

Kenevir Araştırmaları Enstitüsü

Yeşil ve Dijital Dönüşüm Kapsamında Mevcut Durum Tespitine

İlişkin Birim Ön Değerlendirme Raporu

Ülkemizin yükseköğretim, istihdam, beceri uyumu, dijitalleşme ve sürdürülebilirlik politikaları doğrultusunda; üniversitelerde yeşil dönüşüm, dijital dönüşüm, yapay zekâ, sektörel uyum, beceri geliştirme, sertifikasyon, uygulamalı eğitim ve istihdam odaklı program geliştirme başlıkları öncelikli çalışma alanları arasında yer alması kapsamında, Enstitümüzün mevcut kapasitesinin, güçlü yönlerinin, ihtiyaç alanlarının ve geliştirilmesi geren yönlerinin belirlenmesi amacıyla hazırlanmıştır.

Enstitümüzde Eğitim- Öğretim faaliyeti bulunmadığından bu raporda eğitim- öğretime ilişkin başlıklara cevap verilmemiştir.

- 1- Organize sanayi bölgeleri, kamu kurumları, özel sektör, meslek kuruluşları, İşKUR, teknoparklar, işletmeler ve diğer diş paydaşlarla yürütölen faaliyetler başlığı altında;

Enstitümüzce, 11 Aralık 2025 yılında iç ve diş paydaşlarımızı kapsayacak şekilde Sayın Rektörümüz Prof. Dr. Evren YAşAR Başkanlığında çevrimiçi olarak Kenevir Araştırmaları Enstitüsü Danışma Kurulu toplantısı gerçekleştirilmiştir.

KONYA OVASI PROJESİ (KOP) BİYO-ESASLI KOMPOZİT MALZEMELER PROTOTİP ÜRETİM VE UYGULAMA MERKEZİ

Toplam 8.884.000,00 TL bütçeli “Biyoesaslı Kompozit Malzemeler Prototip Üretim ve Uygulama Merkezi” teknik destek projesi kabul edilmiş ve 15 Mart 2025 tarihinde yürürlüğe girmiştir. Proje ile KOP Bölgesinde kompozit malzeme sektöründe faaliyet gösteren Start-Up firmaları ve KOBİ’lerin yeşil dönüşümüne destek olunarak, kompozit malzeme üretiminde başta kenevir olmak üzere yenilenebilir doğal liflerin kullanımı teşvik edilecektir.

BIOBASED INDUSTRIES CONSORTIUM (BIC) ÜYELİğİ

Kenevir Araştırmaları Enstitüsü, 2025 yılında Avrupa’nın en prestijli biyoekonomi platformlarından biri olan Biobased Industries Consortium (BIC) üyeliğine kabul edilerek uluslararası düzeyde önemli bir başarıya imza atmıştır. BIC Üyeliği TÜBİTAK “Aę Katılım ve İş Birliği Destekleri” kapsamında da desteklenmiştir. Bu üyelik sayesinde Kenevir Araştırmaları Enstitüsü;

- Avrupa düzeyinde Ar-Ge projelerinde yer alma,
- Biyoekonomi odaklı sanayi ortaklıkları kurma,
- Biyobazlı yenilik ekosistemine Türkiye’den liderlik etme fırsatlarını elde etmiştir.

ÜNİVERSİTE-SANAYİ ORTAKLIğI

Üniversitemiz ve özel bir firma arasında yapılan protokol ile kampüs alanımızda 15.000.000 TL bütçe ile bir Ar-Ge serası yaptırılmıştır. Ar-Ge serası kenevir alanı ile ilgili tarımsal, genetik ve diğer çalışmalarda yıl boyunca kullanılmaktadır.

- 2- Geleceğin meslekleri, yeni beceri alanları, sektörel dönüşüm, yeşil ekonomi, dijital ekonomi ve istihdam odaklı faaliyetler kapsamında yürütülen faaliyetler başlığı altında;

Enstitümüzce, 20.03.2024 tarihinde Sayın Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Güngör YILMAZ başkanlığında “ Bölgesel Kalkınma Odaklı Kenevir Çalıştayı” ve 26.06.2025 tarihinde “Kenevir, Bilimle Kök Salan Mucize” söyleşisi ile 15.12.2025 tarihinde Sayın Prof. Dr. Selma ONARICI başkanlığında ve Orta Anadolu Kalkınma Ajansı İşbirliği ile düzenlenen “ Tıbbi Kenevir: Bilim, Mevzuat ve Klinik Deneyimler Çalıştayını” gerçekleştirilmiştir.

- 3- Yapay zekâ, ileri teknolojiler, dijitalleşme, etik, hukuk, sürdürülebilirlik, çevresel-sosyal etki, risk yönetimi ve benzeri alanlarda yürütülen faaliyetler ve Üniversitemizin bölgesel öncelikleri ve uzmanlaşma alanları doğrultusunda; tarım, sağlık, mühendislik, rehabilitasyon teknolojileri, endüstriyel kenevir, sürdürülebilir üretim, dijital tarım, sağlıkta dijitalleşme ve benzer alanlarda yürütülen mevcut çalışmaların belirlenmesi başlığı altında;

Enstitümüzce, 2025 yılında e-ISSN: 3062-3626 numaralı “Kenevir ve Biyoteknoloji Araştırmaları Dergisi” yayımlanmıştır.

Ayrıca Enstitümüzce sürdürülebilirlik ve endüstriyel kenevir kapsamında yapılan akademik çalışmalar aşağıdaki gibidir.

Yayın Türü	Sayısı	Yayın Yapanın Adı Soyadı	Yapılan Yayının İsmi	
Kitap	1	Delpasand Khabbazi S. (Editör), Yılmaz G. (Editör)	NEU Press, Konya, 2025	Kenevir Üretimi ve Biyoteknolojisi
Kitapta Bölüm	1	Yavuz Pehlivanlı B., Kanbur Çavuş H.	ZİRAAT, ORMAN VE SU ÜRÜNLERİ ALANINDA AKADEMİK ÇALIŞMALAR XII, Doç. Dr. Vedat BEYYAVAŞ, Editör, İksad Yayınevi, Ankara, ss.189-206, 2025	ZİRAAT, ORMAN VE SU ÜRÜNLERİ ALANINDA AKADEMİK ÇALIŞMALAR XII
Kitapta Bölüm	1	Yılmaz G., Karaduman Y., Yazıcı L., Aydın A., Doğan H., Yıldırım C., et al.	KENEVİR ÜRETİMİ VE BİYOTEKNOLOJİSİ, Dr. Öğr. Üyesi Saber DELPASAND KHABBAZI, Prof. Dr. Güngör YILMAZ, Editör, NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ YAYINLARI, Konya, ss.145-164, 2025	KENEVİR ÜRETİMİ VE BİYOTEKNOLOJİSİ

Kitapta Bölüm	1	Yavuz Pehlivanlı B., Kanbur Çavuş H.	ZİRAAT, ORMAN VE SU ÜRÜNLERİ ALANINDA AKADEMİK ÇALIŞMALAR XII, Doç. Dr. Vedat BEYYAVAŞ, Editör, İksad Yayınevi, Ankara, ss.169-188, 2025	ZİRAAT, ORMAN VE SU ÜRÜNLERİ ALANINDA AKADEMİK ÇALIŞMALAR XII
Kitapta Bölüm	1	Gül A., Tiyek İ., Tunçel K. Ş., Korkmaz N.	Textile Sciences and Engineering, Assist Prof. Mustafa Konuk, Editör, Platanus Publishing, Ankara, ss.5-28, 2025	Textile Sciences and Engineering
Kitapta Bölüm	1	KARAMÜFTÜOĞLU N., KORKMAZ N., ÇAĞIRAN N.	ÇOCUK DİŞ HEKİMLİĞİNDE YENİLİKÇİ YAKLAŞIM VE MATERYALLER: 21. YÜZYIL PERSPEKTİFİ 2, TÜMEN EMİN CANER, Editör, BİDGE Yayınları, Ankara, ss.1-28, 2025	ÇOCUK DİŞ HEKİMLİĞİNDE YENİLİKÇİ YAKLAŞIM VE MATERYALLER: 21. YÜZYIL PERSPEKTİFİ 2
Kitapta Bölüm	1	Kanbur Çavuş H., Çopur Doğrusöz M.	ZİRAAT, ORMAN VE SU ÜRÜNLERİ ALANINDA ARAŞTIRMALAR VE DEĞERLENDİRMELER III, Rıdvan UÇAR, Editör, İksad Yayınevi, Ankara, ss.33-50, 2025	ZİRAAT, ORMAN VE SU ÜRÜNLERİ ALANINDA ARAŞTIRMALAR VE DEĞERLENDİRMELER III
Kitapta Bölüm	1	DOĞAN H., EROĞLU H. E., BAŞ H.	Climate Change and Mango Production, Ahmad Shakeel, Ahmed Mukhtar, Naqvi Syed Atif Hasan, Editör, Springer, ss.75-87, 2025	Climate Change and Mango Production
Kitapta Bölüm	1	ALTAF M. T., Ali A., Mortazvi P., Liaqat W., Tatar M., Sucur R., et al.	Empowering Wheat Cultivation with GIS, Digital Approaches and Artificial Intelligence, , Editör, Springer Nature, ss.105-124, 2025	Empowering Wheat Cultivation with GIS, Digital Approaches and Artificial Intelligence
Kitapta Bölüm	1	YAZICI L., EROL O.	ZİRAAT, ORMAN VE SU ÜRÜNLERİ ALANINDA AKADEMİK ÇALIŞMALAR XIX, , Editör, İKSAD, ss.77-94, 2025	ZİRAAT, ORMAN VE SU ÜRÜNLERİ ALANINDA AKADEMİK ÇALIŞMALAR XIX
Kitapta Bölüm	1	YAZICI L., EROL O.	ZİRAAT, ORMAN VE SU ÜRÜNLERİ ALANINDA AKADEMİK ÇALIŞMALAR XIX,, , Editör, İKSAD, Ankara, ss.55-77, 2025	ZİRAAT, ORMAN VE SU ÜRÜNLERİ ALANINDA AKADEMİK ÇALIŞMALAR XIX,
Ulusal Bildiri	1	Tecer A.	7th Eurasia Biochemical Approaches & Technologies Congress (EBAT), Antalya, Türkiye, 6 - 09 Kasım 2025, ss.136, (Özet Bildiri)	Preparation of an Electrically Conductive Flexible Coating onto the Polyester Films from Wool Keratin Particles/Poly(ethylene glycol dimethacrylate)/Polyaniline for

				Soft Electrode Design
Ulusal Bildiri	1	Aksoy T., Khavar K. M.	ISPEC 17th INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE, ANIMAL SCIENCE & RURAL DEVELOPMENT, Kırşehir, Türkiye, 25 Nisan 2025, ss.1931-1937, (Tam Metin Bildiri)	XY VE XX SEKS KROMOZOMLARININ Cannabis sativa L. TÜRÜNDE TANIMLANMASI
Ulusal Bildiri	1	Dinçer Şahan Ö., Karadağ A.	4th International Energy Congress, Sivas, Türkiye, 07 Ekim 2025, (Özet Bildiri)	THE ROLE OF CO-CULTURE FERMENTATION IN BIOETHANOL PRODUCTION: HIGH EFFICIENCY CONVERSION STRATEGIES FROM LIGNOCELLULOSIC BIOMASS
Ulusal Bildiri	1	Kanbur Çavuş H., Babadağ Yalvaç D., İdeş C., Korkmaz N.	INTERNATIONAL YILDIRIM BAYEZİD SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION SYMPOSIUM-I, Bursa, Türkiye, 9 - 10 Mayıs 2025, ss.561-578, (Tam Metin Bildiri)	USE OF HEMP-BASED ACTIVATED CARBON IN THE PRODUCTION OF BOTH PHOTOANODE AND BACK ELECTRODE IN DYE-SENSITIZED SOLAR CELLS
Ulusal Bildiri	1	Karakoç E., Kınay A.	ISPEC 18. ULUSLARARASI TARIM, HAYVANCILIK VE KIRSAL KALKINMA KONGRESİ, Konya, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2025, ss.1-10, (Tam Metin Bildiri)	POLLEN HARVESTING AND STORAGE IN TOBACCO
Ulusal Bildiri	1	Delpasand Khabbazi S.	VII. International Agricultural, Biological and Life Sciences Conference (AGBIOL 2025), İstanbul, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2025, (Özet Bildiri)	The Clp protease gene in Cannabis sativa appears to be a potential hotspot region for genetic variation
Ulusal Bildiri	1	Korkmaz N., Hammid A., Karadağ A., Dinçer O.	14th International ZEUGMA CONGRESS ON SCIENTIFIC RESEARCH, Gaziantep, Türkiye, 9 Eylül - 10 Ekim 2025, ss.1-1434, (Özet Bildiri)	STRUCTURAL ALTERATIONS IN HEMP CELLULOSE VIA VARIOUS PRETREATMENT TECHNIQUES
Ulusal Bildiri	1	Gül A., Kanbur Çavuş H., Korkmaz N., Tunçel K. Ş.	17. INTERNATIONAL İSTANBUL SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, İstanbul, Türkiye, 28 - 29 Eylül 2025, ss.11, (Özet Bildiri)	KENEVİR LİFLERİNİN KARBON LİF ÜRETİMİNE HAZIRLANMASINDA DAP/BA İŞLEMİNİN OKSİDATİF YAPISAL

				<u>ETKİLERİ</u>
Ulusal Bildiri	1	SEÇİNTİ KLOPF H.	36. Ulusal Kimya Kongresi (UKK2025), Van, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül 2025, (Özet Bildiri)	Kenevir Sekonder Metabolitleri Üzerine Kapsamlı Bir Çalışma: Yenilikçi Yaklaşımlarla Ekstraksiyon, İzolasyon, Toplam Sentez ve Türev Geliştirme
Ulusal Bildiri	1	Aksoy T., Khavar K. M.	ISPEC 17th INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE, ANIMAL SCIENCE & RURAL DEVELOPMENT CONFERENCE, Kırşehir, Türkiye, 25 - 26 Nisan 2025, ss.1923-1930, (Tam Metin Bildiri)	Cannabis sativa L. TÜRÜNÜN GENOM DİNAMİKLERİ
Ulusal Makale	1	Meşeli S., AKSU M. B., ALKAN E., KORKMAZ N., TAĞTEKİN D., Yanıkoğlu F.	Nobel Medicus, cilt.21, sa.1, ss.13-21, 2025 (ESCI, Scopus)	THE ANALYSES OF ANTIMICROBIAL EFFICACY OF VARIOUS HERBAL TOOTHPASTES FARKLI BİTKİSEL DİŞ MACUNLARININ ANTİMİKROBİYAL ETKİNLİĞİNİN ANALİZİ
Ulusal Makale	1	GÜL A.	Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.40, sa.2, ss.749-760, 2025 (SCI-Expanded, Scopus, TRDizin)	Investigation of the structural transformations of phosphoric acid impregnated viscose rayon fibers during the thermal stabilization stage before carbonization Fosforik asit emdirilmiş viskoz rayon liflerinin karbonizasyon öncesi termal stabilizasyon aşamasında meydana gelen yapısal dönüşümlerin incelenmesi
Ulusal Makale	1	YILMAZ G., YILDIRIM C., GÜR N. D.	TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.13, sa.1, ss.175-180, 2025 (TRDizin)	Determination of Germination and Emergence Performance of Hemp (Cannabis sativaL.) Seeds at Different Maturity Stages

Ulusal Makale	1	Özaktan H., Erol O., Uzun S., Uzun O.	<u>TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ</u> , cilt.31, sa.1, ss.12-21, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)	<u>Assessment of Mineral Contents and Technological Properties of Dry Bean Genotypes Grown Under Organic Farming Conditions with Multivariate Analysis</u>
Ulusal Makale	1	Erol O., Yazici L., İncetekin M.	<u>Erciyes Tarım ve Hayvan Bilimleri Dergisi</u> , cilt.8, sa.2, ss.33-43, 2025 (Hakemli Dergi)	<u>Türkiye'de Yağlı Tohum Üretimi, Ticareti ve Projeksiyonu</u>
Ulusal Makale	1	Özaktan H., Erol O.	<u>TURKISH JOURNAL OF FIELD CROPS</u> , cilt.30, sa.1, ss.151-163, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)	<u>Characterization and Multivariate Assessment of Faba Bean (Vicia faba L.) Varieties Based on Mineral, AgroMorphological and Technological Characteristics</u>
Ulusal Makale	1	Özaktan H., Aktaş E., İncetekin M., Erol O.	<u>Adnan Menderes Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi</u> , cilt.22, sa.1, ss.99-104, 2025 (TRDizin)	<u>The Effect of Microbial Fertilizer Sources on The Mineral Content of Some Cowpea (Vigna unguiculata L. Walp.) Cultivars.</u>
Ulusal Makale	1	Ceylan Y., Korkmaz N., Kaçan F. N.	<u>Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi</u> , cilt.25, sa.2025, ss.1291-1300, 2025 (TRDizin)	<u>ZnO-NP'lerin Thymbra spicata L. Kullanılarak Fito-Fabrikasyonu; Antibakteriyel, Antibiyofilm ve Antikanser Araştırılması" Afyon Kocatepe University Journal of Science and Engineering</u>
Ulusal Makale	1	Diğer E., SARAÇOĞLU O., KORKMAZ N.	<u>Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi</u> , cilt.42, ss.142-151, 2025 (TRDizin)	<u>The effect of green synthesized nanoparticles on organic acids in strawberry and sweet cherry during storage</u>
Ulusal Makale	1	Özaktan H., Atalay H., İncetekin M., Erol O.	<u>TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY</u> , cilt.13, sa.7, ss.1833-1837, 2025 (TRDizin)	<u>Effects of Different Microbial Fertilizer Applications on Yield and Yield Components in Cowpea (Vigna unguiculata L.) Varieties</u>
Ulusal Makale	1	Diğer Şahan Ö., Uçar Çifçi K.	<u>Journal of Hemp and Biotechnology Research</u> , cilt.1, sa.1, ss.12-23, 2025 (Hakemli Dergi)	<u>Fatty Acid Composition and Antioxidant Activity of Anise, Fennel and Hemp Seed Extracts</u>

Ulusal Makale	1	Alkan E., Korkmaz N., Tağtekin D.	NOBEL MEDICUS, cilt.21, sa.1, ss.30-39, 2025 (ESCI, Scopus)	Evaluation Of The Effect Of Moringa Oleifera On Dental Hard Tissues
Ulusal Makale	1	Özaktan H., Aktaş E., Erol O., İncetekin M.	TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.13, sa.6, ss.1513-1520, 2025 (TRDizin)	The Effect of Microbial Fertilizers on Technological Characteristics of Some Cowpea (Vigna unguiculata L. Walp.) Cultivars
Ulusal Makale	1	SEÇİNTİ KLOPF H.	Journal of innovative engineering and natural science (Online), cilt.5, sa.1, ss.187-195, 2025 (TRDizin)	Removal of non-cellulosic materials from hemp fiber under ultrasonication conditions and cetyl trimethyl ammonium chloride (CTAC) catalyst
Ulusal Makale	1	Baysan F. D., Kuşçu S., Korkmaz N., Çelebi N.	Selcuk Dental Journal, cilt.12, ss.14-19, 2025 (Scopus, TRDizin)	Evaluation of the Effects of Hemp Fiber Addition on Fracture Strength, Acrylic Tooth Bonding and Water Absorption of Polymethyl Methacrylate
Ulusal Makale	1	Baysan F. D., Kuşçu S., Korkmaz N., Çelebi N.	Selçuk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, cilt.12, sa.1, ss.14-19, 2025 (Scopus, TRDizin)	Kenevir Lifi İlavesinin Polimetil Metakrilatın Kırılma Dayanımı, Akrilik Diş Bağlantısı ve Su Emilimi Üzerindeki Etkilerinin Değerlendirilmesi
Ulusal Makale	1	ALKAN E., KORKMAZ N., TAğTEKİN D., YANIKOğLU F.	NOBEL MEDICUS, cilt.21, sa.2, ss.30-39, 2025 (ESCI, Scopus)	EVALUATION OF THE EFFECT OF MORINGA OLEIFERA ON DENTAL HARD TISSUES
Ulusal Makale	1	Yılmaz G., Yazıcı L., Güzelce Y., Yıldırım C., Akdaş O., Karakoç E.	cilt.1, sa.1, ss.24-34, 2025 (Hakemli Dergi)	Sera Şartlarında Kenevirin Uygun Ekim Sıklığının Belirlenmesi
Ulusal Makale	1	ALKAN E., TAğTEKİN D., KORKMAZ N.	Nobel Medicus, cilt.21, sa.1, ss.30-39, 2025 (ESCI, Scopus)	EVALUATION OF THE EFFECT OF MORINGA OLEIFERA ON DENTAL HARD TISSUES MORİNGA OLEİFERA'NIN DİŞ SERT DOKULARI ÜZERİNE ETKİSİNİN DEğERLENDİRİLMESİ

Ulusal Makale	1	MEŞELİ S., AKSU M. B., ALKAN E., KORKMAZ N., TAĞTEKİN D., YANIKOĞLU F.	NOBEL MEDICUS, cilt.21, sa.1, ss.13-20, 2025 (ESCI, Scopus)	The Analyses Of Antimicrobial Efficacy Of Various Herbal Toothpastes
Uluslararası Bildiri	1	KORKMAZ N., SARAÇOĞLU O., KAÇAN F. N., Dinçer E.	7th INTERNATIONAL MEDITERRANEAN SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, January 9-11 2025, Valencia, Spain, Valencia, İspanya, 09 Ocak 2025, (Özet Bildiri)	BAKIR, BOR ve KİTOSANIN YEŞİL YOLLA SENTEZİ ve KARAKTERİZASYONU
Uluslararası Bildiri	1	Delpasand Khabbazi S.	ISPEC 17 INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE, ANIMAL SCIENCE & RURAL DEVELOPMENT, Kırşehir, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2025, ss.165, (Özet Bildiri)	Cannabis sativa bitkisinde clpp geninin mikrosatelit analizi
Uluslararası Bildiri	1	Yavuz Pehlivanlı B., Kanbur Çavuş H.	11th INTERNATIONAL CONGRESS on GLOBAL PRACTICE OF MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC STUDIES-XI, Munich, Almanya,, Munich, Almanya, 13 - 17 Ekim 2025, ss.2409-2414, (Tam Metin Bildiri)	GRAPHITE PURIFICATION: A TRANSFORMATIVE PROCESS FOR FUTURE TECHNOLOGIES
Uluslararası Bildiri	1	YAZICI L., YILMAZ G., ALSALEH A., KARADUMAN Y., EROL O.	7. INTERNATIONAL CONGRESS ON CONTEMPORARY SCIENTIFIC RESEARCH, Roma, İtalya, 30 Mart - 06 Nisan 2025, ss.461-475, (Tam Metin Bildiri)	KENEVİR (Cannabis sativa L.) GENOTİPLERİNDE MELEZLEME BAŞARISI VE TOHUM VERİMİ ÜZERİNE ETKİLERİ
Uluslararası Bildiri	1	ÖZCAN S., BAKHSH A., Anayol E., ONARICI S., ASIM M., SANCAK C., et al.	In Vitro Cellular & Developmental Biology-Animal, New York, Amerika Birleşik Devletleri, 17 Temmuz 2012, ss.66, (Özet Bildiri)	An Approach to Limit the Cry Endotoxin Protein Production to Insect Bite Sites in Cotton Using a Wound Induced Promoter
Uluslararası Bildiri	1	Kanbur Çavuş H., İdeş C.	Congress on Global Practice of Multidisciplinary Scientific Studies-XI..., Munich, Almanya, 13 - 17 Ekim 2025, ss.2473-2482, (Tam Metin Bildiri)	TUNING THE STRUCTURAL AND MORPHOLOGICAL PROPERTIES OF CDS THIN FILMS WITH NA DOPING: AN APPROACH FOR OPTOELECTRONIC APPLICATIONS
Uluslararası Bildiri	1	ŞENER S. Ö., SEÇİNTİ KLOPF H., ŞEN Ö., KOÇAK E.	14th International Conference on Instrumental Methods of Analysis: Modern Trends and Applications, Kefalonia, Yunanistan, 14 - 17 Eylül 2025,	Optimization of Green Extraction Conditions for Cannabis sativa L. using Box–Behnken Design: Anti-Obesity

			(Özet Bildiri)	<u>Potential and Metabolomic Insights</u>
Uluslararası Makale	1	Yıldız A., Yıldız E., Koçak A. B.	<u>Environmental Progress and Sustainable Energy</u> , cilt.44, sa.2, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)	<u>Thermal and acoustic properties of lime-based sustainable insulation materials produced from hemp fibers modified with boron</u>
Uluslararası Makale	1	İldeş C., Kanbur Çavuş H.	<u>MAS Journal of Applied Sciences</u> , cilt.10, sa.3, ss.504-515, 2025 (Hakemli Dergi)	<u>Enhanced Optoelectronic Behaviour of Potassium-Doped CdS Thin Films: Effect of Doping Concentration</u>
Uluslararası Makale	1	Açıklan Coşkun K., Tutar L., Uçar Çifçi K., Al M., Koca İ., Gümüş M., et al.	<u>PHARMACEUTICALS</u> , cilt.18, sa.11, ss.1665, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)	<u>Anticancer and Immunomodulatory Effects of a Thiazolyl Benzodiazepine Targeting HSP90 in ER+ Breast Cancer</u>
Uluslararası Makale	1	Şener S. Ö., Shaha S., Barazandeh S. S., ŞEN Ö., Koçak E., SUBAŞ T., et al.	<u>Molecules</u> , cilt.30, sa.21, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)	<u>Metabolomic Profiling, Box–Behnken Design-Based Optimization of Ultrasonic Extraction, and Skin Anti-Aging Potential of the Green Husk of Juglans regia L. as a Sustainable Natural Waste</u>
Uluslararası Makale	1	Bayrakçı E., Balaban E., Onur M. İ., GÜNEY Y., KARADUMAN Y.	<u>Geomechanics and Engineering</u> , cilt.43, sa.2, ss.75-87, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)	<u>Influence of hemp geotextile to shear strength of soils</u>
Uluslararası Makale	1	Kuşçu S., Baysan F. D., Korkmaz N., Kuşçu A. İ., Karadağ A.	<u>BMC Oral Health</u> , cilt.25, sa.1, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)	<u>Enhancing mechanical properties of glass-ionomer cement with hemp fiber: a sustainable approach for dental restorations</u>
Uluslararası Makale	1	GÜNDÜZ Y., ŞAHİN Y.	<u>Construction and Building Materials</u> , cilt.499, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)	<u>The effects of shive properties on the compressive strength of the hemp-based biocomposites</u>
Uluslararası Makale	1	Timurkutluk C., Yıldız E., Germen Tutas G., Onbilgin S., Timurkutluk B.	<u>International Journal of Hydrogen Energy</u> , cilt.124, ss.153-163, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)	<u>Synthesis and evaluation of dysprosia doped zirconia electrolytes for microtubular solid oxide fuel cells</u>

Uluslararası Makale	1	ÖZEL B. F., Sakallı Ş., GÜNDÜZ Y., ŞAHİN Y.	<u>Road Materials and Pavement Design, cilt.26, sa.8, ss.1951-1973, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)</u>	<u>Freeze–thaw resistance of pervious concrete produced with different aggregates and fibres</u>
Uluslararası Makale	1	Norouzi Y., Ghobadi M., Saeidi M., Rezadoost H., Kahrizi D., DOĞAN H.	<u>South African Journal of Botany, cilt.184, ss.580-587, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)</u>	<u>Essential oils composition and gene expression of thyme (Thymus vulgaris L.) in response to nitrogen and cytokinin</u>
Uluslararası Makale	1	Norouzi Y., Ghobadi M., Saeidi M., Kahrizi D., DOĞAN H.	<u>IRANIAN JOURNAL OF FIELD CROPS RESEARCH, 2025 (Hakemli Dergi)</u>	<u>The Effect of Cytokinin Spraying and Harvest Cutting on Essential Oil Production and Growth Characteristics of Thyme (Thymus vulgaris L.)</u>
Uluslararası Makale	1	Açay U., Toncer O., KHAVAR K. M., Kizil S.	<u>In Vitro Cellular and Developmental Biology - Plant, cilt.61, sa.4, ss.872-882, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)</u>	<u>Using different phytohormones and putrescine as treatment boosters to induce regeneration from endospermic immature embryos of Allium tuncelianum (Kollmann) Özhatay, B. Mathew and Şiraneci</u>
Uluslararası Makale	1	Korkmaz N., Imamoğlu R., Karadağ A., Şahin Yıldırım E., Şen F.	<u>CHEMISTRYOPEN, cilt.2025, sa.e202500189, ss.1-9, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)</u>	<u>Hemp-Derived Iron Oxide Nanoparticles for Biomedical Applications: Synthesis, Characterization, and Therapeutic Potential</u>
Uluslararası Makale	1	Tuna N. A., Mutlu A., GÜRTEN İNAL İ. İ., YILDIZ E.	<u>Dyes and Pigments, cilt.242, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)</u>	<u>Charge transfer and surface morphology analysis of heteroatom-doped activated carbon for dye-sensitized solar cells</u>
Uluslararası Makale	1	Oztas E., SEÇİNTİ KLOPF H., ŞAHBAZ KARADUMAN N.	<u>Journal of Composite Materials, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)</u>	<u>Synthesis of a new cellulose-ester derivative to improve fiber/matrix interface in hemp fiber reinforced polymer composites: Investigation of composite properties</u>
Uluslararası Makale	1	Çetinkaya S., Güçlü E., Çınar İ., Vural H., Dursun H. G.	<u>NAUNYN-SCHMIEDEBERG'S ARCHIVES OF PHARMACOLOGY, cilt.1, ss.1-12, 2025 (SCI-</u>	<u>A sesquiterpene lactone, tomentosin, as a novel anticancer agent: orchestrating apoptosis, autophagy, and ER stress in colorectal cancer</u>

			<u>Expanded, Scopus)</u>	
Uluslararası Makale	1	Kuşçu S. , Baysan F. D. , Korkmaz N.	<u>BMC Oral Health, cilt.25, sa.1, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)</u>	<u>Effect of addition of hemp fiber and lignin-pectin-free hemp fiber to poly(methyl methacrylate) on surface roughness property</u>
Uluslararası Makale	1	Korkmaz N. , Ceylan Y. , Imamoğlu R. , Kısa D. , Şen F. , Karadağ A.	<u>International Journal of Environmental Science and Technology, cilt.22, sa.5, ss.3707-3716, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)</u>	<u>Eco-friendly biogenic silver nanoparticles: synthesis, characterization and biological applications</u>
Uluslararası Makale	1	KORKMAZ N. , Ceylan Y. , Kısa D. , GÜÇLÜ E. , Şen F. , KARADAĞ A.	<u>Next Materials, cilt.9, 2025 (Scopus)</u>	<u>Environmentally friendly synthesis and biological activity assessment of titanium dioxide nanoparticles with hemp (Cannabis sativa L.) leaf extract</u>
Uluslararası Makale	1	Salehi Z. , Kahrizi D. , Zarei L. , DOĞAN H.	<u>Journal of Animal and Plant Sciences, cilt.35, sa.1, ss.262-272, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)</u>	<u>GENETIC DIVERSITY ANALYSIS OF Camelina sativa LINES USING IPBS MARKERS: INSIGHTS INTO DIVERSITY, PRIMERS EFFICACY, AND CLUSTER ANALYSIS</u>
Uluslararası Makale	1	Fallah F. , Kahrizi D. , Rezaeizad A. , Zabarjadi A. , Zarei L. , DOĞAN H.	<u>Plant Science Today, cilt.12, sa.2, 2025 (ESCI, Scopus)</u>	<u>Identification and correlation analysis of fatty acid profile and morphological traits in Camelina (Camelina sativa L. Crantz)</u>
Uluslararası Makale	1	Daler S. , Kaya Ö. , Cantürk S. , Korkmaz N. , Kılıç T. , Karadağ A. , et al.	<u>PLANT MOLECULAR BIOLOGY REPORTER, cilt.43, ss.1057-1075, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)</u>	<u>Silicon Nanoparticles (SiO₂ NPs) Boost Drought Tolerance in Grapevines by Enhancing Some Morphological, Physiological, and Biochemical Traits</u>

- 4- Üniversitemizin bölgesel öncelikleri ve uzmanlaşma alanları doğrultusunda; tarım, sağlık, mühendislik, rehabilitasyon teknolojileri, endüstriyel kenevir, sürdürülebilir üretim, dijital tarım, sağlıkta dijitalleşme ve benzeri alanlarda yürütülen çalışmalar başlığı altında;

Enstitümüzce yapılan projeler aşağıda ki şekilde belirtilmiştir.

Başlık	Araştırmacılar	Detaylar	Alt Tür
Doksorubisine Dirençli Meme Kanseri Hücre Hattında Lizozomal Otofaji İnhibitörü IITZ-01 ve Kannabidiolün Potansiyel Terapötik Etkinliğinin İncelenmesi ve Moleküler Mekanizmasının Belirlenmesi	Uçar Çifçi K., Güçlü E., İpek G., Tutar Y.	TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, 2025 - 2026	TÜBİTAK Projesi Projesi
Foto destekli LiS piller için N719 boya ve kenevir aktif karbonundan yeni FTOTiO2N719ACS hibrit katot üretimi	Kanbur Çavuş H. (Yürütücü), Korkmaz N., Gül A., Yavuz Pehlivanlı B., İldeş C.	Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, 2025 - 2026	Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje Projesi
Farklı Lokasyonlarda Bazı Endüstriyel Kenevir (Cannabis Sativa Var. Sativa) Melezlerinin Özelliklerinin Belirlenmesi	Karakoç E. (Yürütücü), Yılmaz G.	TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, 2025 - 2026	TÜBİTAK Projesi Projesi
Biyo-Esaslı Kompozit Malzemeler Prototip Üretim ve Uygulama Merkezi	Karaduman Y. (Yürütücü)	Bölge Kalkınma İdaresi Başkanlığı Projesi, 2025 - 2026	Bölge Kalkınma İdaresi Başkanlığı Projesi Projesi
Kenevir (Cannabis sativa L.) Bitkisinde Stres Yanıtı ile İlişkili Gen Ağlarının Omik Düzeyde İncelenmesi	Delpasand Khabbazi S. (Yürütücü), Delpasand Khabbazi A., Ergül A., Yılmaz G.	Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, 2025 - 2028	Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje Projesi
Kannabidiol'ün (CBD) Sterospesifik Toplam Sentezi, CBD ve Askorbik Asit Türevlerini İçeren Emüljellerin Gelistirilmesi, Karakterizasyonlarının Yapılması Ve Farklı Kolon Kanseri Hücre Hatları Üzerinde Etkilerinin İncelenmesi	Seçinti Klopff H., Sevinç Özakar R., Özakar E.(Yürütücü)	TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, 2025 - 2026	TÜBİTAK Projesi Projesi
Kenevir Kloroplast Genomunun SSR Motifleri Açısından Kapsamlı İncelenmesi	Delpasand Khabbazi S. (Yürütücü)	Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, 2025 - 2026	Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje Projesi
Kenevir Temelli Biyomedikal Uygulamalar İçin Metal Oksit Nanopartikül Sentez Karakterizasyon ve Biyolojik Özelliğinin Araştırılması	KORKMAZ N. (Yürütücü)	Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 2025 - Devam Ediyor	Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje Projesi

Sürdürülebilir Özellikte Süperkapasitör Elektrot Malzemeleri için Kenevir Tabanlı Kompozitlerin Geliştirilmesi ve Elektrokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi	Yıldız E., Tecer A., Türkoğlu O.(Yürütücü)	Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Y.Lisans, 2025 - 2026	Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje Projesi
Endüstriyel kenevir bitkisinde virüs-konukçu moleküler etkileşiminin aydınlatılması	Delpasand Khabbazi S. (Yürütücü), Delpasand Khabbazi A., Yılmaz G.	CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, 2025 - 2027	CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi Projesi
Doksorubisine Duyarlı ve Dirençli Meme Kanseri Hücre Hattında Kannabigerolün Antikanser Aktivitesi ve Enerji Metabolizmasına Etkisinin Araştırılması	Uçar Çifçi K.	TÜBİTAK Projesi, 2025 - 2026	TÜBİTAK Projesi Projesi
Medikal Kullanım Amaçlı Radyasyon Zırlama Ve Antibakteriyel Özellikli Tencel/Kenevir Karışimli Dokuma Kumaşların Eldesi, Radyolojik Ve Biyolojik Özelliklerinin İncelenmesi	Korkmaz N. (Yürütücü), Gül A., Aygün H. H., Ceylan Y., Tiyek İ.	TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, 2025 - 2027	TÜBİTAK Projesi Projesi
Limonium anatolicum Hedge (Plumbaginaceae) Üzerinde Farmakognozik Araştırmalar	Kökdil G.(Yürütücü), Yıldız İzci M.	Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, 2025 - 2026	Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje Projesi
Endüstriyel Kenevir (Cannabis Sativa L.) Liflerinin Özelliklerinin Borlu Bileşikler İle Emprenye Edilerek İyileştirilmesi Ve Modifiye Edilen Liflerin Biyokompozit Malzeme Üretiminde Kullanılabilirliğinin Araştırılması [Improvement of the Properties of Industrial Hemp (Cannabis Sativa L.) Fibers by Impregnation with Boron Compounds and Investigation of the Usability of Modified Fibers in the Production of Biocomposite Materials] (TÜBİTAK ARDEB-1001)	Yıldız E., Yıldız A. (Yürütücü), Şahin Y., Bodur M. S.	TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, 2025 - 2026	TÜBİTAK Projesi Projesi
YAP/TEAD inhibitörü verteporfinin nöroinflamasyon üzerine olası etkisinin TLR4/MyD88/NF-κB yolu üzerinden in vitro olarak değerlendirilmesi	Güçlü E. (Yürütücü), Doğan Yiğit Z., Uçar Çifçi K., İpek G.	Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, 2025 - 2026	Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje Projesi

Kenevir (Cannabis sativa L.) Bitkisinin, Çift Evcikli ve Tek Evcikli Çesitlerinde, Acetocarmine Boyama Yöntemi ile Mitoz Atlasının Olusturulması	Aksoy T.	TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, 2025 - 2026	TÜBİTAK Projesi Projesi
Kenevir (Cannabis Sativa L) Bitkisinde Salisilik Asit Fitohormon Uygulamasının Tuz Stresini Azaltıcı Etkisinin Belirlenmesi	Erol O., Güven S.(Yürütücü)	TÜBİTAK Projesi, 2025 - 2026	TÜBİTAK Projesi Projesi
Sürdürülebilir ve Biyobozunur Kenevir Lif Takviyeli PVA KompozitlerinGeliştirilmesi ve UV Koruma Özelliklerinin İncelenmesi	Tecer A.	TÜBİTAK Projesi, 2025 - 2026	TÜBİTAK Projesi Projesi
Doğal Oluşan ve/veya Organik Maddeden Yapay Olarak Elde Edilen Grafit / Grafitten Üretilen Grafenin Enerji ve Teknoloji Alanlarında Kullanımı	Yavuz Pehlivanlı B. (Yürütücü), Kanbur Çavuş H. (Yürütücü)	KOSGEB, 2025 - 2029	KOSGEB Projesi
Yeşil Sentez Yöntemiyle Farklı Metal/Metal Oksit Nanopartikül Sentezi Karakterizasyonu ve Biyolojik Özelliklerinin Araştırılması	KORKMAZ N. (Yürütücü)	Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Diğer, 2025 - Devam Ediyor	Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje Projesi
Sürdürülebilir Malzeme Olarak Kenevir Lifi Katkılı Filament Üretimi ve Üç Boyutlu (3D) Yazıcılarda Kullanım Potansiyeli	Kılıç İ.(Yürütücü), Harmancı H.	CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, 2025 - 2027	CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi Projesi
Filtrasyon Uygulamaları İçin Kenevir Katkılı Poliviniliden Florid (Pvdf) Polimerinden Elektro Lif Eğirme Yöntemi İle Nano Lifli Yüzeylerin Elde Edilmesi Ve Karakterizasyonu	Gül A. (Yürütücü), Kılıç İ.	CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, 2025 - 2026	CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi Projesi
İletken Kenevir Kompozit Kumaş Malzemelerin Üretilmesi, Karakterize Edilmesi ve Süperkapasitör Uygulamasında Kullanımının Araştırılması	Yıldız E. (Yürütücü), Gürten İnal İ.İ., Tecer A.	CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, 2025 - 2027	CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi Projesi
Endüstriyel Kenevir Genetik Stoğunun Genetik Yapısı ve Kannabinoid İçeriğinin Belirlenmesi	Alsaleh A. (Yürütücü), Yılmaz G., Khavar Mahmood K., Yazıcı L., Yıldırım	CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, 2025 - 2027	CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi Projesi

	C., Akdaş O.		Projesi
Kardiyomiyosit hücrelerinde erastin-indüklü ferroptozaya karşı kenevirin olası koruyucu etkisinin araştırılması	Güçlü E. (Yürütücü), Uçar Çifçi K.	CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, 2025 - 2027	CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi Projesi
Kenevir (Cannabis Sativa L.) Çeşitlerinin Farklı Gelişme Dönemlerinde Sabit Ve Uçucu Yağ Değişimlerinin İncelenmesi	Doğan H. (Yürütücü), Yılmaz G., Aydöner Çoban G., Akdaş O.	CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, 2025 - 2027	CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi Projesi
Kenevir Kumaş Takviyeli Kompozit Malzeme Üretimi ve Otomotiv Endüstrisinde Kullanımı	Karaduman Y. (Yürütücü), Şahbaz Karaduman N.	CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, 2025 - 2027	CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi Projesi
Kenevir (Cannabis Sativa L.) Yapraklarından Metal Nanopartiküllerinin Sentezi, Karakterizasyonlarının Yapılması	Korkmaz N.	CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, 2025 - 2026	CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi Projesi

5- Birimin güçlü yönleri, eksiklikleri, geliştirilmesi gereken alanları ve kısa vadede hayata geçirilebilecek öneriler başlığı altında;

Enstitümüzün Üstünlükleri

- Üniversitemizin endüstriyel kenevir alanında "ihtisaslaşan üniversite" olması
- Üniversite yönetimi tarafından endüstriyel kenevir konusunun üst düzeyde desteklenmesi
- Üniversite akademik ve idari personeli tarafından endüstriyel kenevir konusunun benimsenmesi
- Şeffaf katılımcı ve paylaşımcı bir yönetim anlayışının olması,
- İdari ve akademik birimlerin uyumlu çalışması,
- Dinamik çözüm odaklı yönetim ve idari personelin olması,
- Güçlü alt yapıya sahip laboratuvarların olması,
- Kenevir alanında çalışan Multidisipliner akademisyenlerin bulunması,

- Geniş uygulama alanlarıyla Sanayi işbirliklerine uygun olarak Ulusal referans merkezi olma potansiyelinin yüksek olması,
- Bölgesel kalkınmaya odaklı katma değer yaratma potansiyelinin yüksek olması,

Enstitümüzün Geliştirilebilir Yönleri

- Türkiye’de ve Yozgat’ta kenevir işleyen sanayinin henüz tam gelişmiş olmaması,

Enstitümüzün Genel Değerlendirmesi

Aşağıdaki hususlar Enstitümüzün fırsatları olarak değerlendirilmiştir.

- Üniversitemizin endüstriyel kenevir alanında “ihtisaslaşan üniversite” olması
- Üniversite yönetimi tarafından endüstriyel kenevir konusunun üst düzeyde desteklenmesi
- Üniversite akademik ve idari personeli tarafından endüstriyel kenevir konusunun benimsenmesi
- Şeffaf katılımcı ve paylaşımcı bir yönetim anlayışının olması,
- İdari ve akademik birimlerin uyumlu çalışması,
- Dinamik çözüm odaklı yönetim ve idari personelin olması,
- Üniversitemiz ve üniversitemiz merkez kampüsünde bulunan enstitümüz bulunduğu konum itibarıyla birçok ille komşu olması,
- Enstitümüzün birçok ili birbirine bağlayan kavşak noktasında bulunan bir ilde bulunması nedeniyle ulaşım kolaylığına sahip olması,
- Akademik kadronun ulusal ve uluslararası alanında uzman akademisyenlerden oluşması,