



GAZİANTEP UNIVERSITY
ENGINEERING FACULTY



FOOD ENGINEERING DEPARTMENT

2025



ENGINEERING DISIPLINES

Engineering is the designing, testing and building of machines, structures and processes using maths and science.



Mechanical
Engineering



Electrical
Engineering



Civil
Engineering



Chemical
Engineering

01 Chemical Engineering

Chemical engineering involves manufacturing products through chemical processes. It involves designing equipment, systems and processes for refining raw materials and mixing, combining and processing chemicals.

02 Food Engineering

Food engineering is a scientific, academic, and professional field that interprets and applies principles of engineering, science, and mathematics to food production and operations, including the processing, production, transportation, storage, preservation, control, packaging, and distribution of food products.



FOOD ENGINEERING CURRICULUM



1. Sınıf

2. Sınıf

3. Sınıf

4. Sınıf

1. Dönem

Kod	Dersin Adı
Leng 101	Freshman English I
Math 151	Calculus I
ME 101	Engineering Graphics
FE111	General Chemistry
GME100	General and Professional Ethics
EEE241	Computer Programming
TURK 101	Turkish Language-I
TDP101	Social Awareness Project-I

Kod	Dersin Adı
FE211	Analytical Chemistry
FE221	Material and Energy Balances
FE243	Introduction to Statistics
FE271	Food Chemistry
Math 256	Differential Equations
HIST 201	Ataturk's Principles and the History of Turkish Re I

Kod	Dersin Adı
FE301	Mass Transfer
FE305	Food Microbiology
FE311	Applied Kinetics of Biological Reactions
FE315	Instrumental Analysis
FE321	Heat Transfer
FE345	Food Additives
FE361	Enzymology
INF398	Activities Participation

Kod	Dersin Adı
FE437	Mechanical Properties of Food Materials
FE465	Physical Properties of Foods
FE401	Food Technology
FE403	Food Process Control
FE411	Food Biotechnology
FE467	Food Engineering Design II
FE483	Food Operation Lab.
FE499	Graduation Project

2. Dönem

Kod	Dersin Adı
EP 116	General Physics
EP 120	General Physics Laboratory
Math 152	Calculus II
FE122	Introduction to Food Science and Technology
FE132	Organic Chemistry
Leng 102	Freshman English II
TURK 102	Turkish Language-II
KRY100	Career Planning
TDP102	Toplumsal Duyarlılık Projesi

Kod	Dersin Adı
FE204	General Microbiology
FE212	Biochemistry
FE218	Food Systems
FE222	Fluid Mechanics
FE224	Engineering Thermodynamics
HIST 202	Ataturk's Principles and the History of Turkish Re II

Kod	Dersin Adı
FE322	Food Production Management
FE356	Applied Mat. in Food Eng.
FE366	Food Eng. Design I
FE376	Food Quality Control
FE382	Food Operations I
FE384	Food Operations II
FE361	Enzymology

Kod	Dersin Adı
FE400	Engineering Orientation



Gaziantep University
Engineering Faculty
Food Engineering Department

FOOD ENGINEERING SUBSTRUCTURE





Gaziantep University
Engineering Faculty
Food Engineering Department

SUBSTRUCTURE



- General Chemistry Laboratory
- Analytical Chemistry Laboratory
- Microbiology Laboratory
- Instrument Analysis Laboratory
- Food Chemistry Laboratory





SUBSTRUCTURE



- Unit Operations Laboratory
- Biotechnology Laboratory
- Quality Control Laboratory
- Sensory Analysis Laboratory
- Research Laboratorie

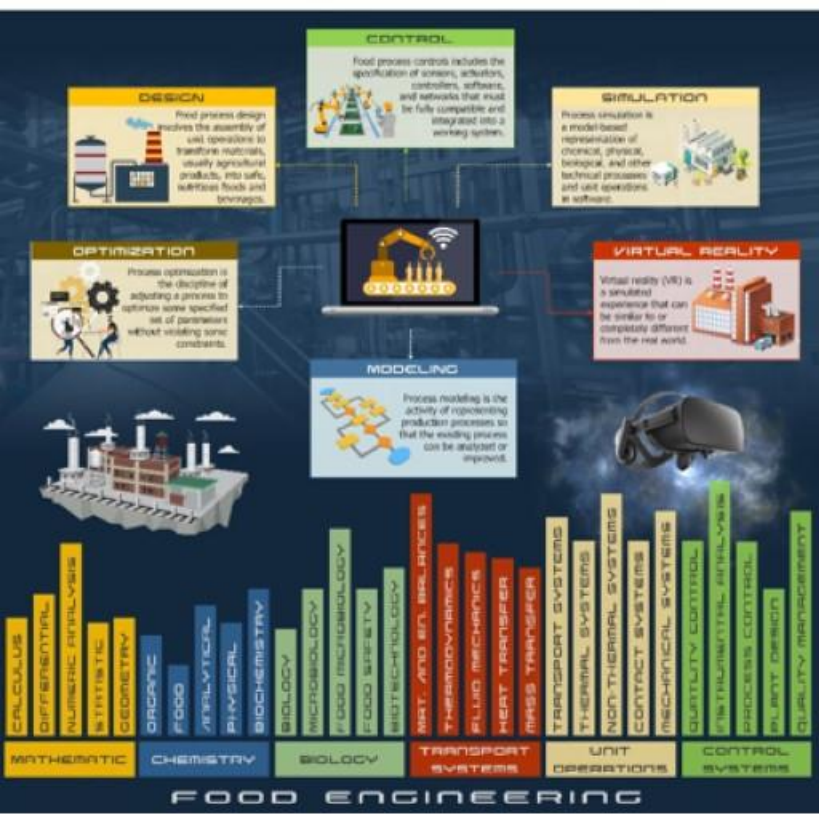


FOOD ENGINEERING MUSEUM





The project "FOOD PRODUCTION PROCESSES VIRTUAL REALITY (VR) R&D AND UNDERGRADUATE EDUCATION APPLICATIONS" is an infrastructure project that Gaziantep University Faculty of Engineering Food Engineering Department wants to carry out in order to contribute to the digitalization of undergraduate, graduate and R&D activities.



The use of digital technologies in the engineering disciplines of process-oriented production systems (chemistry, environment, food) has become widespread all over the world. There are some problems and developments in existing food engineering and engineering education models;

- Food production processes are less understandable in education and training activities using classical educational tools
- The difficulties of analyzing the parameters of production processes with classical analyses in terms of quality control, economic and environmental effects
- The fact that education and training tools have less 3D visuals, therefore, technologies cannot be understood in the developing world
- Insufficient understanding of design-control activities- Development of simulation and VR technologies
- High cost of laboratory environments in education and training activities and uneconomical expenses- High environmental impact of laboratory wastes



The main objectives of the VR-LAB project;

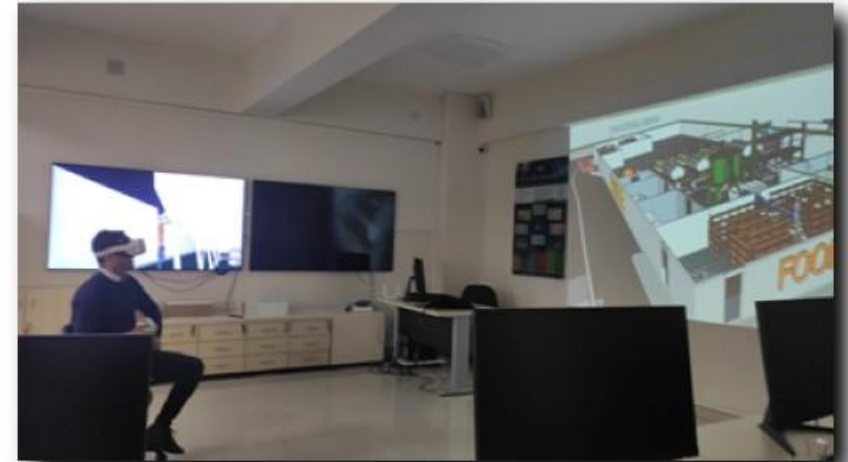
- To increase the understanding of the theoretical subjects of undergraduate students in basic sciences courses
- Teaching laboratory applications in undergraduate education through interesting and easy-to-understand visual video demonstrations
- To increase laboratory applications in undergraduate education in digital environment with lower cost and less environmental impact
- To enable undergraduate students to design, analyze and control production processes
- To enable food engineering undergraduate students and researchers to design, control and analyze production processes in digital environment
- To enable graduate researchers to analyze the economic and environmental impacts of production processes
- To contribute to the training of well-equipped engineers required by the sector by increasing the quality of education and training
- To contribute to the delivery of healthier information to sectorial practitioners, public institutions and researchers in the region.



PS & VR Applications

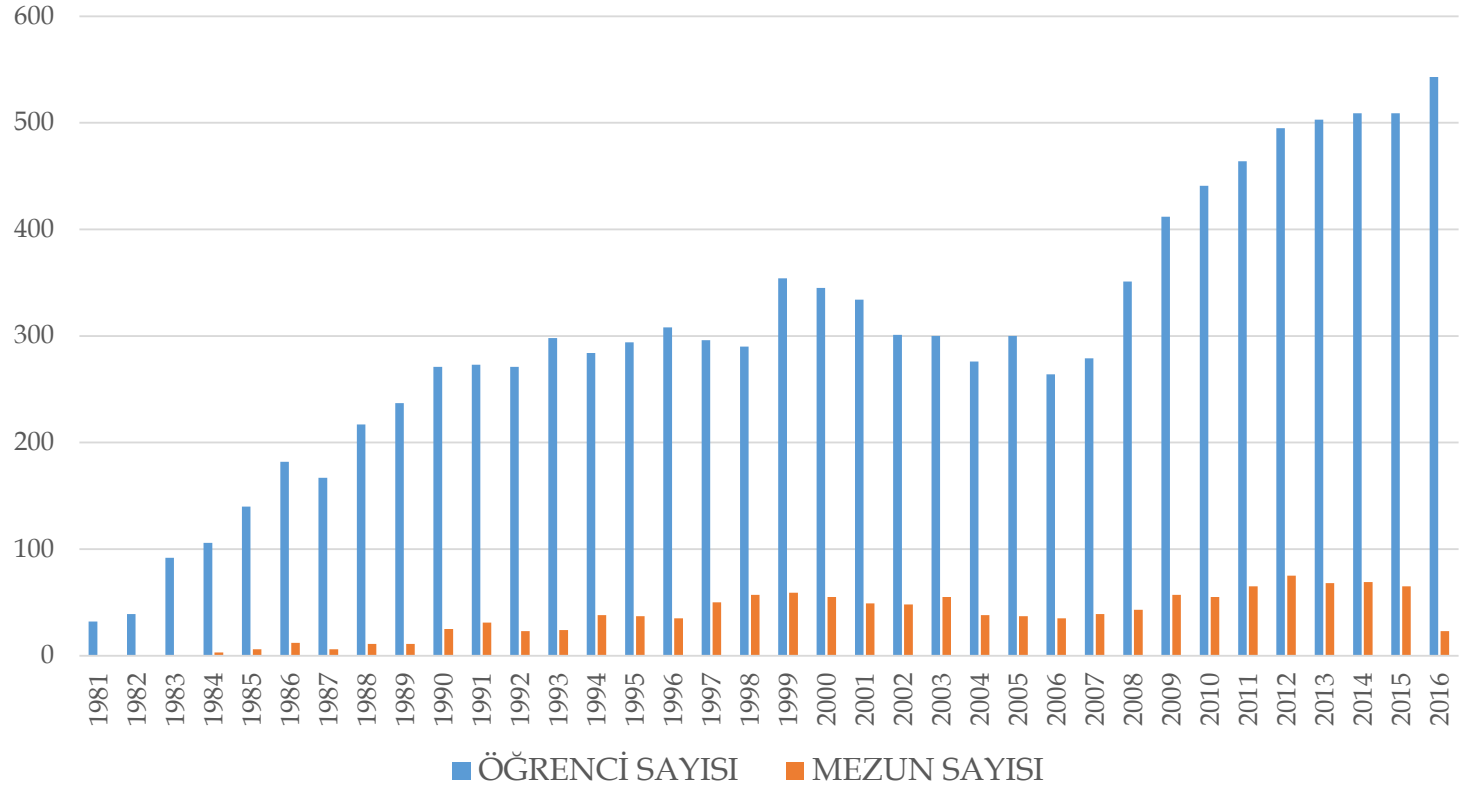
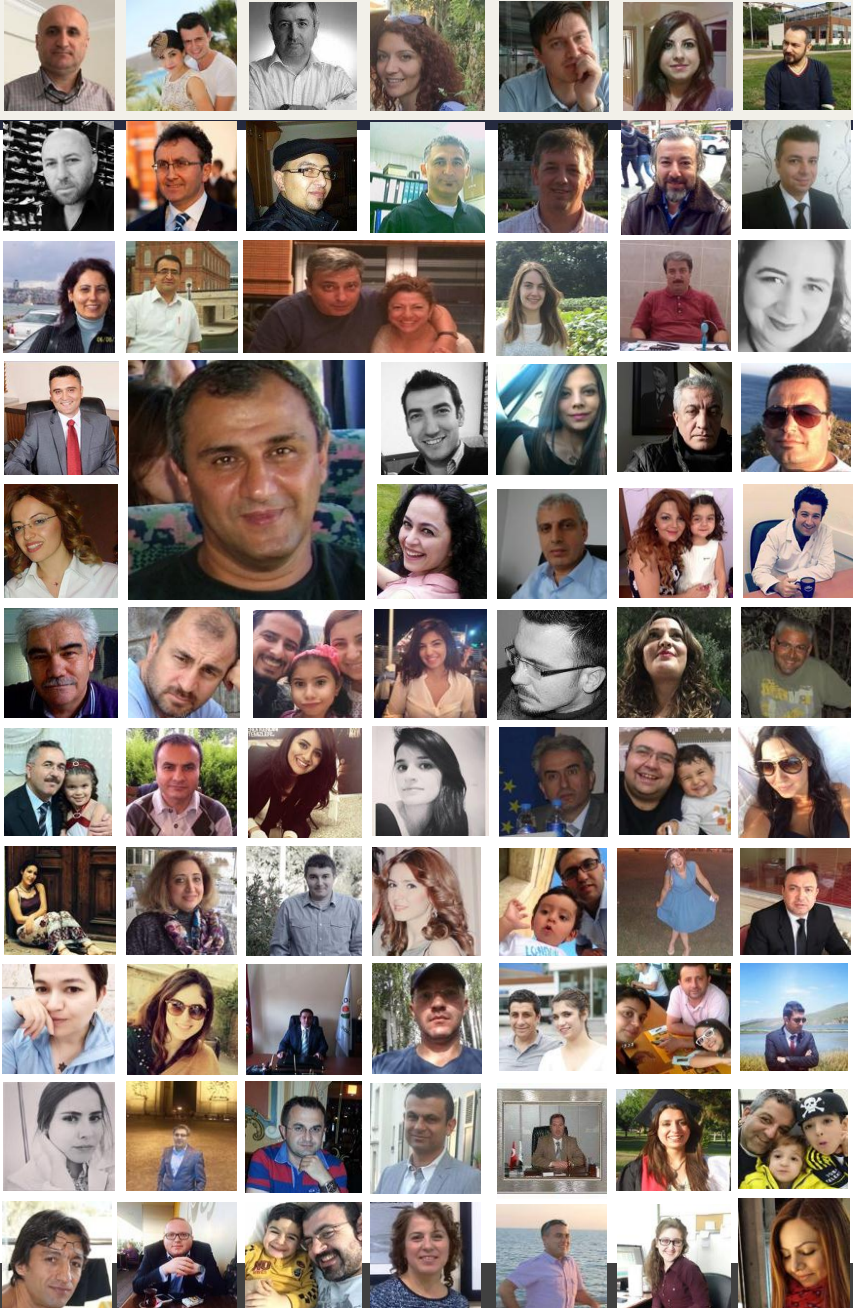


FE 467 Food Engineering Design II





OUR GRADUATES



GRADUATION CEREMONIES



Feng Universe • 1.

Gaziantep Üniversitesi Gıda Mühendisliği Bölümü
6 ay •

2021-2022 Eğitim-Öğretim yılı Gaziantep Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mezuniyet Töreni 27.06.2022 tarihinde gerçekleştirildi. Mezun olan 74 Gıda Mühendisimizi ve 34 İntörn Gıda Mühendisimizi tebrik eder, başarı ...daha fazla gör



Kuruluşunun 40. Yılı Etkinlikleri



GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜM BAŞKANLARI

EĞİTİM ÇALIŞTAYI



@ feng_universe@gantep.edu.tr



Fenguniverse.gantep.edu.tr



Feng Universe



feng_universe

EVENTS & WORKSHOPS

100 

CUMHURİYETİMİZİN KURULUŞUNUN 100. YILINDA

16 EKİM

DÜNYA GIDA GÜNÜ

16 Ekim 2023
Gaziantep/Türkiye

Daha iyi üretim, daha iyi beslenme,
daha iyi çevre ve daha iyi yaşam

GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜNÜN
KURULUŞUNUN 45. YILINDA

MEZUNLAR BULUŞMASI

16 Ekim 2023
Gaziantep/Türkiye

FENG-UNIVERSE
FOOD ENGINEERING UNIVERSE

GAZİANTEP UNIVERSITY
ENGINEERING FACULTY
FOOD ENGINEERING DEPARTMENT
http://fenguniverse.gantep.edu.tr

feng_universe fenguniverse.gantep.edu.tr Feng Universe feng_universe@gantep.edu.tr

**SÜRDÜRÜLEBİLİR GIDA MÜHENDİSLİĞİ EĞİTİMİ VE
ARAŞTIRMALARINDA DİJİTAL DÖNÜŞÜM**

**SÜREÇ MÜHENDİSLİĞİNDE
DİJİTAL
DÖNÜŞÜM**

ÇALIŞTAYI

16 Ekim 2023
Gaziantep/Türkiye

**ORTAK
ARAŞTIRMA
KÜLTÜRÜ
GELİŞTİRME**

TOPLANTISI

17 Ekim 2023
Gaziantep/Türkiye

**SÜRDÜRÜLEBİLİR
GIDA
MÜHENDİSLİĞİ
EĞİTİMİ**

ÇALIŞTAYI

ÇALIŞTAY KONULARI

Dijital İktisat

- Süreç Tasarımı
- Süreç Kontrol
- Süreç Modelleme
- Süreç Optimizasyonu
- Süreç Simülasyonu
- Yapay Zeka
- Aritmetik Gerçeklik
- Sanal Gerçeklik

TOPLANTI KONULARI

- Üniversite Ar-Ge olanakları
- Endüstri Ar-Ge Merkezleri
- AR-GE tabanlı ortaklıklar

FENG-UNIVERSE
FOOD ENGINEERING UNIVERSE

GAZİANTEP UNIVERSITY
ENGINEERING FACULTY
FOOD ENGINEERING DEPARTMENT
http://fenguniverse.gantep.edu.tr

feng_universe fenguniverse.gantep.edu.tr Feng Universe feng_universe@gantep.edu.tr

EVENTS & WORKSHOPS

PROCESS ENGINEERING CHEMICAL FOOD BIO PHARMACY ENVIRONMENTAL



SÜREÇ MÜHENDİSLİĞİNDE DİJİTAL DÖNÜŞÜM ÇALIŞTAYI

WORKSHOP ON
DIGITAL TRANSFORMATION
IN PROCESS ENGINEERING

WORKSHOP TOPICS

- Process Design
- Process Control
- Process Modeling
- Process Optimization
- Process Simulation
- Circular Economy
- Life Cycle Assessment

CALIŞTAY KONULARI

- Süreç Tasarımı
- Süreç Kontrol
- Süreç Modelleme
- Süreç Optimizasyonu
- Süreç Simülasyonu
- Döngüsel Ekonomi
- Yaşam Döngüsü Değerlendirmesi

Dijital İkizler

Yapay Zeka

- Yapay Sinir Ağları
- Artırılmış Gerçeklik
- Sanal Gerçeklik
- Nesnelerin İnterneti
- 3D Baskı

Bilim ve Teknoloji

- Sanal Laboratuvarlar
- Duyusal Analizler
- Deney Tasarımı

16 Ekim 2023
October 16, 2023

Gaziantep/Türkiye


SÜREÇ MÜHENDİSLİĞİ KİMYA GIDA BIYO ECZACILIK ÇEVRE

FENG-UNIVERSE
FOOD ENGINEERING UNIVERSITY

GAZİANTEP UNIVERSITY
ENGINEERING FACULTY
FOOD ENGINEERING DEPARTMENT
http://fenguniverse.gantep.edu.tr

feng_universe fenguniverse.gantep.edu.tr Feng Universe feng_universe@gantep.edu.tr

FOOD ENGINEERING SCIENCE CONTROL PROCESS ECONOMY TECHNOLOGY



SÜRDÜRÜLEBİLİR GIDA MÜHENDİSLİĞİ EĞİTİMİ ÇALIŞTAYI

WORKSHOP ON
SUSTAINABLE FOOD
ENGINEERING EDUCATION

17 Ekim 2023
October 17, 2023

Gaziantep/Türkiye

DİJİTAL TRANSİFORMASYON

DESIGN CONTROL SIMULATION OPTIMIZATION MODELING VIRTUAL REALITY

CALCULUS DIFFERENTIAL NUMERIC ANALYSIS STATISTIC GEOMETRY ORGANIC FOOD APPLIED PHYSICAL BIOCHEMISTRY BIOLOGY MICROBIOLOGY FOOD MICROBIOLOGY FOOD SAFETY BIOTECHNOLOGY MAT. AND EN. BALANCES THERMODYNAMICS FLUID MECHANICS HEAT TRANSFER MASS TRANSFER TRANSPORT SYSTEMS THERMAL SYSTEMS NON-THERMAL SYSTEMS FOOD TECHNOLOGY MECHANICAL SYSTEMS QUALITY CONTROL INSTRUMENTAL ANALYSIS PROCESS CONTROL PLANT DESIGN QUALITY MANAGEMENT

MATHEMATIC CHEMISTRY BIOLOGY TRANSPORT SYSTEMS OPERATIONS CONTROL SYSTEMS

FENG-UNIVERSE
FOOD ENGINEERING UNIVERSITY

GAZİANTEP UNIVERSITY
ENGINEERING FACULTY
FOOD ENGINEERING DEPARTMENT
feng.gantep.edu.tr

feng_universe fenguniverse.gantep.edu.tr Feng Universe feng_universe@gantep.edu.tr


PROCESS ENGINEERING CHEMICAL FOOD BIO PHARMACY ENVIRONMENTAL

ORTAK ARAŞTIRMA KÜLTÜRÜ GELİŞTİRME TOPLANTISI

COLLABORATIVE
RESEARCH CULTURE
DEVELOPMENT MEETING

17 Ekim 2023
October 17, 2023

Gaziantep/Türkiye



Academik Yığın

Problem Finansal Katkı ve Kaynaklar Ortak Çalışma Araştırma Sonucu Endüstriyel Çıktı

Paydaşlar Üniversite - Sanayi İlişkisi Akademik Çıktı Topumsal Değer Endüstriyel Çıktı

DİJİTAL DÖNÜŞÜM

ORTAK ARAŞTIRMA SÜRECİ

TOPLANTI KONULARI

Endüstri Ar-Ge Merkezleri
Gıda Mühendisliği Bölümleri Ar-Ge olanakları
AR-GE tabanlı ortaklıklar

SÜREÇ MÜHENDİSLİĞİ KİMYA GIDA BIYO ECZACILIK ÇEVRE

FENG-UNIVERSE
FOOD ENGINEERING UNIVERSITY

GAZİANTEP UNIVERSITY
ENGINEERING FACULTY
FOOD ENGINEERING DEPARTMENT
http://fenguniverse.gantep.edu.tr

feng_universe fenguniverse.gantep.edu.tr Feng Universe feng_universe@gantep.edu.tr

@ feng_universe@gantep.edu.tr



Fenguniverse.gantep.edu.tr



Feng Universe



feng_universe



GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ FENG-UNIVERSE



İletişim Köprüsü

ANASAYFA

KÖŞE YAZARLARI

MEZUNLARIMIZDAN

KONUK YAZARLAR

PROJELERİMİZ

ETKİNLİKLERİMİZ

YAZARLAR İÇİN

İLETİŞİM

Q

Gıda Mühendisliği Evreni (FENG-Universe, Food Engineering Universe); Gaziantep Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Gıda Mühendisliği Bölümünün, gıda mühendisliği bölümlerinin öğrencileri, mezunları, gıda endüstrisi bileşenleri ile kamu ve tüzel kuruluşlarının bulunduğu bir sosyal medya platformu olarak yayın hayatına başlamaktadır. Akademik ve Ar-Ge platformlarında üretilen bilgilerin sağlıklı ve güvenilir bir şekilde paylaşımları ile paylaşılacağı bir ortam olacaktır. Öncelikli hedef gıda bilim ve teknolojisinin güncel konularının yer alacağı bu platformda akademik çalışmalarından haberlerin yanı sıra mezunlar, endüstriyel paydaşlar ve gıda mühendisliği komuları ile ilgili tüm etkinliklerin duyurulduğu bir iletişim köprüsü olacaktır. Platform Gıda Mühendisliği ile ilgili tüm paydaşların bilgi paylaşımına açık olacaktır.

Prof. Dr. Ali Coşkun DALGIÇ
Gıda Mühendisliği Bölüm Başkanı

DUYURULAR ETKİNLİKLER

- 10 Ekim** DÜNYA GIDA GÜNÜ - 2022
- 02 Ekim** SANAL GERÇEKLIK (VR) UYGULAMALARI-1
- 18 Temmuz** GIDA MÜH. BÖLÜMÜ ÖĞRENCİLERİNE TYÇ VE AYÇ LOGOLU DIPLOMA HAKKI

FENG-UNIVERSE
FENG-UNIVERSE ENGINEERING UNIVERSE

Gaziantep Üniversitesi

Feng Universe · 1.
Gaziantep Üniversitesi Gıda Mühendisliği Bölümü
Gaziantep, Türkiye · [İletişim bilgileri](#)

294 bağlantı
186 ortak bağlantı: Fatih Balci, sedat unver ve 184 diğer kişi

[Mesaj](#) [Daha Fazla](#)

Öne çıkanlar

İkiniz de Gaziantep Üniversitesi kurumunda çalışıyorsunuz
Feng Universe, Gaziantep Üniversitesi kurumuna sizden 33 yıl 4 ay sonra başladı.

[Mesaj](#)

Faaliyet
522 takipçi

Feng Universe bunu yayınladı · 2 gün

Gaziantep Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Gıda Mühendisliği Bölümü lisans, lisansüstü ve AR-GE faaliyetlerinin dijitalleşmesine katkı sağlamak amacıyla yürüttüğü "GIDA ÜRETİM SÜREÇLERİ SANAL GERÇEKLIK (VR) AR-GE VE LİSANS EĞİTİM UYGULAMALARI" projesi kapsamında 27-28 ...daha fazla göster

Social media

feng_universe

Takiptesin Mesaj Gönder

29 gönderi 461 takipçi 0 takip

Feng Universe
Food Engineering Department
Gaziantep University
fenguniverse.gantep.edu.tr/pages.php?url=sunus-45

volkanozcelik, azizdemir3344, karacanhakan + 13 diğer kişi takip ediyor

Etkinliklerimiz Mezunlarımız... Feng Universe Haberler Köşe Yazarları

GÖNDERİLER ETİKETLENENLER

DİJİTAL DÖNÜŞÜM
DİJİTAL TRANSFORMATION
27-28 Nisan 2023
Açılış ve kapanış
Gaziantep/Türkiye

VİNERİZASYON AŞAMASINDA AÇIĞA ÇIKAN YAĞLI TOPRAĞIN GERİ KAZANIMI
Yağlı toprakların değerlendirilmesi için yeni bir yöntem geliştirildi. Bu yöntem, toprakta bulunan yağlı maddeleri geri kazanarak, toprağın verimliliğini artırıyor. Bu yöntem, toprakta bulunan yağlı maddeleri geri kazanarak, toprağın verimliliğini artırıyor.

Betül YALMAN
fenguniverse.gantep.edu.tr

29 EKİM CUMHURİYET BAYRAMIMIZ

29 EKİM CUMHURİYET BAYRAMIMIZ

DÜNYA GIDA GÜNÜ ETKİNLİKLERİ



feng_universe@gantep.edu.tr



Fenguniverse.gantep.edu.tr



Feng Universe



feng_universe



Gaziantep University
Engineering Faculty
Food Engineering Department

FOOD ENGINEERING DEPARTMENT SOCIAL MEDIA



Feng Universe



feng_universe



Fenguniverse.gantep.edu.tr
Fe.gantep.edu.tr



feng_universe@gantep.edu.tr



Gaziantep University
Engineering Faculty
Food Engineering Department



Communication Port



GAZİANTEP UNIVERSITY
ENGINEERING FACULTY



FOOD ENGINEERING DEPARTMENT

2025