



Türk Akreditasyon Kurumu

## AKREDİTASYON SERTİFİKASI

Deney Laboratuvarı olarak faaliyet gösteren,

**ODTÜ BİLTİR Merkezi Taşıt Güvenliği Birimi Hasarsız Çarpışma Test Laboratuvarı**

Merkez Adres: O.D.T.Ü.ÜNVERSİT MAH DUMLUPINAR BULV NO:1/YOK ÇANKAYA Ankara / Türkiye

TÜRKAK tarafından yapılan denetim sonucunda TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre Ek'te yer alan kapsamlarda akredite edilmiştir.

**Akreditasyon No : AB-0470-T**

**Akreditasyon Tarihi : 14.11.2011**

**Revizyon Tarihi / No : 26.02.2024 / 06**

Bu Sertifika, yukarıda açık adı ve adresi yazılı Kuruluşun TS EN ISO/IEC 17025:2017 Standardına, ilgili Yönetmelik ve Tebliğlere uygunluğunu sürdürmesi halinde **03.03.2028** tarihine kadar geçerlidir.

Gülden Banu Müderrisoğlu  
Genel Sekreter



Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) ISO/IEC 17025 alanında Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile çok taraflı anlaşma (MLA/MRA) imzalamıştır.

*Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.*

|                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Deney<br>TS EN ISO/IEC 17025<br>AB-0470-T | <div><b>ODTÜ BİLTİR Merkezi Taşıt Güvenliği Birimi Hasarsız Çarpışma Test Laboratuvarı</b></div> <div>Akreditasyon No: AB-0470-T<br/>Revizyon No: 06 Tarih: 26.02.2024</div> <div>Deney Laboratuvarı</div> <div><div>Adresi :<br/>O.D.T.Ü.ÜNİVERSİT MAH DUMLUPINAR BULV NO:1/YOK ÇANKAYA Ankara /<br/>Türkiye</div><div>Telefon : +90 312 210 7202<br/>Fax : -<br/>E-Posta : ckural@metu.edu.tr<br/>Web Sitesi : -</div></div> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Taşıtlar                                               |                                                                                                             |                                                                       |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler                    | Deney Adı                                                                                                   | Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme-İçi Metotlar) |
| Emniyet Kemer, Emniyet Kemer Bağlantıları ve Tertibatı | Emniyet Kemer Tertibatı veya Bağlama Sisteminin Dinamik Testleri                                            | BM/AEK R16 (ECE R16)<br>Madde 6.4.1, Madde 7.7                        |
| Emniyet Kemer, Emniyet Kemer Bağlantıları ve Tertibatı | Emniyet kemeri bağlantı parçaları statik mukavemet deneyi                                                   | BM/AEK R14 (ECE R14)<br>Madde 6                                       |
| Koltuklar, Koltuk Bağlantıları ve Koltuk Başlıkları    | Koltuk Bağlantı Parçası ve Ayarlama, Kilitleme ve Yer Değiştirme Sistemlerinin Dinamik Testleri             | BM/AEK R17 (ECE R17)<br>Madde 6.3                                     |
| Koltuklar, Koltuk Bağlantıları ve Koltuk Başlıkları    | Bagajın Yer Değiştirmesine Karşı Taşıtta Bulunanları Korumak için Tasarlanmış Tertibatın Dinamik Testleri   | BM/AEK R17 (ECE R17)<br>Ek 9                                          |
| Koltuklar, Koltuk Bağlantıları ve Koltuk Başlıkları    | Büyük Yolcu Taşıtlarının Koltukları ve Bu Taşıtların Koltuklarının ve Bağlantılarının Dinamik Testleri      | BM/AEK R80 (ECE R80)<br>Ek 1                                          |
| Yol Ambulansları ve Cihazları                          | Yol Ambulansları ve Cihazlarının Dinamik Testleri                                                           | TS EN 1789 Kasım 2020<br>Madde 5.3                                    |
| Araç İçi Yapıları                                      | Kafa Çarpma Bölgesinin Dinamik Olarak Belirlenmesi Testleri                                                 | BM/AEK R21 (ECE R21)<br>Ek 8<br>Madde 1.2.2                           |
| Direksiyon Mekanizması                                 | Darbe esnasında direksiyon mekanizmasına karşı sürücünün korunması<br>Vücut Bloğu Testi<br>Kafa Formu Testi | BM/AEK R12 (ECE R12)<br>Ek 4<br>Ek 5                                  |
| Emniyet Kemer, Emniyet Kemer Bağlantıları ve Tertibatı | Emniyet Kemer Bağlantı Parçaları Statik Mukavemet Deneyine Alternatif Olarak Dinamik Testler                | BM/AEK R14 (ECE R14) Ek 7                                             |

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.

