

ULUSLARARASI VİZYON VAN KONGRESİ

“Türkiye Yüzyılı’nda Van”

08-09 ŞUBAT 2024

VAN YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ

INTERNATIONAL VISION VAN CONGRESS

“Van in the Century of Türkiye”

08-09 FEBRUARY 2024

VAN YÜZÜNCÜ YIL UNIVERSITY



ÖZET KİTAPÇIĞI



TÜRKİYE
YÜZYILI

TÜRKİYE'DE DOĞAL YAYILIŞ GÖSTEREN CİVANPERÇEMİ (<i>Achillea</i> sp.) TÜRLERİNİN PEYZAJ BİTKİSİ OLARAK DEĞERLENDİRİLME POTANSİYELİ	298
ÖZALP'TA AÇILAN 4 ADET KUYUDAKİ SUYUN FİZİKSEL VE KİMYASAL PARAMETRELERİNİN ANALİZİ VE İNSANİ TÜKETİM AMAÇLI SULAR HAKKINDAKİ YÖNETİMELİĞE GÖRE DEĞERLENDİRİLMESİ	299
TABİATTA İNSAN HAYVAN ETKİLEŞİMİ VE TÜRKİYE YÜZYILINDA VAN GÖLÜ HAVZASI YABANİ HAYVANLARIN VAN VİZYONUNDAKİ YERİ	300
VAN BALIĞI (<i>ALBURNUS TARİCHİ</i>) SOLUNGAÇ DOKUSUNDA AKUAPORİN 1 PROTEİNİN ANADROM GÖÇÜ ESNASINDAKİ DEĞİŞİMİN İNCELENMESİ	304
VAN BALIĞI (<i>ALBURNUS TARİCHİ</i> , GÜLDENSTÄDT, 1814)' NİN FARKLI SUCUL ALANLARDAKİ KAN PARAMETRELERİNİN İNCELENMESİ	305
VAN BOSTANIÇI GÖLETİNDEN İZOLE EDİLEN <i>Lembadion bullinum</i> (PERTY, 1849)'UN (CILIOPHORA) MORFOLOJİK KARAKTERİZASYONU	306
VAN BÖLGESİ'NİN GELECEĞİNE IŞIK TUTAN TARİHİ TARIM VE BAKLIYAT ÜRÜNLERİ	307
VAN BÖLGESİNDE SÜRDÜRÜLEBİLİR TARIMSAL ÜRETİMDE YARARLI MİKROORGANİZMALARIN POTANSİYELİ	308
VAN GÖLÜ HAVZASI BİTKİLERİNİN ANTİKANSER POTANSİYELİ	309
VAN GÖLÜ HAVZASINDA DOĞAL OLARAK YETİŞEN TERSLALE (<i>FRITILLARIA IMPERIALIS</i> L.) POPULASYONUNDA GENETİK ÇEŞİTLİLİĞİN İPBS RETROTRANSPONZON MARKIRLARI İLE BELİRLENMESİ	310
VAN GÖLÜ'NDE HAVYAR ÜRETİMİNDEKİ YİTİK VAAT	311
VAN İLİ CEVİZ ÜRETİM ALANLARINLARIDAKİ ENTOMOLOJİK SORUNLAR VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ	312
GELECEĞE BAKIŞ: VAN İLİ'NİN TARIMSAL POTANSİYELİNİN GELİŞTİRİLMESİ	313
VAN İLİ TOPRAK YAPISI, BİTKİ VE ZARARLI ARTHROPOD ETKİLEŞİMLERİ VE ENTEGRE ZARARLI YÖNETİM STRATEJİLERİ	314
VAN İLİNDE SÜT SİĞİRCİLİĞİ YAPAN İŞLETMELERİN TARIMSAL DESTEKLERDEN FAYDALANMA DURUMU	316
VAN İLİNDE TARIMSAL ALANLARDA KULLANILAN İNSEKTİSİTLER (BÖCEK İLAÇLARI) VE ÇEVREYE ETKİLERİ	317
VAN İLİNDEKİ SİĞİR BARINAKLARININ MEVCUT DURUMUNA GENEL BİR BAKIŞ	318
VAN EKOLOJİK ŞARTLARINDA YETİŞEN MALUS FLORİBUNDA (ROSACEAE) ÇİÇEĞİ TALAŞI ÜZERİNE METİLEN MAVİSİ BOYAR MADDESİNİN ADSORPSİYONU	319
VAN'DA ALTERNATİF KABA YEM POTANSİYELİ	321
VAN'DA KÜÇÜKBAŞ HAYVANCILIĞIN GELECEĞİ: MEVCUT DURUM, SORUNLAR VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ	322
VAN'DAKİ SU BİRİKİNTİLERİNDEN İZOLE EDİLEN <i>Urocentrum turbo</i> (NITZSCH, 1726)'NUN (CILIOPHORA, OLIGOHYMENOPHORA) MORFOLOJİK TANIMI	323
YAŞAYAN ÖĞRENME LABORATUVARI: VAN YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ BOTANİK BAHÇESİ	324
EĞİTİMDE KIZ ÇOCUKLARININ DEVAM ORANLARININ ARTIRILMASINA YÖNELİK DEĞİŞKENLERİN ARAŞTIRILMASI (VAN İLİ ÖRNEĞİ)	325
AKDAMAR ADASI PEYZAJI ÜZERİNE DEĞERLENDİRMELER	326
VAN İLİ BAZI BİTKİSEL ÜRETİM ALANLARINDAKİ YABANCI OT SORUNLARI VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ	327
VAN GÖLÜ HAVZASI'NA DENİZCİLİK KATMA DEĞERİ: DENİZCİLİK FAKÜLTESİ	328
VAN İLİNİN YÜKSELEN DEĞERLERİ: SULAK ALANLAR	329
VAN'IN TESCİLLİ COĞRAFİ İŞARETLİ ÜRÜNLERİ: DEĞERLENDİRME VE ÖNERİLER	330

ULUSLARARASI VİZYON VAN 2024 KONGRE PROGRAMI

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ VANGÖLÜ SALONU (2)

09 ŞUBAT 2024 - CUMA

SAAT	NO	YAZARLAR	BAŞLIK	YER
09.00 - 10.00	MODERATÖR: DOÇ. DR. EROL ORAL			MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ VANGÖLÜ SALONU
	199	İSMAİL YILDIZ	VAN BOSTANIÇI GÖLETİNDEN İZOLE EDİLEN LEMBADIÖN BULLİNUM (PERTY, 1849)'UN (CILIOPHORA) MORFOLOJİK KARAKTERİZASYONU	
	52	KADİR KIRK	KIRSAL BÖLGE KEÇİ YETİŞTİRİCİLERİNİN SÜRDÜRÜLEBİLİR EKONOMİK REFAH DÜZEYLERİNİN ARTTIRILMASINDA GENETİK İYİLEŞTİRME	
	231	MEHMET RAMAZAN RİŞVANLI, MEHMET SALİH ÖZGÖKÇE	VAN İLİ TOPRAK YAPISI, BİTKİ VE ZARARLI ARTHROPOD ETKİLEŞİMLERİ VE ENTEGRE ZARARLI YÖNETİM STRATEJİLERİ	
	241	MURAT YIMAZ	VAN İLİNDE TOPLAM DOĞURGANLIK, KABA DOĞUM, KABA ÖLÜM VE BEBEK ÖLÜM HIZININ SON YILLARDAKİ DEĞİŞİMİ VE DEMOGRAFİK YAPIYA ETKİSİ	
10.00 - 10.10		ARA		YER
10.10 - 11.10	MODERATÖR: PROF. DR. NAZMİ YÜKSEK			MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ VANGÖLÜ SALONU
	243	AHMET FATİH DEMİREL	VAN İLİNDEKİ SIĞIR BARINAKLARININ MEVCUT DURUMUNA GENEL BİR BAKIŞ	
	259	ALİ RIZA KUL, NİLÜFER SELÇUK, NURULLAH BAŞAK, HASAN ERGE, VEYSEL BENEK	VAN EKOLOJİK ŞARTLARINDA YETİŞEN MALUS FLORİBUNDA (ROSACEAE) ÇİÇEĞİ TALAŞI ÜZERİNE METİLEN MAVİSİ BOYAR MADDESİNİN ADSORPSİYONU	
	233	HİLMİ KARA, MEHMET SALİH ÖZGÖKÇE	VAN İLİ YEM BİTKİSİ ÜRETİM ALANLARINDA GÖRÜLEN ENTOMOLOJİK SORUNLAR	
	53	KADİR KIRK	KIRSAL DEMOGRAFİK GÖÇÜN ÖNLENMESİNDE SÜT KOYUNCULUĞUNUN ROLÜ	
11.10 - 11.20		ARA		YER
11.20 - 12.20	MODERATÖR: PROF. DR. SEMİHA DEDE			MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ VANGÖLÜ SALONU
	238	MUSTAFA TERİN, MELİKE CEYLAN, KENAN ÇİFTÇİ, İBRAHİM YILDIRIM	VAN İLİNDE SÜT SIĞIRCILIĞI YAPAN İŞLETMELERİN TARIMSAL DESTEKLERDEN FAYDALANMA DURUMU	
	240	MELEK AĞIRTIŞ, EVİN POLAT AKKÖPRÜ	VAN İLİNDE TARIMSAL ALANLARDA KULLANILAN İNSEKTİSİTLER (BÖCEK İLAÇLARI) VE ÇEVREYE ETKİLERİ	
	236	ÖMER GEZGİNÇ, MUSTAFA BAHADIR ÇEVİRİMLİ	VAN İLİNDE İPARD KAPSAMINDAKİ DESTEKLEMELERİN DEĞERLENDİRİLMESİ	
	131	NURCAN AVŞIN, BÜŞRA GAZİOĞLU	DELİÇAY NEHRİ HAVZASI'NIN (ERCİŞ) TEKTONİK JEOMORFOLOJİSİ	
12.20 - 13.30		ÖĞLE YEMEĞİ		YER
13.30 - 14.30	MODERATÖR: PROF. DR. YILDIRAY BAŞBUĞAN			MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ VANGÖLÜ SALONU
	305	REYYAN YERGİN ÖZKAN, OSMAN UMUT ÖZKAN	VAN İLİ BAZI BİTKİSEL ÜRETİM ALANLARINDAKİ YABANCI OT SORUNLARI VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ	
	16	AYFER KILIÇ, YAŞAR SUBAŞI DİREK	BETON DAYANIMINI ETKİLEYEN DOĞAL KARIŞIMLAR	
	17	ATILLA BAYRAM, BETÜL DURAN	BİNA İÇİ OTONOM MOBİL ROBOTU TASARIMI VE SLAM ALGORİTMASIYLA KONTROLÜ	
	29	ÖZLEM RABİA GÜLER, REMZİ TUNTAŞ	ENERJİ İLETİM HATTINDAKİ KAYIPLARIN YSA İLE TAHMİNİ	
14.30 - 14.40		ARA		YER
14.40 - 15.40	MODERATÖR: PROF. DR. TAYLAN AKSU			MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ VANGÖLÜ SALONU
	58	ÖMERÜL FARUK ÖZGÜVEN, EREN CAN GELEN	KUVVETE DUYARLI DİRENÇ SENSÖRÜNÜN YAPAY SİNİR AĞLARI VE ADAPTİF SİNİRSSEL-BULANIK MANTIK ÇIKARIM SİSTEMİ KULLANARAK AĞIRLIK YÜK HÜCRESİ İLE MODELLENMESİ	
	65	MUZAFFER ATEŞ, MUHAMMET ATEŞ	N SERBERSTLİK DERECELİ KÜTLE-YAY-DAMPER SİSTEMENİN ELEKTRİKSEL BENZETİMİYLE KARARLILIK ANALİZİ	
	85	ÖMERÜLFARUK ÖZGÜVEN	OTOMASYON İŞLEMİNDE PLC KULLANAN YUVARLAK ÖRGÜ MAKİNELERİNDE ÜST VEYA ALT DEPO İP KOPMASININ TESPİT EDİLMESİ VE PLC KİLİTLENME SORUNUN ÇÖZÜLMESİ	
	263	ARMAĞAN UMUT ALKAN, DOĞAN ÇELİK, RIDVAN SARAÇOĞLU	VAN YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ KAMPÜSÜNDE FOTOVOLTAİK ENERJİ ÜRETİMİ İÇİN VERİ İLETİŞİM SİSTEMLERİNİN VE SİBER GÜVENLİĞİNİN ANALİZİ	
15.40 - 15.50		ARA		YER
15.50 - 16.50	MODERATÖR: DOÇ. DR. ABDULLAH KARASU			MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ VANGÖLÜ SALONU
	110	HAMZA ÇİFTÇİ	YAPAY ZEKÂNIN AVUKATLAR ÜZERİNDEKİ ETKİLERİ	
	112	MUHAMMED BURAK GÖRENTAŞ	YENİ YAPAY ZEKÂ DÜZENLEMELERİ İŞİĞİNDA SANAL YARGIÇ	
	123	NEVZAT DEMİR, REMZİ TUNTAŞ	ALGILANAN ÖRGÜTSEL DESTEK VE İŞE ADANMA ÜZERİNE NİTEL BİR ARAŞTIRMA: VAN İPEKYOLU TAPU MÜDÜRLÜĞÜ ÖRNEĞİ	
	282	AYŞENUR GÜMÜŞ, ADNAN ALDEMİR	VANGÖLÜNE DÖKÜLEN BENDİMAHI ÇAYININ SU KALİTE PARAMETRELERİ ARASINDAKİ İLİŞKİLERİN İSTATİSTİKSEL OLARAK İNCELENMESİ	

VAN İLİ TOPRAK YAPISI, BİTKİ VE ZARARLI ARTHROPOD ETKİLEŞİMLERİ VE ENTEGRE ZARARLI YÖNETİM STRATEJİLERİ

Mehmet Ramazan RIŞVANLI^{1*}, Mehmet Salih ÖZGÖKÇE²

¹ Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü 0000-0002-5882-0533, 65080, Van,

² Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, 0000-0002-6777-9149, 65080, Van,

* Sorumlu yazar, E-posta: risvanli@yyu.edu.tr

Özet:

Tarımsal üretimin temel unsurlarından biri olan toprak, ürün verimliliği ve çevresel sürdürülebilirlik üzerindeki etkileri nedeniyle tarımsal ekosistemlerde çok önemli bir rol oynamaktadır. Toprak yapısı bitkilerin büyümesi ve gelişimi için gerekli besinleri, suyu ve havayı sağlayan önemli bir faktördür. Toprak yapısının iyi olması, bitkilerin daha sağlıklı ve dirençli olmasını sağlayarak zararlı arthropodların bitkilere zarar vermesini zorlaştırır. Diğer yandan, toprak yapısı; toprakta yaşayan böceklerin yaşam döngüsünü, yayılışını ve zarar şiddetini de doğrudan etkiler. Toprak yapısını oluşturan toprak tipi, pH'ı, nemi, sıcaklığı, bitki örtüsü gibi özelliklerin her biri bitki gelişimini, buna bağlı olarak zararlı arthropod yoğunluğunu ve etkinliğini doğrudan veya dolaylı olarak etkiler. Bu nedenle bilinçli toprak yönetimi sürdürülebilir tarımın temel taşlarından. Van ili önemli tarım potansiyeline sahip bir ildir. İklim şartlarına uygun önemli meyve, sebze ve tarla ürünlerinin üretildiği ilde elma iç kurdu, meyve sinekleri, yonca hortumlu böceği, patates böceği gibi zararlı böcekler tarımsal üretimi sınırlayan önemli zararlılardır. Van ve çevresinde bitkisel üretim faaliyetlerinin toprak yapısı ve zararlı böcek bağıntısı üzerine doğrudan bir araştırmaya rastlanmamakla birlikte, zararlıların zarar potansiyelleri ve toprak yapısı arasında yapılmış araştırmalar esas alınarak bölgesel çapta zararlı yönetim stratejileri geliştirilebilir. Bu çalışmada, önceki araştırmalardan yararlanarak bölgenin genel toprak yapısı ile tarımsal üretim deseni birlikte ele alınarak bir profil oluşturulacak. Böylece zararlı arthropodların mevcut bitkisel üretim alanlarında zarar potansiyelleri ile ilgili tahminler veya tesis aşamasında uygun tarımsal üretim planlamaları yapılarak en uygun zararlı yönetim stratejilerinin geliştirilmesine katkı sağlanacaktır.

Anahtar kelimeler: Zararlı yönetimi, toprak-zararlı ilişkisi, arthropod yayılımı, Van ili

SOIL STRUCTURE, PLANT AND ARTHROPOD PEST INTERACTIONS AND INTEGRATED PEST MANAGEMENT STRATEGIES IN VAN PROVINCE

Abstract:

One of the basic components of agricultural production, soil is crucial for agro-ecosystems due to its effects on crop productivity and environmental sustainability. Soil structure is an important factor that provides the necessary nutrients, water and air for the growth and development of plants. Good soil structure makes plants healthier and more resilient, making it more difficult for arthropod pests to damage plants. On the other hand, soil structure directly affects the life cycle, distribution and damage severity of soil-inhabiting insects. Soil type, pH, humidity, temperature, flora and soil type all directly or indirectly affect plant growth and consequently the density and activity of arthropod pests. Therefore, conscious soil management is one of the cornerstones of sustainable agriculture. Van province has an important agricultural potential. In the province where important fruit, vegetable and field crops are produced in accordance with the climatic conditions, pests such as codling moth, fruit flies, alfalfa weevil and Colorado potato beetle are important pests that limit agricultural production. Although there is no direct research on the relationship between soil structure and pests in crop production activities in and around Van province, pest management strategies can be developed on a regional scale based on research on the relationship between pest damage potentials and soil structure. In this study, a profile will be created by taking the general soil structure and agricultural production pattern of the region together by utilising previous researches. Thus, estimates of the damage potential of harmful arthropods in existing crop production areas or appropriate agricultural production planning at the establishment stage will contribute to the development of the most appropriate pest management strategies.

Keywords: Pest management, soil-pest relationship, arthropod distribution, Van province

ULUSLARARASI
VİZYON VAN
KONGRESİ

"Tütküye Yüzyılı'nda Van"

08-09 ŞUBAT 2024

VAN YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ

INTERNATIONAL
VISION VAN
CONGRESS

"Van in the Century of Tütküye"

08-09 FEBRUARY 2024

VAN YÜZÜNCÜ YIL UNIVERSITY

●● **KATILIM BELGESİ** ●●

SAYIN: MEHMET RAMAZAN RIŞVANLI

08 - 09 Şubat 2024 tarihlerinde Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi'nde gerçekleştirilen
Uluslararası Vizyon Van 2024 Kongresi'ne

**VAN İLİ TOPRAK YAPISI, BİTKİ VE ZARARLI ARTHROPOD ETKİLEŞİMLERİ VE ENTEGRE
ZARARLI YÖNETİM STRATEJİLERİ**

başlıklı sözlü sunumunuz ile verdiğiniz katkı için teşekkür ederiz .

PROF. DR. HAMDULLAH ŞEVLİ
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Rektörü



Bildiri No: 231

