



TÜBİTAK

BUTAL



TÜBİTAK
BURSA TEST VE ANALİZ LABORATUVARI
Bursa Test and Analysis Laboratory



T.C. SANAYİ VE
TEKNOLOJİ BAKANLIĞI



TÜBİTAK

VİZYONUMUZ

"Faaliyet gösterdiği test / analiz ve muayene alanlarında uluslararası düzeyde referans bir kurum olmak."

OUR VISION

"To be an international reference institution in the fields of testing / analysis and inspection in which it operates."

MİSYONUMUZ

"Ülkemizin rekabet gücünün artırılması ve sürekli kılınması için; bilim ve teknolojiye dayalı yöntemler kullanarak, test / analiz, muayene, eğitim, gözetim ve Ar-Ge hizmetleri sunmak."

OUR MISSION

"To provide test / analysis, inspection, training, surveillance and R&D services by using science and technology-based methods in order to increase and sustain the competitiveness of our country."

TEMEL DEĞERLERİMİZ

Akılcı ve Bilimsel Araştırmalara Rehber
Doğaya ve Çevreye Saygılı
Hizmet, Paydaş ve Çözüm Odaklı
Ulusal Stratejilerle Uyumlu
Yenilikçi, Yaratıcı, Yetkin ve Hesap Verebilir
Doğru, Hızlı ve Güvenilir.

OUR CORE VALUES

Rational and guide to scientific researches
Respectful to nature and the environment
Service, stakeholders and solutions-oriented
Compatible with national strategies
Innovative, creative, competent and accountable
True, fast, and reliable.



2019 BURSA
KALİTE BAŞARI ÖDÜLÜ
QUALITY ACHIEVEMENT AWARD



DOĞRU... HIZLI... GÜVENİLİR...
TRUE... FAST... RELIABLE...





DOĞRU... HIZLI... GÜVENİLİR...
TRUE... FAST... RELIABLE...

2019 BURSA MÜKEMMELLİK
BAŞARI ÖDÜLÜ
EXCELLENCE
ACHIEVEMENT AWARD



HAKKIMIZDA

Kısa adı TÜBİTAK BUTAL olan TÜBİTAK Bursa Test ve Analiz Laboratuvarı; ilk olarak 1972 yılında Sümerbank tarafından Tekstil Eğitim ve Araştırma Merkezi olarak kurulmuş ve 1996 yılında TÜBİTAK'a devredilmiştir. 2001 yılından itibaren, TÜBİTAK Başkanlığı'na doğrudan bağlı olarak faaliyetlerini sürdürmektedir.

TÜBİTAK BUTAL, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığının ilgili kuruluşu olan TÜBİTAK'ın idari ve finansal kontrolü altında ülke sanayisinin güçlü olduğu Bursa'da faaliyet göstermektedir. Bununla birlikte, ülkemizin tüm bölgelerine ve yurtdışına da hizmet vermektedir.

ABOUT US

Bursa Test and Analysis Laboratory of The Scientific and Technological Research Council of Turkey, whose acronym is TÜBİTAK BUTAL, was first established by Sümerbank in 1972 as a Textile Training and Research Center and was transferred to TÜBİTAK in 1996. Since 2001, TÜBİTAK BUTAL has been conducting its activities being affiliated directly to TÜBİTAK Presidency.

TÜBİTAK BUTAL conducts its activities in Bursa province, where has a powerful industrial capacity in Turkey, under the administrative and financial supervision of TÜBİTAK, which is affiliated to Turkish Ministry of Industry and Technology. At the same time, it provides to all regions of country and abroad.

► MALZEME-TEKSTİL LABORATUVARI

Material-Textile Laboratory

Ürün Grupları

- Lif, İplik
- Kumaş, Kaplamalı Kumaş
- Halı, Sünger, Çorap, Deri, Eldiven
- Dokusuz Yüzey
- Ev Tekstili
- Konfeksiyon Aksesuarları
- Koruyucu Giysiler
- Medikal Tekstil
- Kolon ve Halat
- Kompozit Malzeme
- Otomotiv Polimer ve Polimerik Kompozit Malzeme

Test/Analizler

- Lif Tanımı ve Kompozisyonu
- Performans
- Renk Ölçümleri
- Işık-Geçirgenlik /Yansıtma / Soğurma
- Güç Tutuşurluk
- İklimlendirme-Yaşlandırma
- Haslıklar
- Tekstil Kimyasal Test ve Analizleri
- Otomotiv Polimer ve Polimerik Kompozit Malzemeleri
- FT-IR, DSC, TGA, AFM, SEM-EDX



Sample Types

- Fiber, Yarn
- Fabric, Coated Fabric
- Carpet, Sponge, Socks, Leather, Gloves
- Nonwoven Surface
- Home Textiles
- Garment Accessories
- Protective Clothing
- Medical Textiles
- Column and Rope
- Composite Material
- Automotive Polymer and Polymeric Composite Material

Tests & Analyses

- Fiber Definition and Composition
- Performance
- Color Measurements
- Light-Transmittance / Reflection / Absorption
- Flammability
- Conditioning-Aging
- Fastness
- Textiles-Chemical Tests&Analyses
- Tests on Automotive Polymer and Polymeric Composite Materials
- FT-IR, DSC, TGA, AFM, SEM-EDX

Malzeme-Tekstil Laboratuvarı, ülkemiz kamu sektörünün ilk akredite tekstil laboratuvarıdır.

The Material-Textile Laboratory is the first accredited textile laboratory in the public sector of our country.

KİMYA-ÇEVRE LABORATUVARI

Chemical-Environmental Laboratory

- Su ve Atıksu'da Fiziksel ve Kimyasal Analizler

- Beton Karma Suyu Analizi

- Katı Yakıt Analizleri

- Baca Gazı Emisyonu

DİOKSİN/FURAN Analizleri

- Yasaklı Azoboyar Maddeler

- Fitalat Analizi

- Yangın Tüpü Tozu Bileşimi

- Toprakta Elementel Analiz

- Kayaç ve Cevher Analizleri

- Taşıtlar - İç Döşeme

Toplam Karbon Emisyonu Analizi

- Katı, Sıvı ve Toz Numunelerde ,

Nitel ve Nicel Analizler



- Physical and Chemical Analyses in Water and Wastewater

- Concrete Mixing Water Analysis

- Solid Fuel Analyses

- Stack Gas Emission

DIOXIN/FURAN Analysis

- Banned Azodyes Substances

- Phthalate Analysis

- Fire Extinguisher Powder Composition

- Elemental Analysis in Soil

- Rock and Ore Analyses

- Vehicles - Interior Flooring

Total Carbon Emission Analysis

- Qualitative and Quantitative

Analyses of Solid,

Liquid and Powder Samples

GIDA ve TARIM KİMYASI LABORATUVARI

Food and Agricultural Chemistry Laboratory

Gıda Ürünlerinde

- Besin Değerleri
- Mineral ve Metal
- Nitrat/Nitrit Kalıntıları
- Katkı Maddeleri
- İnülin
- Vitamin
- Organik Asitler
- Bitkisel ve Hayvansal Yağlar
- Kolesterol

Gıda Ambalajlarında

- Migrasyon Testleri

Bitki Gelişimi için

- Kimyevi Gübre
- Organik Gübre
- Toprak Düzenleyici Analizleri

Hayvan Yemlerinde

- Besin Madde Analizleri
- Vitamin E, A
- İyon ve Metal
- Gossipol Tayini
- Metabolik Enerji



In Food Products

- Nutritional Values
- Minerals & Metals
- Nitrate/Nitrite Residues
- Food Additives
- Inuline
- Vitamin
- Organic Acids
- Vegetable and Animal Oils
- Cholesterol

In Food Packaging

- Migration Tests

For Plant Growth

- Chemical Fertilizer
- Organic Fertilizer
- Soil Regulatory Analyses

In Animal Feeds

- Nutrient Analyses
- Vitamin E, A
- Ions & Metals
- Gossypol Determination
- Metabolic Energy

Gıda ve Tarım Kimyası Laboratuvarında, ulusal ve uluslararası standart ve kodekslere uygun olarak analizler gerçekleştirilmektedir.

Analyses are carried out in Food and Agricultural Chemistry Laboratory in accordance with national and international standards and food codices.

MUAYENE HİZMETLERİ

Inspection Services

- Muayene Hizmeti
- Malzeme Karakterizasyonu
- Hata Kaynağı Tespiti
- Ticaret Bakanlığı Yetkisi ile Gözetim Hizmeti



- Inspection
- Material Characterization
- Identification of Error Source
- Authorized Surveillance Service

Ülkemiz kamu sektöründe ve tekstil alanında ilk akredite muayene hizmeti TÜBİTAK BUTAL tarafından verilmiştir.

The first accredited inspection service in the field of textiles has been provided by TÜBİTAK BUTAL in the public sector of our country.

EĞİTİM HİZMETLERİ

Training Services



- Standart Bir Metodun Uygulanması
- Metot Geliştirme
- Cihaz Kullanımı
- Deney Kalite Kontrolü
- Metot Validasyonu

- Application of a Standard Method
- Method Development
- Device Operation
- Quality Control for Testing
- Method Validation

Kamu ve özel sektör laboratuvarlarının eğitim ihtiyaçlarına katkı sağlamak amacıyla, uygulamalı eğitimler ve uluslararası eğitim etkinlikleri düzenlenmektedir.

In order to contribute the needs of public and private sector laboratories, applied training programs and international workshops are organized by TÜBİTAK BUTAL.



TÜBİTAK

BUTAL

TÜBİTAK
BURSA TEST VE ANALİZ LABORATUVARI
Bursa Test and Analysis Laboratory



Tanıtım Filmi



Promotional Film

Gaziakdemir Mh. Merinos Cd. No:11 16190 Osmangazi/BURSA

T: 0 224 233 94 40

F: 0 224 233 94 45

E-posta: butal@tubitak.gov.tr

butal.tubitak.gov.tr



T.C. SANAYİ VE
TEKNOLOJİ BAKANLIĞI TÜBİTAK

