

SAYI 8
TEMMUZ 2026



TR.AQUA
BÜLTENİ

KÜNYE

Yayın Kurulu

Prof. Dr. Emre Keskin
Prof. Dr. Ercüment Genç
Dr. Özgür Yılmaz
Dr. Sevgi Gülyüz
Dr. Mehmet Ali Turan Koçer
Dr. Elif Akyüz
Prof. Dr. Gülay Ceylaner
Prof. Dr. O. Tufan Eroldoğan
Prof. Dr. Behire Işıl Didinen
Doç. Dr. Doğukan Kaya
Prof. Dr. İlhan Altınok
Prof. Dr. Derya Güroy
Prof. Dr. Murat Arslan
Prof. Dr. Tülin Arslan
Doç. Dr. Ahmet Katı
Prof.Dr. Evrim Genç Kumtepe

Yaygınlaştırma Ekibi

Prof. Dr. Evrim GENÇ KUMTEPE
Prof. Dr. Semra GÜNAY AKTAŞ
Prof. Dr. Gökhan GÜNEYSU
Prof. Dr. Sinan AYDIN
Prof. Dr. Murat AKYILDIZ
Doç. Dr. Burak Tuğberk TOSUNOĞLU
Doç. Dr. Hüseyin Tayyar GÜLDAL
Doç. Dr. Merve ÖZGÜR GÖDE
Doç. Dr. Sema EKİNCEK
Dr. Öğr. Üyesi Ali BENLİ
Şerife ANATÜRK

İçerik Tasarım Ekibi

Prof.Dr. Evrim Genç Kumtepe
Şerife Anatürk

Görsel İletişim Tasarımı

Arş. Gör. Nedime Selin ÇÖPGEVEN
Dilek Akyel

İletişim

traqua.anadolu@gmail.com

Önsöz

Değerli Okurlarımız,

TR.AQUA Bülteni'nin sekizinci sayısına hoş geldiniz!

Bu sayımızda, TR.AQUA Platformu kapsamında yürütülen araştırma, geliştirme ve yaygınlaştırma faaliyetlerini farklı yönleriyle ele alan zengin bir içerikle sizlerle buluşuyoruz. Platform bünyesinde geliştirilen bilimsel çalışmalar; ulusal ve uluslararası yayınlar, kongre sunumları, bilimsel iş birlikleri ve sektörel etkileşimler aracılığıyla görünürlüğünü artırmaya devam ederken, toplumsal etki odaklı çalışmalar da proje sürecinin önemli bileşenlerinden biri olmayı sürdürüyor.

Bu sayıda, proje kapsamında gerçekleştirilen tematik odak grup görüşmeleri ile paydaş katılımını merkeze alan toplumsal etki çalışmalarına yer veriyoruz. Kamu kurumları, üniversiteler, yetiştirici birlikleri ve özel sektör temsilcilerinin katkılarıyla gerçekleştirilen görüşmelerde, TR.AQUA Platformu bünyesinde geliştirilen teknolojilerin uygulanabilirliği ve sektörel etkileri farklı bakış açılarıyla değerlendirildi. Görüşmeler öncesinde hazırlanan tematik bilgi notları ise katılımcılar arasında ortak bir değerlendirme zemini oluşturulmasına katkı sağladı.

Bunun yanı sıra, platform kapsamında yer alan her bir alt projenin saha çalışmaları, ulusal ve uluslararası bilimsel etkinliklerde yürütülen yaygınlaştırma faaliyetleri, farklı kongre ve çalıştaylarda gerçekleştirilen proje tanıtımları ile üçüncü yıl değerlendirme toplantısında elde edilen gelişmeler de bu sayının öne çıkan başlıkları arasında yer alıyor. Ayrıca uluslararası makaleler, sözlü bildiriler ve kitap bölümleri aracılığıyla bilim dünyasına kazandırılan güncel araştırma çıktıları da okuyucularımızla paylaşılıyor.

Bilimsel bilgi üretimini, sektörün ihtiyaçları ve toplumsal fayda anlayışıyla bütünleştiren TR.AQUA Platformu'nun gelişimini sizlerle paylaşmaktan büyük memnuniyet duyuyoruz.

Keyifli okumalar dileriz.

TR.AQUA Bülteni Ekibi



GİRİŞ

TR.AQUA Platformu, su ürünleri yetiştiriciliği alanında yenilikçi teknolojiler geliştirmeyi hedeflerken, bu teknolojilerin bilimsel, sektörel ve toplumsal etkilerini birlikte ele alan bütüncül bir araştırma yaklaşımı benimsemektedir. Bu doğrultuda yürütülen çalışmalar yalnızca yeni bilgi üretmekle sınırlı kalmamakta; geliştirilen çıktıların hedef kullanıcılarla paylaşılması, değerlendirilmesi ve uygulamaya aktarılması da proje sürecinin temel bileşenleri arasında yer almaktadır.

Bu sayıda, TR.AQUA Platformu'nun devam eden saha çalışmaları, bilimsel üretkenliğini yansıtan uluslararası makaleler, kongre bildirileri ve kitap bölümü çalışmalarıyla birlikte, ulusal ve uluslararası düzeyde gerçekleştirilen proje tanıtım ve yaygınlaştırma faaliyetleri okuyucularla buluşuyor. Farklı bilimsel etkinliklerde gerçekleştirilen sunumlar ve tanıtım çalışmaları, platformun araştırma çıktılarının daha geniş akademik ve sektörel çevrelere ulaştırılmasına katkı sağlıyor.

Sayımızın öne çıkan içeriklerinden biri, Toplumsal Etki Projesi kapsamında gerçekleştirilen tematik odak grup görüşmeleriydi. Üç ana tema altında yürütülen bu görüşmelerde, platform bünyesinde geliştirilen teknolojiler kamu kurumları, üniversiteler, yetiştirici birlikleri ve özel sektör temsilcilerinin katılımıyla değerlendirildi. Görüşmeler öncesinde hazırlanan bilgi notları sayesinde katılımcılar ortak bir bilgi çerçevesinde bir araya gelerek geliştirilen teknolojilerin sektörel uygulanabilirliği, yaygınlaşma potansiyeli ve toplumsal etkilerine ilişkin görüşlerini paylaştılar.



Bu sayıda ayrıca, 26 Haziran 2026 tarihinde gerçekleştirilen TR.AQUA Üçüncü Yıl Değerlendirme Toplantısı'nda ele alınan gelişmeler ile platformun araştırma, yenilikçilik ve sürdürülebilirlik hedeflerine yönelik ilerleyişi de okuyucularımıza aktarılıyor. Bunun yanında, ulusal ve uluslararası bilimsel etkinliklerde yürütülen yaygınlaştırma faaliyetleri, TR.AQUA'nın araştırma ekosistemini güçlendiren işbirliklerini ve bilimsel görünürlüğünü destekleyen önemli gelişmeler arasında yer alıyor.

Sekizinci sayımız, TR.AQUA Platformu'nun araştırma, yenilikçilik, toplumsal etki ve bilimsel iletişim alanlarında yürüttüğü çalışmaları bir araya getirerek su ürünleri yetiştiriciliği alanındaki güncel gelişmeleri bütüncül bir bakış açısıyla okuyucularına sunmayı amaçlıyor. Bu sayımızın platformun bilimsel birikimini ve paydaş odaklı yaklaşımını daha yakından tanımanıza katkı sağlamasını diliyoruz.

PAYDAŞ GÖRÜŞLERİYLE ŞEKİLLENEN TOPLUMSAL ETKİ SÜRECİ: TR.AQUA'DA TEMATİK ODAK GRUP GÖRÜŞMELERİ GERÇEKLEŞTİRİLDİ

TR.AQUA Platformu kapsamında geliştirilen araştırma ve teknoloji çıktılarının sektörel ve toplumsal etkilerini değerlendirmek amacıyla yürütülen Toplumsal Etki Projesi kapsamında tematik odak grup görüşmeleri gerçekleştirildi. Platform bünyesinde geliştirilen teknolojilerin uygulama potansiyeli, yaygınlaşma koşulları ve farklı paydaş grupları açısından oluşturabileceği etkilerin ele alındığı görüşmeler, kamu kurumları, üniversiteler, su ürünleri yetiştiriciliği sektörü, yetiştirici birlikleri ve özel sektör temsilcilerinin katılımıyla gerçekleştirildi.

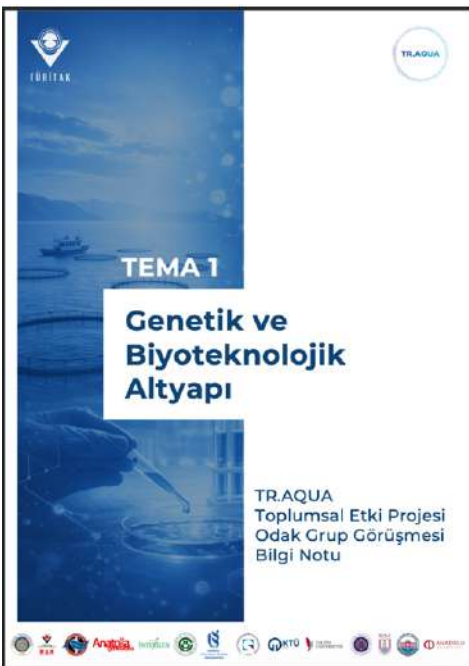
Odak grup görüşmelerinin daha verimli ve ortak bir bilgi zemini üzerinde yürütülebilmesi amacıyla, görüşmeler öncesinde katılımcılar için kapsamlı bilgi notları hazırlandı. TR.AQUA Platformu kapsamında yürütülen 15 araştırma projesi, çalışma alanları dikkate alınarak Genetik ve Biyoteknolojik Altyapı, Sürdürülebilir Üretim ve Antibiyotiksiz Yetiştiricilik ile Tanı, Sensör ve İzlenebilirlik Sistemleri olmak üzere üç tematik başlık altında yeniden yapılandırıldı. Her tema için hazırlanan bilgi notlarında, TR.AQUA Platformu'nun genel tanıtımının yanı sıra ilgili projelerin teknik olmayan, anlaşılır bir dille hazırlanmış özetlerine; odak grup görüşmelerinin amacına, katılımcılardan beklenen katkılara ve görüşme sürecinde ele alınacak temel değerlendirme sorularına da yer verildi.



TÜBİTAK 1004 PROGRAMI KAPSAMINDA DESTEKLENEN TR.AQUA PLATFORMU



Hazırlanan bilgi notları sayesinde katılımcıların görüşmelere önceden hazırlanması ve farklı disiplinlerden gelen paydaşların ortak bir bilgi çerçevesi üzerinden değerlendirmelerde bulunması amaçlandı. Bu yaklaşım, geliştirilen teknolojilerin yalnızca bilimsel yönüyle değil; sektördeki uygulanabilirliği, ekonomik katkısı, kullanım potansiyeli ve yaygınlaştırılmasına ilişkin beklentilerin de çok yönlü biçimde ele alınmasına olanak sağladı. Görüşmelerde teknik ayrıntılardan ziyade teknolojilerin sağlayabileceği faydalar, karşılaşılabilecek olası engeller ve gelecekte su ürünleri sektörüne sağlayacağı katkılar üzerinde duruldu.



<https://www.traqua.org/wp-content/uploads/2026/08/Tema-1.pdf>



<https://www.traqua.org/wp-content/uploads/2026/08/Tema-2.pdf>



<https://www.traqua.org/wp-content/uploads/2026/08/Tema-3.pdf>



Tematik oturumlara; su ürünleri yetiştiriciliği sektörü temsilcileri, kamu kurumları, yetiştirici birlikleri, yem üreticileri, üniversiteler ve ilgili özel sektör kuruluşlarından paydaşlar katılım sağladı. Farklı uzmanlık alanlarından katılımcıların görüş ve önerileri doğrultusunda geliştirilen teknolojilerin güçlü yönleri, uygulama alanları ve yaygınlaştırılmasına ilişkin değerlendirmeler ele alındı. Böylece TR.AQUA Platformu kapsamında yürütülen araştırmaların yalnızca bilimsel çıktılar üretmesi değil, aynı zamanda sektör ihtiyaçları ve toplumsal beklentiler doğrultusunda şekillendirilmesi de hedeflendi.

Toplumsal Etki Projesi kapsamında gerçekleştirilen bu odak grup görüşmeleri, TR.AQUA Platformu'nun katılımcı ve paydaş odaklı araştırma yaklaşımını somut biçimde yansıtan önemli uygulamalardan biri oldu. Görüşmelerden elde edilen değerlendirmelerin proje çıktılarının yaygınlaştırılmasına, uygulama süreçlerinin güçlendirilmesine ve gelecekte geliştirilecek araştırma faaliyetlerine yön vermesi hedeflenmektedir.



PROJE TANITIM VE YAYGINLAŞTIRMA FAALİYETLERİ

TR.AQUA Platformu, yalnızca bilimsel araştırmalar yürütmekle kalmayıp, proje kapsamında elde edilen bilimsel çıktılar ile projenin amaçlarının, kapsamının ve beklenen etkilerinin akademik çevreler, kamu kurumları, sektör temsilcileri ve toplumun farklı paydaşlarına ulaştırılmasını da temel öncelikleri arasında görmektedir. Bu doğrultuda platform araştırmacıları 2025–2026 döneminde ulusal ve uluslararası konferanslar, çalıştaylar, proje pazarları ve çeşitli bilimsel etkinliklerde aktif olarak yer alarak sözlü sunumlar, proje tanıtımları ve bilgilendirme faaliyetleri gerçekleştirmiştir. Gerçekleştirilen bu etkinliklerde sürdürülebilir akuakültür, antimikrobiyal direnç, sucul ekosistem sağlığı ve One Health yaklaşımı çerçevesinde geliştirilen araştırma çıktıları farklı hedef kitlelerle paylaşılmıştır. Bu yaygınlaştırma faaliyetleri, projenin ulusal ve uluslararası düzeyde görünürlüğünü artırmanın yanı sıra disiplinlerarası ve uluslararası araştırma işbirliklerinin geliştirilmesini, bilgi paylaşımının güçlendirilmesini ve farklı paydaş gruplarında farkındalık oluşturulmasını desteklemektedir.

Ziraat Teknolojileri ve Sürdürülebilir Tarım Proje Pazarı'nda TR.AQUA Tanıtıldı

TR.AQUA Platformu, Nisan 2026 tarihinde Ankara Üniversitesi ev sahipliğinde düzenlenen Ziraat Teknolojileri ve Sürdürülebilir Tarım Proje Pazarı kapsamında gerçekleştirilen tanıtım ve yaygınlaştırma faaliyetlerine katılım sağladı. Etkinlik boyunca platformun araştırma vizyonu, proje hedefleri ve su ürünleri yetiştiriciliği alanında yürütülen çalışmalar katılımcılarla paylaşıldı.

Gerçekleştirilen bu faaliyet, TR.AQUA'nın farklı disiplinlerden araştırmacılar ve sektör temsilcileriyle bir araya gelmesine olanak sağlayarak platformun görünürlüğünü artırdı.



Biyocoğrafya Konferansı'nda TR.AQUA'nın Araştırma Vizyonu Paylaşıldı

Hacettepe Üniversitesi'nde Nisan 2026 tarihinde gerçekleştirilen Biyocoğrafya Konferansı kapsamında TR.AQUA Platformu'nun tanıtım ve yaygınlaştırma faaliyetleri yürütüldü.

Platformun araştırma yaklaşımı ve sürdürülebilir su ürünleri yetiştiriciliğine yönelik çalışmaları katılımcılarla paylaşılırken, etkinlik farklı disiplinlerden araştırmacılar arasında bilgi paylaşımını destekleyen önemli bir buluşma ortamı sundu. Bu katılım, TR.AQUA'nın ulusal akademik platformlardaki görünürlüğünün güçlendirilmesine katkı sağladı.



TR.AQUA, Biyoçeşitlilik Konferansı'nda Araştırma Vizyonunu Paylaştı

TR.AQUA Platformu ODTÜ'de düzenlenen Biyoçeşitlilik Konferansı kapsamında proje tanıtım ve yaygınlaştırma faaliyetlerine katıldı. Etkinlik süresince platformun hedefleri, araştırma alanları ve disiplinlerarası çalışma yaklaşımı farklı alanlardan katılımcılarla paylaşıldı.

Gerçekleştirilen tanıtım faaliyetleri, TR.AQUA'nın sürdürülebilirlik odaklı araştırmalarının daha geniş bilimsel çevrelere ulaştırılmasına katkı sağladı.





Evrimsel Ankara Çalıştayı'nda TR.AQUA Çalışmaları Tanıtıldı

Ankara Üniversitesi tarafından düzenlenen Evrimsel Ankara Çalıştayı, TR.AQUA Platformu'nun yer aldığı bilimsel etkinliklerden biri oldu. Platform kapsamında yürütülen araştırmalar ve proje hedefleri katılımcılarla paylaşılırken, etkinlik farklı araştırma alanlarından bilim insanlarının bir araya geldiği önemli bir bilimsel paylaşım ortamı oluşturdu. Çalıştay, TR.AQUA'nın disiplinlerarası araştırma yaklaşımının tanıtılmasına katkı sağlayan yaygınlaştırma faaliyetleri arasında yer aldı.

COP31'e Doğru: İklim İçin Gençlik Çalıştayı'nda TR.AQUA

Çankaya Belediyesi ve Let's Do It Türkiye iş birliğiyle düzenlenen İklim İçin Gençlik Çalıştayı: COP31'e Doğru etkinliği kapsamında TR.AQUA Platformu'nun tanıtım faaliyetleri gerçekleştirildi. Platformun sürdürülebilirlik odaklı araştırma vizyonu ve proje kapsamında yürütülen çalışmalar katılımcılarla paylaşılırken, etkinlik farklı hedef kitlelerle bilimsel iletişimin güçlendirilmesine katkı sağladı. Bu katılım, TR.AQUA'nın toplumsal farkındalık ve bilim iletişimi çalışmalarını destekleyen önemli faaliyetlerinden biri oldu.



TR.AQUA, TÜBİTAK-İtalya CNR İkili İş Birliği Toplantısı'nda Temsil Edildi

TR.AQUA Platformu, Nisan 2026 tarihinde İtalya'nın Napoli kentinde gerçekleştirilen TÜBİTAK-İtalya Ulusal Araştırma Kurumu (CNR) İkili İş Birliği Projesi toplantısında tanıtım ve yaygınlaştırma faaliyetleri kapsamında yer aldı. Uluslararası araştırmacıları bir araya getiren organizasyonda platformun araştırma vizyonu ve proje çalışmaları paylaşıldı. Etkinlik, TR.AQUA'nın uluslararası bilimsel görünürlüğünü destekleyen önemli organizasyonlardan biri olarak öne çıktı.



TR.AQUA'nın Araştırma Vizyonu 10. Evrim Günleri'nde Paylaşıldı

Boğaziçi Üniversitesi ev sahipliğinde düzenlenen 10. Evrim Günleri kapsamında TR.AQUA Platformu'nun tanıtım ve yaygınlaştırma faaliyetleri gerçekleştirildi. Etkinlik boyunca platformun araştırma hedefleri, disiplinlerarası çalışma yaklaşımı ve su ürünleri yetiştiriciliği alanında yürütülen bilimsel çalışmalar katılımcılarla paylaşıldı. Farklı araştırma alanlarından bilim insanlarını bir araya getiren organizasyon, TR.AQUA'nın akademik çevrelerdeki görünürlüğünün artırılmasına ve bilimsel iletişimin desteklenmesine katkı sundu.



IPBES Küresel Değerlendirme Toplantısı'nda TR.AQUA Tanıtıldı

TR.AQUA Platformu, Fransa'nın Paris kentinde gerçekleştirilen IPBES 2nd Global Assessment toplantısı kapsamında uluslararası yaygınlaştırma faaliyetlerine katıldı. Platformun araştırma vizyonu ve proje kapsamında yürütülen çalışmalar farklı ülkelere araştırmacılarla paylaşıldı. Bu katılım, TR.AQUA'nın uluslararası bilimsel platformlardaki görünürliğini güçlendirirken platformun araştırma yaklaşımının daha geniş akademik çevrelere ulaştırılmasına katkı sağladı.



TR.AQUA, Bilimsel Buluşma Etkinliği'nde Gençlerle Bir Araya Geldi

TR.AQUA Platformu, Haziran 2026 tarihinde Hacı Celal Döndü Beker Bilim ve Sanat Merkezi'nde düzenlenen Bilimsel Buluşma: Evrimsel Genetik ve Geleceğin Bilim İnsanları etkinliğine katılarak yaygınlaştırma faaliyetlerini sürdürdü. Platformun araştırma alanları ve bilimsel hedefleri katılımcılarla paylaşılırken, etkinlik bilimsel farkındalığın artırılmasına ve gençlerin araştırma ekosistemiyle buluşturulmasına katkı sağlayan önemli organizasyonlardan biri oldu.



Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı'nda TR.AQUA Temsil Edildi

Dokuz Eylül Üniversitesi Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Enstitüsü tarafından Haziran 2026 tarihinde düzenlenen Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı kapsamında TR.AQUA Platformu tanıtım ve yaygınlaştırma faaliyetlerinde yer aldı. Platformun araştırma vizyonu ve proje çalışmaları deniz bilimleri alanında çalışan araştırmacılarla paylaşılrken, etkinlik farklı disiplinlerden bilim insanları arasında bilgi alışverişini destekleyen önemli bir buluşma ortamı sundu. Bu katılım, TR.AQUA'nın deniz bilimleri alanındaki görünürlüğünü destekleyen faaliyetlerden biri olarak öne çıktı.



Liverpool'da Uluslararası Bilimsel Buluşma

TR.AQUA Platformu, Mayıs 2026 tarihinde Birleşik Krallık'ın Liverpool kentinde gerçekleştirilen 10kLepGenomes / Project Psyche Bahar Toplantısı kapsamında uluslararası tanıtım ve yaygınlaştırma faaliyetlerine katılım sağladı. Platformun araştırma hedefleri ve disiplinlerarası çalışma yaklaşımı uluslararası araştırma topluluğuyla paylaşılrken, etkinlik farklı ülkelerden bilim insanlarıyla bilimsel etkileşimin desteklenmesine katkı sundu. Bu organizasyon, TR.AQUA'nın uluslararası araştırma ağlarındaki görünürlüğünü güçlendiren önemli faaliyetler arasında yer aldı.



TR.AQUA, Antibiyotik Farkındalık Günü

TR.AQUA Platformu, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi'nde düzenlenen Antibiyotik Farkındalık Günü etkinliği kapsamında tanıtım ve yaygınlaştırma faaliyetlerini gerçekleştirdi. Etkinlik boyunca platformun araştırma hedefleri ve sürdürülebilir su ürünleri yetiştiriciliğine yönelik bilimsel çalışmaları katılımcılarla paylaşıldı. Bilimsel bilginin farklı hedef kitlelere ulaştırılmasını amaçlayan organizasyon, TR.AQUA'nın toplumsal farkındalık ve bilim iletişimi çalışmalarını destekleyen önemli etkinliklerden biri oldu.



2025-2026

ANTİBİYOTİK FARKINDALIK GÜNÜ

Ana Konuşmacı
Prof. Dr.
Emre KESKİN

Decoding Past Microbial Life and Antibiotic Resistance İnönü Cave's Archaeological Soil

Çalışması Eşliğinde Antibiyotik Direncini Konuşuyoruz...

BİLİMSEL YAYINLAR, BİLDİRİLER VE SUNUMLAR

TR.AQUA Platformu kapsamında yürütülen araştırmalar, ulusal ve uluslararası bilimsel yayınlar ile akademik etkinliklerde görünürlüğünü artırmaya devam ediyor. Platform bünyesinde gerçekleştirilen disiplinlerarası çalışmalar; su ürünleri yetiştiriciliğinde hastalık yönetimi, antimikrobiyal peptit teknolojileri, nanobiyoteknoloji, yara iyileşmesi, sürdürülebilir akuakültür ve alternatif yem kaynakları gibi farklı araştırma alanlarında önemli bilimsel çıktılar ortaya koyuyor. Bu çalışmalar, uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler, kitap bölümleri ve uluslararası kongrelerde sunulan bildiriler aracılığıyla bilim dünyasıyla buluşmaya devam ediyor.

TR.AQUA Platformu araştırmaları ulusal ve uluslararası bilimsel yayınlar, kongre bildirileri ve kitap bölümleri ile bilim dünyasıyla buluşmaya devam ediyor.



3

ULUSLARARASI
MAKALE

2

ULUSLARARASI
SÖZLÜ BİLDİRİ

1

ULUSLARARASI
KİTAP BÖLÜMÜ

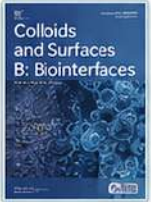
ULUSLARARASI MAKALELER



Evaluation of Non-Conventional Plant-Based Feed Ingredients (NPFIs) for a Sustainable Aquafeed Industry
Aquaculture Reports
2026



Metal-organic framework-peptide (Myxinidin) conjugates: @UiO-66-NH₂ as a scaffold for enhanced antimicrobial and wound healing effects
Journal of Drug Delivery Science and Technology
2026



Nanocarrier-enabled antimicrobial peptides: Current progress, delivery strategies, and translational challenges
Colloids and Surfaces B: Biointerfaces
2026



Sürdürülebilir akuakültür, antimikrobiyal peptitler, nanotransfeksiyon sistemleri ve biyomalzemeler alanlarında yapılan çalışmalar uluslararası literatüre katkı sağlıyor.



ULUSLARARASI BİLDİRİLER

13. Asya Pasifik Uluslararası
Modern Bilimler Kongresi

18-21 Mayıs 2026, Bangkok – Tayland

13. Uluslararası Avrupa Disiplinlerarası
Bilimsel Araştırmalar Kongresi

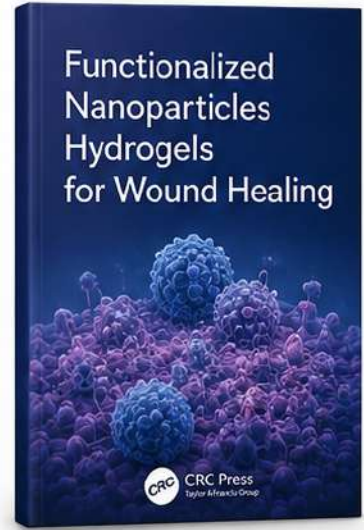
25-26 Mayıs 2026, Tiran – Arnavutluk



Araştırma sonuçlarımız uluslararası kongrelerde sözlü olarak sunulularak akademik etkileşim ve görünürlük artırılıyor.



ULUSLARARASI KİTAP BÖLÜMÜ



Recombinant Antimicrobial Peptides-Embedded Bacterial Cellulose Hydrogels for Advanced Wound Healing

Tarek Agha, Derya İlke Gungor,
Zeynep Beyatlı, Gamze Balci, Ahmet Kati



Yara iyileşmesi uygulamalarına yönelik yenilikçi hidrojel sistemleri ele alan bu çalışma, biyomalzeme ve biyoteknoloji alanında önemli bir katkı sunuyor.

ARAŞTIRMA ALANLARI

Antimikrobiyal
PeptitlerHastalık Tanı
TeknolojileriSürdürülebilir
AkuakültürAlternatif Yem
KaynaklarıBiyomalzemeler ve
Yara İyileşmesi

Nanobiyoteknoloji



Bu bülten döneminde öne çıkan bilimsel etkinlikler arasında, platform araştırmacıları tarafından hazırlanan iki uluslararası sözlü bildiri yer aldı. Bildirilerde, *Aeromonas* türlerinin hızlı tespitine yönelik antimikrobiyal peptit tabanlı elektrokimyasal biyosensörlerin geliştirilmesi ile akuakültürde önemli bakteriyel patojenlerden biri olan *Aeromonas hydrophila*'ya karşı antimikrobiyal peptitlerin sentezi, karakterizasyonu ve ligand izleme çalışmaları ele alındı. Çalışmalar, Tayland'da düzenlenen 13. Asya Pasifik Uluslararası Modern Bilimler Kongresi ile Arnavutluk'ta gerçekleştirilen 13. Uluslararası Avrupa Disiplinlerarası Bilimsel Araştırmalar Kongresi'nde sözlü olarak sunulurken uluslararası araştırmacılarla paylaşıldı.

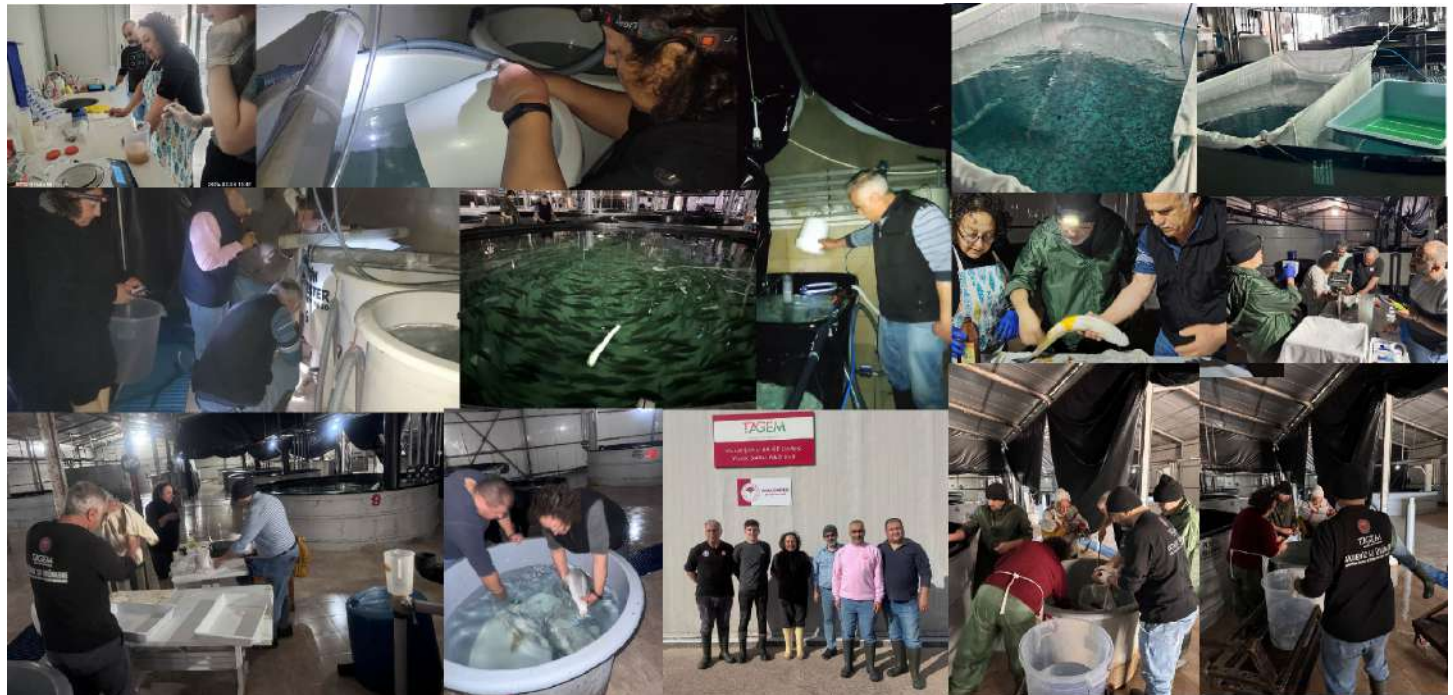
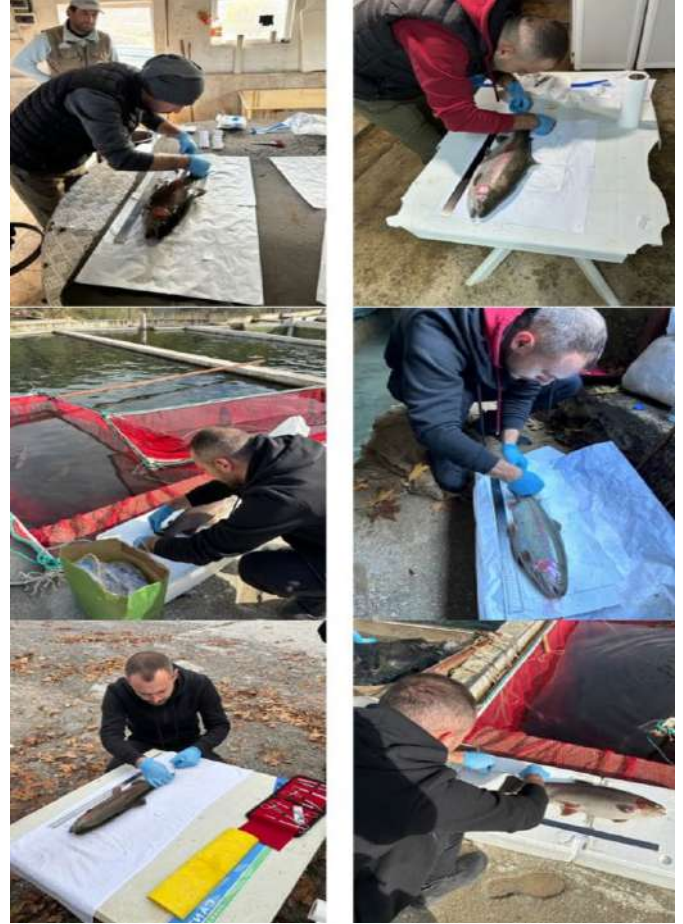
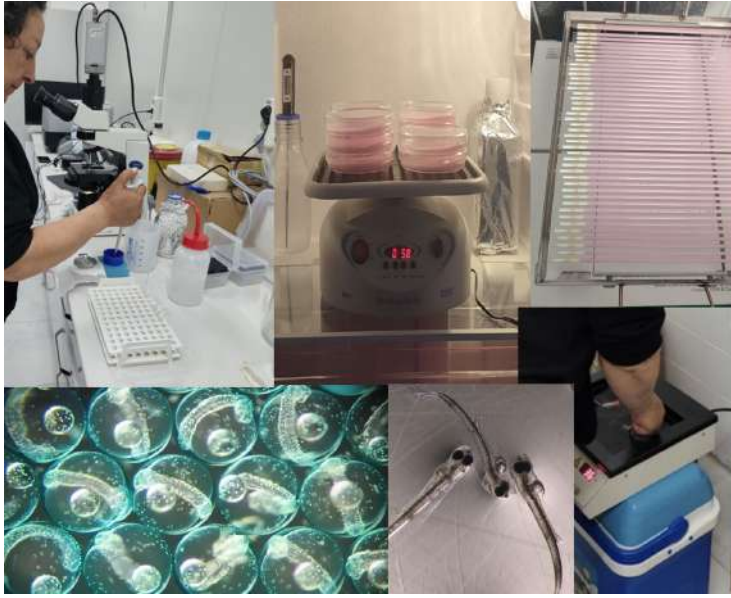
Bu sayıda öne çıkan bilimsel çıktılar arasında bir uluslararası kitap bölümü de yer aldı. "Recombinant Antimicrobial Peptides-Embedded Bacterial Cellulose Hydrogels for Advanced Wound Healing" başlıklı bölümde, ileri yara iyileşmesine yönelik rekombinant antimikrobiyal peptit içeren bakteriyel selüloz hidrojel sistemleri ele alınarak biyomalzeme ve biyoteknoloji alanına katkı sunuldu.

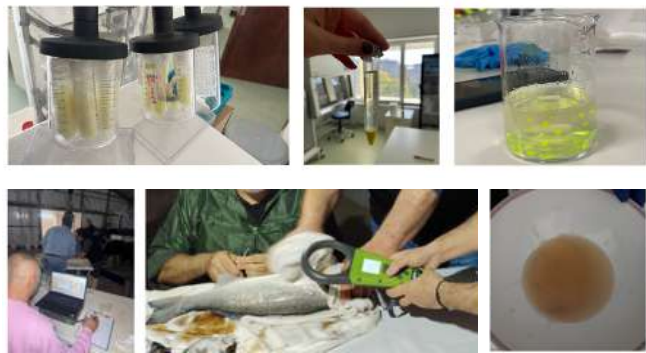
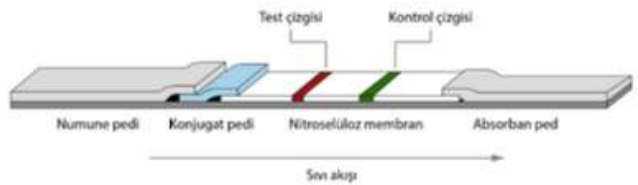
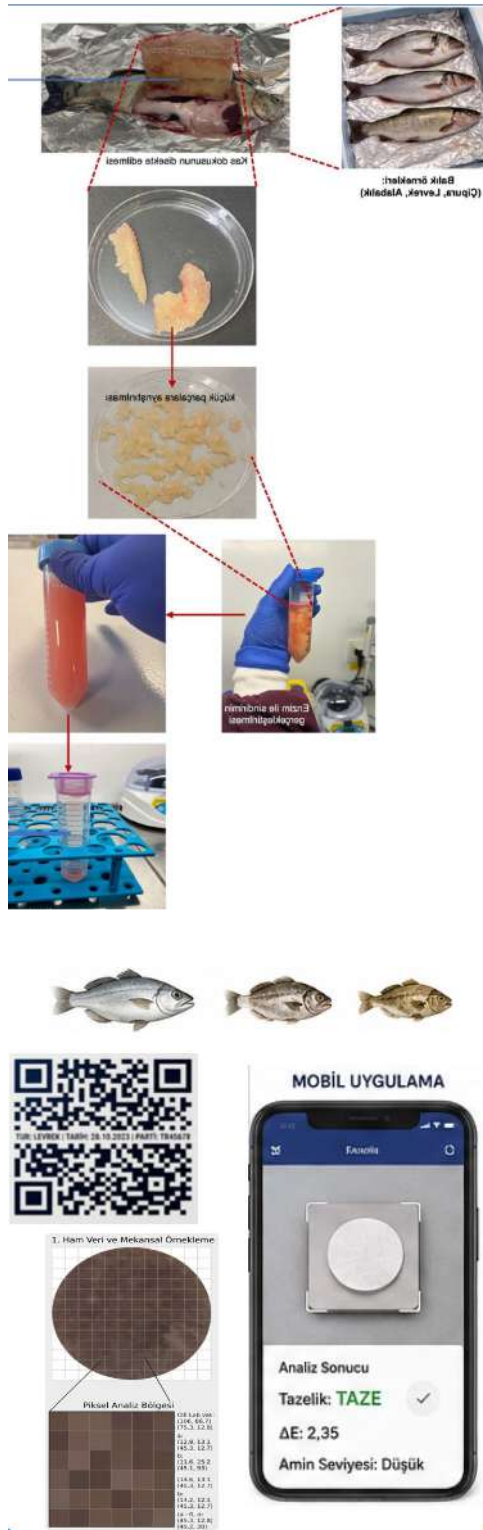
Bu bültende yer verilen bilimsel yayınlar arasında ayrıca üç uluslararası makale bulunuyor. Çalışmalarda; sürdürülebilir akuakültürde geleneksel olmayan bitkisel yem hammaddelerinin değerlendirilmesi, metal-organik iskelet yapıları ile antimikrobiyal peptitlerin birlikte kullanıldığı yeni nesil yara iyileştirme sistemleri ve antimikrobiyal peptitlerin nanotaşıyıcı sistemlerle taşınmasına yönelik güncel yaklaşımlar ele alınıyor. Farklı araştırma ekiplerinin katkısıyla hazırlanan bu yayınlar, sürdürülebilir akuakültür, biyomalzemeler, ilaç taşıma sistemleri ve nanobiyoteknoloji alanlarında uluslararası literatüre katkı sunuyor.

TRAQUA Platformu bünyesinde üretilen bilimsel çıktılar, platformun araştırma kapasitesini ve disiplinlerarası iş birliği yaklaşımını güçlendirirken, geliştirilen yenilikçi teknolojilerin uluslararası bilim dünyasında görünürlüğünü artırmaya ve sektörel uygulamalara aktarılmasını desteklemeye devam ediyor.

PROJELERDEN ARAŞTIRMA SÜREÇLERİNE YANSIYAN KARELER

TR.AQUA Platformu kapsamında yürütülen araştırmalar, laboratuvar çalışmaları, saha uygulamaları ve deneysel doğrulama süreçleriyle planlanan takvim doğrultusunda ilerlemeye devam etmektedir. Platform bünyesinde farklı disiplinlerden araştırma ekipleri tarafından yürütülen çalışmalar, su ürünleri yetiştiriciliği alanında yenilikçi teknolojilerin geliştirilmesine yönelik bilimsel üretim sürecine katkı sunmaktadır.



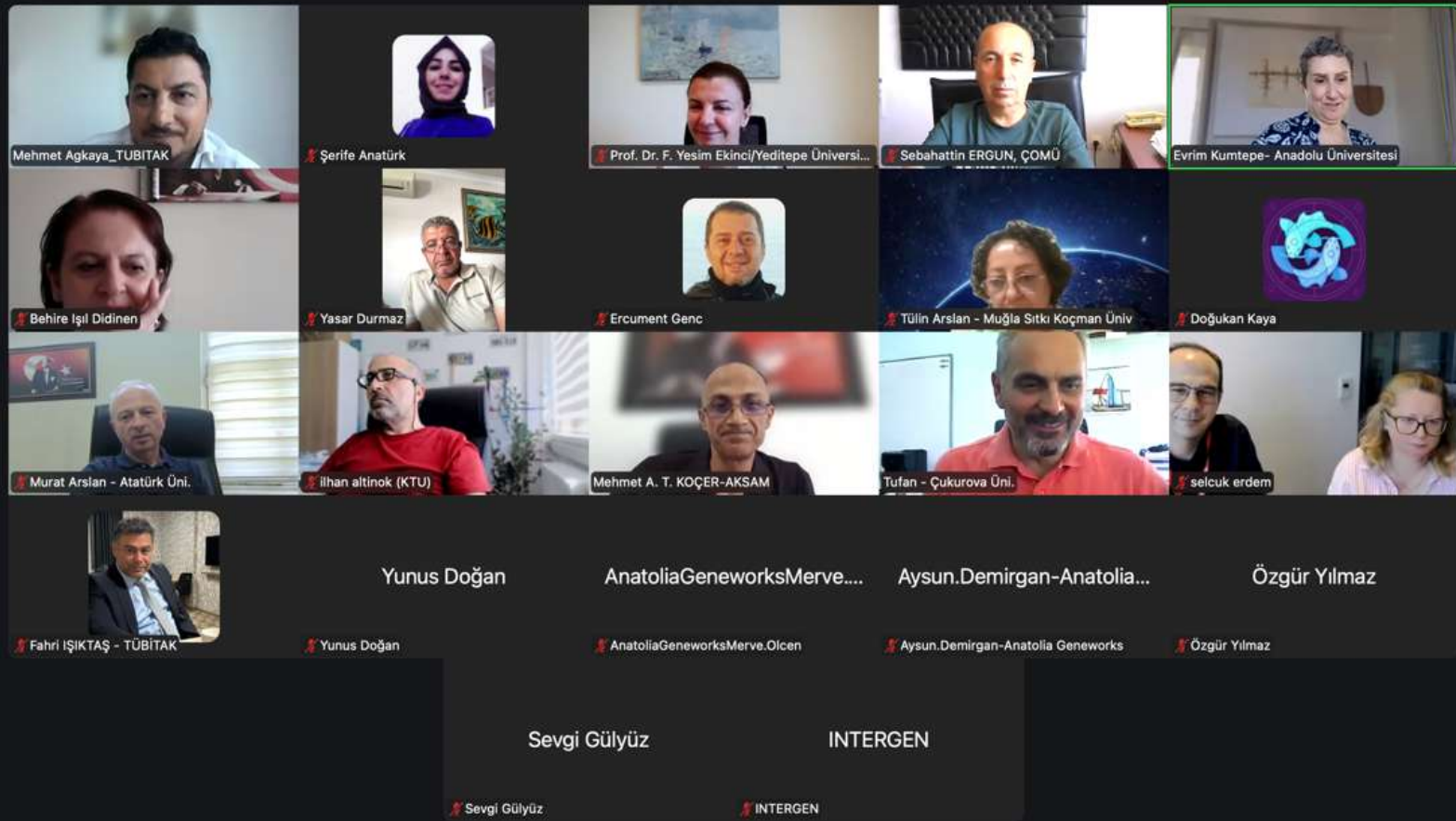


Bu süreçte; laboratuvar ortamında gerçekleştirilen moleküler analizler, hücre kültürü uygulamaları, biyomalzeme geliştirme ve karakterizasyon çalışmaları ile yetiştiricilik tesislerinde yürütülen örnekleme, performans değerlendirme ve deneysel uygulamalar gibi birçok çalışma eş zamanlı olarak sürdürülmektedir. Ayrıca sürdürülebilir üretim yaklaşımını destekleyen alternatif yem kaynakları, biyoteknolojik çözümler ve farklı türlere yönelik araştırmalar da proje hedefleri doğrultusunda ilerlemektedir.

Bu sayfada yer alan kareler, TR.AQUA Platformu bünyesinde yürütülen araştırmalardan seçilen güncel kesitleri bir araya getirerek laboratuvarından sahaya uzanan bilimsel çalışma sürecini yansıtmaktadır.

TR.AQUA PLATFORMU ÜÇÜNCÜ YIL DEĞERLENDİRME TOPLANTISI GERÇEKLEŞTİRİLDİ

TR.AQUA Platformu'nun TÜBİTAK 1004 Mükemmeliyet Merkezi Destek Programı kapsamındaki üçüncü yıl değerlendirme toplantısı, TÜBİTAK uzmanları, proje değerlendiricileri, proje yürütücüleri, platform bünyesinde görev alan araştırmacılar ve bursiyerlerin katılımıyla 26 Haziran 2026 tarihinde çevrimiçi olarak gerçekleştirildi.



Toplantıda, TR.AQUA Platformu kapsamında yürütülen araştırmaların üçüncü yıl sonunda ulaştığı teknik ve bilimsel gelişmeler kapsamlı bir sunum eşliğinde paylaşıldı. Platformun dört temel çalışma eksenini olan Genetik ve Biyoteknolojik Altyapı, Sürdürülebilir ve Antibiyotiksiz Üretim, Tanı, Sensör ve İzlenebilirlik Teknolojileri ile Toplumsal Etki ve Yaygınlaştırma alanlarında yürütülen çalışmalar bütüncül bir bakış açısıyla değerlendirildi. Ayrıca platform bünyesinde yürütülen 16 alt projenin mevcut durumu, elde edilen çıktılar ve bir sonraki döneme ilişkin hedefler ele alındı.



Toplantıda, projelerin teknoloji hazırlık seviyeleri, kritik kilometre taşları, bilimsel yayınlar, fikri mülkiyet çalışmaları, ulusal ve uluslararası iş birlikleri ile ticarileşme potansiyeli bulunan teknoloji çıktıları değerlendirildi. Bunun yanı sıra destek süreci sonrasında TR.AQUA Platformu'nun sürdürülebilirliğine yönelik yol haritası, yeni araştırma fonları, uluslararası iş birlikleri, insan kaynağı geliştirme faaliyetleri ve ekosistem yaklaşımı da toplantının öne çıkan başlıkları arasında yer aldı.

Toplantıda ayrıca proje kapsamında yürütülen yaygınlaştırma ve toplumsal etki çalışmalarına da yer verilerek, gerçekleştirilen odak grup görüşmeleri, e-bülten çalışmaları, bilimsel etkinlik katılımları ve paydaşlarla yürütülen iletişim faaliyetleri hakkında bilgi sunuldu. Bu değerlendirmeler doğrultusunda platformun yalnızca araştırma çıktılarıyla değil, bilimsel bilginin yaygınlaştırılması ve sektörle buluşturulması yönündeki çalışmaları da bütüncül bir yaklaşımla ele alındı.

Gerçekleştirilen üçüncü yıl değerlendirme toplantısı, TR.AQUA Platformu'nun proje hedeflerine yönelik kaydettiği ilerlemenin gözden geçirilmesinin yanı sıra, kalan proje sürecinde yürütülecek çalışmaların planlanması ve platformun uzun vadeli sürdürülebilirlik vizyonunun değerlendirilmesi açısından önemli bir kilometre taşı niteliği taşımaktadır. Bu kapsamda elde edilen geri bildirimlerin, araştırma süreçlerinin daha da güçlendirilmesine ve proje çıktılarının etki alanının artırılmasına katkı sağlaması hedeflenmektedir.



TR.AQUA BÜLTENİ



E-Posta: traqua.anadolu@gmail.com
proje.traqua@gmail.com



Web: <https://www.traqua.org/>



Instagram: proje_traqua



Linkedin: proje.traqua@gmail.com
<https://www.linkedin.com/in/tr-aqua-projesi-377331274/>



X: proje_traqua



Adres: Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi
Su Ürünleri Mühendisliği Bölümü
06110 Dışkapı Ankara