheat Yield Estimation Using Spectral Vegetation Indices
10:50-11:10	Asst. Prof. Dr. Ali Demir KESKİNER Prof. Dr. Mahmut ÇETİN Assoc. Prof. Dr. Hakan AKSU Eng. Volkan ÇATALKAYA Dr. Omar ALSENJAR Eng. Zayneb TEBOULBI Eng. Muzaffer DALGIÇ	HarranUniversity, Faculty of Agriculture, Department of Agricultural Structures and Irrigation, Sanliurfa, Türkiye	Agricultural Drought Assessment in the Çukurova Region of Türkiye: Insights from Wheat Cultivation
11:10-11:30	Afire SEVER Dr. Erdem EROĞLU	Ministry of Agriculture and Forestry, General Directorate of Water Management, Ankara, Türkiye	Adaptation to Climate Change and Sustainable Water Management
11:30-12:00 ÇAY-KAHVE ARASI			

ICASI 2025
3. ULUSLARARASI & 16. ULUSAL TARIMSAL YAPILAR VE SULAMA KONGRESİ
24-27 HAZİRAN 2025

25 HAZİRAN 2025 ÇARŞAMBA / 09:30-11:00			
I. OTURUM- IHLAMUR SALONU OTURUM BAŞKANI: PROF. DR. BİLAL CEMEK			
Saat	Yazarlar	Kurum	Bildiri Başlığı
09:30-09:45	Dr. Filiz AKIN Prof. Dr. Bilal CEMEK Dr. İbrahim AKIN	Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü, Toprak ve Su Kaynakları Bölümü, Antalya, Türkiye	Nötron Termalizasyonu, Frekans Alanı ve Tansiyometre Sensör Cihazları Kullanılarak Toprak Nem Algılamanın Arazi Karşılaştırması
09:45-10:00	Dr. Demet UYGAN Dr. Abdullah ALTAY Dr. Özgür ATEŞ Gülser YALÇIN	Geçit Kuşağı Tarımsal Araştırma Enstitüsü Eskişehir, Türkiye	Tarımsal Amaçlı Kullanılan Hidrojel Dozlarının ve Toprak Bünyelerinin Kontrollü Koşullarda Biber Bitkisinde Etkin Su Kullanımına ve Toprağın Su Tutma Kapasitesine Etkileri
10:00-10:15	Sıla EKİZ Doç. Dr. İsmail TAŞ	Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü, Ankara, Türkiye	Oksijence Zengin Sulama Suyunun Şeker Pancarı Verim ve Kalitesine Etkisi
10:15-10:30	Dr. Gülşah ÜĞLÜ TEKİN Dr. İbrahim SÖNMEZ Dr. Barış ALBAYRAK Dr. Zekiye GÖKSEL Prof. Dr. Hakan BÜYÜKCANGAZ	Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü Toprak ve Su Kaynakları Bölümü, Yalova, Türkiye	Yarı Nemli Koşullarda Yetiştirilen Patlıcan (Solanum melongena L.) Farklı Kısıntılı Sulama Programlarının Bitki Su Tüketimi, Verim ve Kalite Parametreleri Üzerine Etkisi
10:30-10:45	Gülsüm Gaye AKCA Prof. Dr. Sema KALE ÇELİK	Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü, Isparta, Türkiye	Nanomateriyallerin Sulama Çalışmalarında Kullanım Olanakları
10:45-11:00	Dr. Burcu Çevik DEĞERLİ	Ondokuzmayıs Üniversitesi, Yapı İşleri Teknik Daire Başkanlığı, Samsun, Türkiye	Bafra Ovası Tarım Alanlarına KIA Etkisi
11:00-11:30 ÇAY-KAHVE ARASI			

ICASI 2025
3. ULUSLARARASI & 16. ULUSAL TARIMSAL YAPILAR VE SULAMA KONGRESİ
24-27 HAZİRAN 2025

25 HAZİRAN 2025 ÇARŞAMBA / 09:30-11:00			
I. OTURUM- MİRZA GÖKGÖZ SALONU OTURUM BAŞKANI: PROF. DR. GÖKHAN ÇAMOĞLU			
Saat	Yazarlar	Kurum	Bildiri Başlığı
09:30-09:45	Araş. Gör. Burak DALKILIÇ Mete ÖZFİDANER Dr. Öğr. Üyesi Alper BAYDAR Engin GÖNEN Doç. Dr. Yeşim BOZKURT ÇOLAK	Malatya Turgut Özal Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği Bölümü, Malatya-Türkiye	Karataş ve Ceyhan İstasyonlarının Yağış Trend Analizi
09:45-10:00	Dr. N. O' . SARMONOV	Karşı Devlet Teknik Üniversitesi, Sulama Mühendisliği Fakültesi, Hidro teknik Yapılar ve Pompa İstasyonları Bölümü, Özbekistan, Taşkent.	Özbekistan'ın Güney Bölgesinde Yer Alan Barajlarda Buharlaşmayı Belirleme Yönteminin Geliştirilmesi
10:00-10:15	Dr. Pınar DOĞAN Arş. Gör. Müberra ERDOĞAN KARAAĞAÇLI Prof. Dr. Kadri YÜREKLİ	Manisa Bağcılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü Manisa, Türkiye	Bağcılıkta İklim Değişikliği Etkilerinin Yenilikçi Trend Analizi ile Değerlendirilmesi: Huglin ve Winkler İndeksleri
10:15-10:30	Mete ÖZFİDANER Dr. Öğr. Üyesi Alper BAYDAR Engin GÖNEN	Alata Bahçe Kültürleri Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü Mersin/Türkiye	Mevsimsel Yağışların Eğilim Analizinin Yenilikçi Bir Yöntemle İncelenmesi
10:30-10:45	Dr. Umut MUCAN Dr. Ebru Elif A. CİVELEKOĞLU	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Ziraat Fakültesi Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü, Çanakkale, Türkiye	Meriç- Ergene Havzasında Don Olmayan Dönemlerinin Mekansal ve Zamansal Değişimleri
10:45-11:00	Dr. Arzu GÜNDÜZ	Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü Toprak ve Su Kaynakları Bölümü, Yalova, Türkiye	Yalova İlinde Sulama Yönünden Bazı İklim Faktörlerinin Analizi
11:00-11:30 ÇAY-KAHVE ARASI			

ICASI 2025
3. ULUSLARARASI & 16. ULUSAL TARIMSAL YAPILAR VE SULAMA KONGRESİ
24-27 HAZİRAN 2025

25 JUNE 2025 WEDNESDAY / 11:30-13:00			
SESSION II- ÇİĞDEM HALL SESSION CHAIR: ASSOC. PROF. DR. KÖKSAL AYDINŞAKİR			
Time	Authors	Institution	Topic
11:30-11:50	Assoc. Prof. Dr. Moynul AHSAN	Qarshi State Technical University, Faculty of Irrigation Engineering, Department of Hydrotechnical Structures and Pump Stations, Tashkent, Uzbekistan	Water Scarcity and Irrigation Water Management in OIC Countries
11:50-12:10	Prof. Dr. Mahmut ÇETİN Dr. Omar ALSENJAR Eng. Volkan ÇATALKAYA Asst. Prof. Dr. Ali Demir KESKİNER Assoc. Prof. Dr. Hakan AKSU Eng. Zayneb TEBOULBI Eng. Muzaffer DALGIÇ	Cukurova University, Faculty of Agriculture, Adana, Türkiye	Comparative Evaluation of Monthly and Daily-Based ETo Estimates Using the Penman–Monteith Approach: Insights from 65 Years of Meteorological Data in Adana, Türkiye
12:10-12:30	Asst. Prof. Dr. Jovana BEZDAN Prof. Dr. Atila BEZDAN	University of Novi Sad, Faculty of Agriculture, Department of Water Management, Novi Sad, Serbia	Analysis of the Impact of Climate Change on Constructed Wetlands in the Danube River Basin: A Case Study of the Gložan Settlement
12:30-12:50	Dr. Omar ALSENJAR Prof. Dr. Mahmut ÇETİN Assoc. Prof. Dr. Hakan AKSU Eng. Volkan ÇATALKAYA Asst. Prof. Dr. Ali Demir KESKİNER Eng. Zayneb TEBOULBI Eng. Muzaffer DALGIÇ	Cukurova University, Faculty of Agriculture, Department of Agricultural Structures and Irrigation, Adana, Türkiye	Assessing Long-Term Trends and Climate Variability of Reference Evapotranspiration in a Semi-Arid Region of Türkiye
12:50-13:10	Dr. Cantekin KIVRAK Mehmet GÜR Pelinsu DEMİRCİ Müge BAŞARAN Dr. Gülsüm KURT	Atatürk Soil Water and Agricultural Meteorology Research Institute, Department of Agricultural Meteorology and Climate Change, Kırklareli, Türkiye	Assessment of Future Effects of Climate Change on Sunflower Yield in Thrace Region
13:00-14:00 ÖĞLE ARASI			

ICASI 2025
3. ULUSLARARASI & 16. ULUSAL TARIMSAL YAPILAR VE SULAMA KONGRESİ
24-27 HAZİRAN 2025

25 HAZİRAN 2025 ÇARŞAMBA / 11:30-13:00			
II. OTURUM- IHLAMUR SALONU OTURUM BAŞKANI: PROF. DR. SEMİH METİN SEZEN			
Saat	Yazarlar	Kurum	Bildiri Başlığı
11:30-11:45	Ayşegül BOYACIOĞLU Prof. Dr. Yusuf Ersoy YILDIRIM Doç. Dr. İsmail TAŞ Dr. Ceren GÖRGİŞEN Dr. Tuğba YETER Doç. Dr. Koç Mehmet TUĞRUL Dr. Murat TUĞRUL	T.Ş.F.A.Ş. Şeker Enstitüsü, Ankara, Türkiye	Sulama Suyuna Hava Enjeksiyonunun Şekerpancarının Polar Şeker Varlığına Etkisi
11:45-12:00	Dr. Meral ANLAĞAN TAŞ A. Suat NACAR Dr. Veli DEĞİRMENCİ Akın ÜN	GAP Tarımsal Araştırma Enstitüsü, Şanlıurfa, Türkiye	Su Kısıtı Koşullarında Yüzeyaltı Damla Sulama ile Sulanan Pamukta Verim ve Sulama Programının Belirlenmesi
12:00-12:15	Dr. Filiz AKIN Doç. Dr. Köksal AYDINŞAKİR Dr. Ömer ÖZBEK Doç. Dr. Şekip ERDAL Mehmet PAMUKÇU Gökhan UÇAR Prof. Dr. Bilal CEMEK Prof. Dr. Dursun BÜYÜKTAŞ Doç. Dr. Cihan KARACA Dr. Şerife Gülden YILMAZ	Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü, Toprak ve Su Kaynakları Bölümü, Antalya, Türkiye	Yüzeyaltı Damla Sulama Sistemiyle Farklı Sulama Suyu Seviyelerinin Silajlık Mısır Verim ve Verim Unsurlarına Etkisi
12:15-12:30	Dr. Gülşen DURAKTEKİN Prof. Dr. Berkant ÖDEMİŞ Dr. Mete ÖZFİDANER	Alata Bahçe Kültürleri Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, Mersin, Türkiye	Farklı Sulama Düzeylerinin Soya Verimine Etkisi
12:30-12:45	Prof. Dr. Halil DEMİR Prof. Dr. Harun KAMAN Doç. Dr. İlker SÖNMEZ Salahudin Saed MOHAMOUD Prof. Dr. Ersin POLAT Zafer ÜÇÖK	Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü, Antalya, Türkiye	Sera Koşullarında Yetiştirilen Marulun Farklı Sulama Rejimlerine Tepkileri
12:45-13:00	Abdullah YAVAŞ Dr. Öğr. Üyesi Murat TEKİNER	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Tarımsal Yapılar ve Sulama Anabilim Dalı Çanakkale, Türkiye	Sulamaya Açılan Alanlarda Sulu Tarım Yapılmamasıyla Meydana Gelen Bitkisel Üretim Değeri Kayıplarının Değerlendirilmesi: Çanakkale-Kumkale Ovası Örneği
13:00-14:00 ÖĞLE ARASI			

ICASI 2025
3. ULUSLARARASI & 16. ULUSAL TARIMSAL YAPILAR VE SULAMA KONGRESİ
24-27 HAZİRAN 2025

25 HAZİRAN 2025 ÇARŞAMBA / 11:30-13:00			
II. OTURUM- MİRZA GÖKGÖZ SALONU OTURUM BAŞKANI: PROF. DR. SEMA KALE ÇELİK			
Saat	Yazarlar	Kurum	Bildiri Başlığı
11:30-11:45	Dr. Perihan TARI AKAP Prof. Dr. Şerafettin AŞIK	Uluslararası Tarımsal Araştırma ve Eğitim Merkezi, İzmir, Türkiye	Arıtılmış Evsel Atık Su ile Biber Sulamasında Kullanılan Sulama Yöntemlerinin Verim ve Kalite Açısından Değerlendirilmesi
11:45-12:00	Dr. Fatma ÖZKAY	Türkiye Milli Botanik Bahçesi Müdürlüğü Peyzaj Yönetimi Bölümü, Ankara, Türkiye	Ekolojik Temelli Sürdürülebilir Su Kaynağı Yönetimi: Beytepe Göleti Örneği
12:00-12:15	Dr. Müslüme Sevba ÇOLAK	Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü, Ankara, Türkiye	Farklı Dalga Boylu Led Aydınlatma ve Sulama Suyu Kalitesi Uygulamalarının Marul (Lactuca Sativa) Üzerine Etkisi
12:15-12:30	Dr. Çayan ALKAN	Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Ziraat ve Doğa Bilimleri Fakültesi Biyosistem Mühendisliği Bölümü, Bilecik, Türkiye	Bursa İli (Türkiye) Hasanağa Göleti'nin Sulama Suyu Kalitesinin Belirlenmesi
12:30-12:45	Dr. Perihan TARI AKAP Prof. Dr. Şerafettin AŞIK	Uluslararası Tarımsal Araştırma ve Eğitim Merkezi, İzmir, Türkiye	Güvenli ve Sürdürülebilir Sulama İçin Arıtılmış Atık Suyun Kullanımı: Salçalık Biberde Verim, Kalite ve Mikrobiyal Risk Değerlendirmesi
12:45-13:00	Ash GÜLEÇ Doç. Dr. Nurcan YAVUZ Prof. Dr. Duran YAVUZ	Selçuk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Yapılar ve Sulama Anabilim Dalı, Konya, Türkiye	Azelaik Asit Priming, Tuz Stresi altındaki Hıyar (Cucumis sativus L.) Tohumlarının Çimlenme Kabiliyetini Artırır mı?
13:00-14:00 ÖĞLE ARASI			

ICASI 2025
3. ULUSLARARASI & 16. ULUSAL TARIMSAL YAPILAR VE SULAMA KONGRESİ
24-27 HAZİRAN 2025

25 JUNE 2025 WEDNESDAY / 14:00-16:00			
SESSION III- ÇİĞDEM HALL SESSION CHAIR: ASSOC. PROF. DR. SEVİM SEDA YAMAÇ			
Time	Authors	Institution	Topic
14:00-14:20	Prof. Dr. Atila BEZDAN Asst. Prof. Dr. Jovana BEZDAN	University of Novi Sad, Faculty of Agriculture, Department of Water Management, Novi Sad, Serbia	Modeling Extreme Consecutive Dry Days in the Balkan Region
14:20-14:40	Dr. Sevinç MADENOĞLU Dr. Cenk AKŞİT Dr. Gonca Karaca BİLGEN Şule KÜÇÜKCOŞKUN	Ministry of Agriculture and Forestry, General Directorate of Agricultural Reserch and Policies (TAGEM), Ankara, Türkiye	Influence of Irrigation on Soil Carbon in Agricultural Areas: A Review
14:40-15:00	PhD. Halis ŞİMŞEK	Purdue University Department of Agricultural & Biological Engineering 225 South University Street	Turning Waste Into Fuel: Algal Carbon Capture And Biodiesel Production Using Egg- Washing Wastewater
15:00-15:20	Asst. Prof. Dr. Gizem AKSU Prof. Dr. Ryota KATAOKA	Çanakkale Onsekiz Mart University, Faculty of Agriculture, Department of Soil Science and Plant Nutrition, Çanakkale, Türkiye	Effect of Endophyte Bacteria Isolated from <i>Noccaea caerulea</i> on Lettuce Growth Under Drought Stress
15:20-15:40	Emirhan CEMEK Prof. Dr. Kadir Ersin TEMİZEL Prof. Dr. Bilal CEMEK Prof. Dr. Hakan ARSLAN	Seventh Regional Directorate of State Hydraulic Works (DSİ), 55070 Samsun, Türkiye	Modeling Soil Infiltration with Machine Learning and Fuzzy Logic Based Models
15:40-16:00	Prof. Dr. Semih Metin SEZEN Doç. Dr. Sevim Seda YAMAÇ Prof. Dr. Dilşat BOZDOĞAN KONUŞKAN Prof. Dr. İbrahim YILMAZ Mehmet YILDIZ Dr. Orhan KARA	Necmettin Erbakan University, Ereğli Faculty of Agriculture, Department of Biosystems Engineering, Konya, Türkiye	Impact of Irrigation Regimes on Peanut Yield, Quality and Profit in Semi-Arid Regions
16:00-16:20	Afire SEVER Güney CAN	Ministry of Agriculture and Forestry, General Directorate of Water Management, Ankara, Türkiye	Optimization Methods for Rational and Efficient Water Management: Sectoral Water Allocation Plans

ICASI 2025
3. ULUSLARARASI & 16. ULUSAL TARIMSAL YAPILAR VE SULAMA KONGRESİ
24-27 HAZİRAN 2025

25 HAZİRAN 2025 ÇARŞAMBA / 14:00-15:30			
III. OTURUM- IHLAMUR SALONU OTURUM BAŞKANI: DOÇ. DR. YEŞİM BOZKURT ÇOLAK			
Saat	Yazarlar	Kurum	Bildiri Başlığı
14:00-14:15	Dr. Ahmet TEZCAN Prof. Dr. Halil DEMİR Prof. Dr. Harun KAMAN Mehmet CAN	Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü, Antalya, Türkiye	Sera Koşullarında Yetiştirilen Patlıcanın Farklı Sulama Rejimlerine Tepkileri
14:15-14:30	Prof. Dr. Semih Metin SEZEN Mehmet YILDIZ Prof. Dr. Mehmet Sertaç ÖZER Dr. Sven-Erik JACOBSEN Dr. Öğr. Üyesi Hale GÜNAÇTI Prof. Dr. ZELİHA BEREKET BARUT Orhan KARA Clever Mwika MAAMBO	Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü, Adana, Türkiye	Sırt Üzerine Ekilen Kinoa Bitkisinde Sulama ve Ekim Yöntemlerinin Verim, Kalite ve Su Kullanım Verimliliği Üzerine Etkileri
14:30-14:45	Doç. Dr. Köksal AYDINŞAKİR Prof. Dr. Dursun BÜYÜKTAŞ Tuba SEÇMEN Hacı TEK Mustafa SOYSAL	Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü, Antalya, Türkiye	Farklı Sulama Suyu Seviyelerinin Akdeniz Koşullarında Yetiştirilen Endüstriyel Kenevir (Cannabis sativa cv. Vezir-55) Üzerine Etkisi
14:45-15:00	Prof. Dr. Ramazan MERAL Hüseyin KILIÇ	Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Ziraat ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği Bölümü, Bilecik, Türkiye	Türkiye’de Bitki Su Tüketimi Kavramı ve Sulama Uygulamalarında Kullanım Durumu
15:00-15:15	Songül KAL Prof. Dr. Duran YAVUZ Doç. Dr. Nurcan YAVUZ Prof. Dr. Bilal ACAR	Selçuk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü, Konya, Türkiye	Tarımsal Kuraklığın Etkisini Azaltmada Bitki Gelişimini Destekleyici Rizobakterilerin (PGPR) Fonksiyonel Roller
15:15-15:30	Dr. Tuğba YETER Dr. Kadri AVAĞ Yakup KÖŞKER Doç. Dr. Sevinç USLU KIRAN Halit YILDIZ Turgay SEYMEN Dr. Gonca KARACA BİLGİN Prof. Dr. Aynur ÖZBAHÇE Prof. Dr. Cenk KÜÇÜKYUMUK	Toprak Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, Ankara, Türkiye	Jeromine Elma (M9 Anaçlı) Çeşidinde Farklı Sulama Zamanı ve Su Düzeylerinin Toprak Nem Değişimi Üzerine Etkisi
15:30-16:00 ÇAY-KAHVE ARASI			

ICASI 2025
3. ULUSLARARASI & 16. ULUSAL TARIMSAL YAPILAR VE SULAMA KONGRESİ
24-27 HAZİRAN 2025

25 HAZİRAN 2025 ÇARŞAMBA / 14:00-15:30			
III. OTURUM- MİRZA GÖKGÖZ SALONU OTURUM BAŞKANI: PROF. DR. DURAN YAVUZ			
Saat	Yazarlar	Kurum	Bildiri Başlığı
14:00-14:15	Doç Dr. Ülviye ÇEBİ Dr. Ozan ÖZTÜRK Dr. Selçuk ÖZER	Atatürk Toprak Su ve Tarımsal Meteoroloji Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, Kırklareli, Türkiye	Değişen Oranlarda Sulama Suyu ve Tuzluluk Düzeylerinin Brokoli Bitkisinde Verim ve Kalite Parametrelerine Etkisi
14:15-14:30	Gülsüm Gaye AKCA Prof. Dr. Sema KALE ÇELİK	Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü, Isparta, Türkiye	Kısıntılı Sulama Koşullarında Farklı Sulama Suyu Tuzluluğunun Biber (Capsicum Annuum) Verimi Üzerine Etkisi
14:30-14:45	Dr. Öğr. Üy. Derya KAZGÖZ CANDEMİR Prof. Dr. Berkant ÖDEMİŞ	Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği Bölümü, Hatay, Türkiye	Su Stresi Koşullarında Yetiştirilen Soyanın Bazı Fizyolojik Özellikleri Üzerine Yapraktan Bor Uygulamalarının Etkisi
14:45-15:00	Demet YILDIRIM Aşlıhan CANTÜRK Prof. Dr. Bilal CEMEK	Karadeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü, Tarımsal Sulama ve Arazi Islahı Birimi, Samsun Türkiye	Şeftali Yaprak Alanı Tahmini için Yapay Zekâ Destekli Yaklaşımlar
15:00-15:15	Dr. Filiz AKIN Prof. Dr. Bilal CEMEK Dr. Aşlıhan CANTÜRK	Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü, Toprak ve Su Kaynakları Bölümü, Antalya, Türkiye	Antalya Koşullarında Yetiştirilen Susam (Sesamum Indicum L.) Bitki Su Stres İndeksi Değerlerinin Bulanık Mantık Yaklaşımı ile Modellenmesi
15:15-15:30	Emirhan CEMEK Dr. Yunus KÜLTÜREL Prof. Dr. Bilal CEMEK Doç. Dr. Erdem KÜÇÜKTOPÇU	Devlet Su İşleri Yedinci Bölge Müdürlüğü (DSİ), 55070 Samsun, Türkiye	Makine Öğrenmesi ve Dalgacık Dönüşümüne Dayalı Hibrit Bir Model Kullanarak Güneş Radyasyonunun Tahmini
15:30-16:00 ÇAY-KAHVE ARASI			

ICASI 2025
3. ULUSLARARASI & 16. ULUSAL TARIMSAL YAPILAR VE SULAMA KONGRESİ
24-27 HAZİRAN 2025

25 JUNE 2025 WEDNESDAY / 16:15-18:15			
SESSION IV- ÇİĞDEM HALL SESSION CHAIR: PROF. DR. ATİLA BEZDAN			
Time	Authors	Institution	Topic
16:15-16:35	Yavuz Fatih FIDANTEMİZ Assoc. Prof. Dr. Koç Mehmet TUĞRUL	Republic of Türkiye Ministry of Agriculture and Forestry, Transitional Zone Agricultural Research Institute Directorate, Agricultural Irrigation and Land Reclamation Unit, Eskişehir, Türkiye	Solutions Provided by Remote Sensing for Early Diagnosis and Prediction in Agriculture
16:35-16:55	Fatma AKÇAKOCA	General Directorate of Agricultural Research and Policies (TAGEM), Konya Soil Water Combating Desertification Research Institute, Konya, Türkiye	Potential of Managed Aquifer Recharge Technology for Agriculture
16:55-17:15	Dr. Sefa AKSU Hakan NAR Prof. Dr. Gökhan ÇAMOĞLU	Çanakkale Onsekiz Mart University, Faculty of Agriculture, Department of Agricultural Structures and Irrigation, Çanakkale, Türkiye	Time-Based Irrigation System: Low-Cost, Efficient, Applicable
17:15-17:35	Yavuz Fatih FIDANTEMİZ Assoc. Prof. Dr. İsmail TAŞ Dr. Demet UYGAN Dr. Özgür ATEŞ Dr. Erdiç SAVAŞLI Dr. Oğuz ÖNDER Fatih KIZILASLAN Yusuf ALKAN Ercan YÜCEL Aytaç Zafer ALICI Dr. Mahmut POLAT	Transitional Zone Agricultural Research Institute, Eskişehir, Türkiye	Effects of Mobile Drip Irrigation and Cover Crops on Water Use and Soil Microbial Activity in Dry Bean
17:35-17:55	Dr. Eray HARMAN Prof. Dr. Belgin ÇAKMAK	State Hydraulic Works (DSI) 31. Department Directorate, Eskişehir, Türkiye	Performance Evaluation of Irrigation Efficiency and Management: A Case Study of the Newly Commissioned Gündüzler Irrigation Scheme in Consolidated Agricultural Lands
17:55-18:15	Dr. Turgay POLAT	General Directorate of Agricultural Research and Policies Central Research Institute of Field Crops	Introduction of The Integrated Fertigation System Used with Hose Reel Irrigation Machine in Field Conditions

ICASI 2025
3. ULUSLARARASI & 16. ULUSAL TARIMSAL YAPILAR VE SULAMA KONGRESİ
24-27 HAZİRAN 2025

25 HAZİRAN 2025 ÇARŞAMBA / 16:00-17:30			
VI. OTURUM- IHLAMUR SALONU OTURUM BAŞKANI: DR. ARZU GÜNDÜZ			
Saat	Yazarlar	Kurum	Bildiri Başlığı
16:00-16:15	Prof. Dr. Bilal CEMEK Maria Gabriela Fleitas ORTELLADO Doç. Dr. Erdem KÜÇÜKTOPÇU Dr. Halis ŞİMŞEK	Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü, Samsun, Türkiye	Paraguay’da Enlem, Boylam ve Yükseltiye Dayalı Makine Öğrenmesi ile Aylık Referans Evapotranspirasyon (ET_o) Tahmini
16:15-16:30	Doç. Dr. Emre TUNCA İhsan Buğra BUĞDAYCI Durmuş Ali KİPRİTÇİ Şafak CEYLAN	Düzce Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği Bölümü, Düzce, Türkiye	Sulama Programlamasına Yenilikçi Bir Yaklaşım: İnsansız Hava Araçları
16:30-16:45	Yük. Ziraat Müh. Hakan NAR Prof. Dr. Gökhan ÇAMOĞLU Prof. Dr. R. Cüneyt ERENOĞLU Dr. Öğr. Üyesi Sefa AKSU Prof. Dr. Kürşad DEMİREL Aylin ORHAN Prof. Dr. Ünal KIZIL Prof. Dr. Erhan AKKUZU Yük. Ziraat Müh. Şener ÖZÇELİK	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü, Çanakkale, Türkiye	Damla Sulamayla Yetiştirilen Çeltikte Sulama Zamanının Belirlenmesinde Spektral İndekslerin Kullanımı
16:45-17:00	Dr. Gonca KARACA BİLGİN Dr. Cenk AKŞİT Şule KÜÇÜKCOŞKUN	Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü (TAGEM), Ankara, Türkiye	Model Tabanlı Sulama Planlamasında TAGEM- SuET Sisteminin Etkinliği
17:00-17:15	Hüsamettin NAS Doç. Dr. Abdullah MURATOĞLU Dr. Muhammed Sungur DEMİR	Siirt Üniversitesi Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, İnşaat Teknolojisi Bölümü, Siirt, Türkiye	Türkiye’nin Farklı Agroekolojik Bölgelerinde Mısır Üretiminin Su Ayak İzi: FAO-AquaCrop ve CROPWAT Modellemesi Karşılaştırması
17:15-17:30	Prof. Dr. Semih Metin SEZEN Kadir Can OZ Ishfaq AHMAD Muhammad Habib-ur-RAHMAN Ebrahim AMİRİ	Gözlü Tarım İşletmesi Müdürlüğü, Tarım İşletmeleri Genel Müdürlüğü, Konya, Türkiye	Sulama Planlamasının Yerfıstığı Verimi Üzerine Etkisi: Doğu Akdeniz’de CSM-CROPGRO Simülasyon Modeli

ICASI 2025
3. ULUSLARARASI & 16. ULUSAL TARIMSAL YAPILAR VE SULAMA KONGRESİ
24-27 HAZİRAN 2025

24 JUNE 2025 WEDNESDAY/ 14:00-18:00		
SIDE EVENT III- THE FUTURE OF AGRIVOLTAIC IN IRRIGATED AGRICULTURE VEHBİ ESER HALL SESSION CHAIR: PROF. DR. YUSUF ERSOY YILDIRIM		
Time	Speaker	Topic
14:00-14:20	Mehmet YÜKSEL	Agrivoltaic: Unlocking the Future of Sustainable Agriculture ?
14:20-14:35	Prof. Dr. Hadi AL-AGELE Oregon State University, Corvallis, USA	Agrivoltaic Systems Increase Land Use Efficiency and Reduce Water Consumption
14:35-14:55	Ömer YALÇIN METU-GÜNAM, Ankara, Türkiye	Photovoltaic Solar Power Plant Integrated Over Fruit Trees: Erciyes AgriPV
14:55-15:15	Prof. Dr. Hadi AL-AGELE Oregon State University, Corvallis, USA	The Effect of Agrivoltaic System on Nutrient Content, Yield, and Water Productivity of Potatoes
15:15-15:35	Alexa Torres BOGGIO Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE, Germany	Project Model Region Agrivoltaics for Baden-Württemberg
15:35-16:00	COFFEE BREAK	
16:00-16:20	Ömer YALÇIN METU-GÜNAM, Ankara, Türkiye	Design Details and Validation of a Simulation Model for an Agrivoltaic System: Ayaş AgriPV
16:20-16:40	Ricardo CASTRO	Irrigation in AgriPV Systems: What We Need to Know
16:40-17:00	Costanza RIZZO Consultant at Food and Agriculture Organization of the United Nations, Italy	Powering Agrivoltaics: How Design, Partnerships, and Policy Drive Success
17:00- 17:20	Prof. Dr. Genevieve BYRNE (Professor of Law and Director of the Farm and Energy Initiative at Vermont Law and Graduate School)	Designing Regulatory Definitions for Agrivoltaics
17:20-17:40	Frederik SCHÖNBERGER Fraunhofer Chile	Agri-PV in Chile
17:40-18:00	HYPERION SYSTEMS	Where farming and solar work together

ICASI 2025
3. ULUSLARARASI & 16. ULUSAL TARIMSAL YAPILAR VE SULAMA KONGRESİ
24-27 HAZİRAN 2025

ICASI 2025
3. ULUSLARARASI & 16. ULUSAL TARIMSAL YAPILAR VE SULAMA KONGRESİ
24-27 HAZİRAN 2025

DESTEKLEYEN KURUM VE KURULUŞLAR

