

ANAHTAR KELİMELELER

- ✓ Sıcaklık
- ✓ Titreşim
- ✓ Ses
- ✓ Sürücü güvenliği
- ✓ Otomotiv

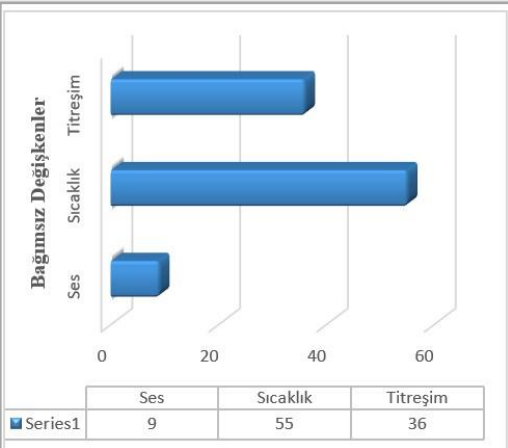
İLETİŞİM

E-POSTA:
ekenrecep12@gmail.com

TEZ DANIŞMANI

TELEFON:
0542-493-41-44

E-POSTA:
gunesy@uludag.edu.tr



ARAÇLARDA SÜRÜCÜ KONFORUNU VE GÜVENLİĞİNİ ARTIRAN BİYOSENSÖR UYGULAMALARININ KARŞILAŞTIRMALI ANALİZİ

Recep Eken

0000-0002-2472-4850

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI

YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

DANIŞMAN

Prof. Dr. Güneş YILMAZ

0000-0001-8972-1952

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI

BURSA – TÜRKİYE



TEZ ÖZETİ

Sürücü güvenliğinin performansa bağlı özelliklerin analizi sonucu kişiyi sırasıyla sıcaklık, titreşim ve ses parametrelerinin etkilediği istatistiksel olarak gözlenmiştir.

Bu tez çalışması otomobil teknolojisine birlikte giderek artan trafik kazalarının sebeplerinden en etkili olan sürücü yorgunluğuna çevresel faktörlerin etkisi analiz edilmiştir ve mevcut olan yorgunluk tespit sistemlerine istatistiksel bakış açısıyla katkı sağlanması amaçlanmıştır..

TEZ SONUÇLARININ UYGULAMA ALANLARI

Otomotiv sanayisinde gelişmekte olan sürücü yorgunluk sistemlerinde takip edilen göz kapanma frekansı, şeritten uzaklaşma mesafesi gibi parametrelere ek, sürüşü olumsuz etkilemeyecek elektrodermal aktivasyon sinyali gibi bazı biyo-sinyallerin yorgunluk tespitinde daha net sonuçlar vereceği muhtemeldir.

YAYINLAR

Varsa tez konusu ile ilgili yapılmış olan bir yayını ya da çalışmanızı tez yazım kuralları formatına uygun olarak yazınız. Formun tamamı bir sayfayı geçmemelidir.