

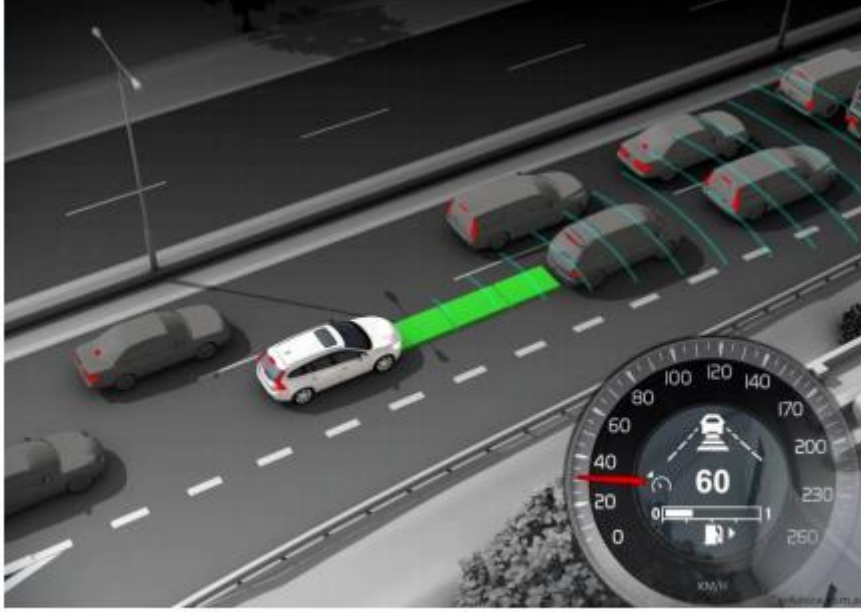
ŐİŐLİ MESLEKİ EĞİTİM MERKEZİ
2020 NİSAN UZAKTAN EĞİTİM DERS NOTLARI

Alan Adı : Motorlu Araçlar Teknolojisi
Ders Adı : Araç Konfor Sistemleri
Dersin Sınıf Düzeyi : 12. Sınıf
Modül Adı : Araç Konfor Sistemleri
Konu : Takip Mesafesi Sensörü
Konu Tarihi Aralığı : 13-19 Nisan 2020
Ders Öğretmenleri : Emrah HANEDAR

Nisan 2020, İstanbul

TAKİP MESAFESİ SENSÖRÜ

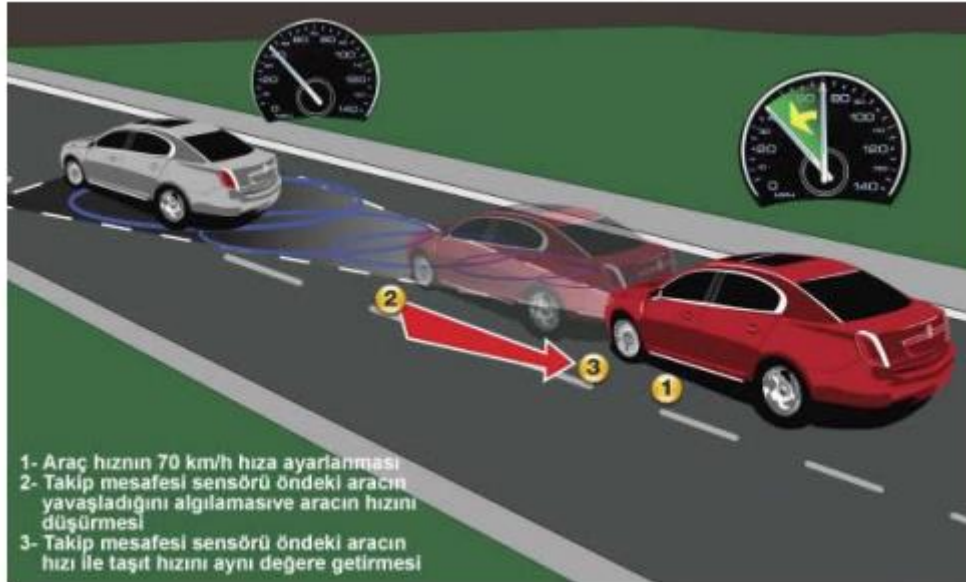
Hız sabitleme sistemi Hız sabitleme sisteminin geliştirilmiş bir uygulamasıdır. Bu sistemin özelliği, sistemi devreye aldıktan sonra önümüzdeki araçla aramızdaki mesafeyi algılaması ve gerektiğinde hızı ve mesafeyi kendisinin ayarlayabilmesidir.



Şekil 8.1: Takip mesafesi sensörlü aracın trafikte seyri

Görevi

Takip mesafesi sensörünün görevi, önde giden bir araç ile sürücünün istediği oranda mesafeyi garanti altına almaktır.



Şekil 8.2: Takip mesafesi sensörünün çalıştırılması

Yapısı

Takip mesafesi elektronik bir sistemdir. Bu sistemin önemli elemanları; takip mesafesi sensörü ve kontrol ünitesi, elektronik kontrol üniteleri (motor, şanzıman, elektrik, ABS vs..), sensörler (direksiyon açısı sensörü, dönüş açısı sensörü, dış sıcaklık sensörü vs..), kumanda kolu ve diğer yardımcı donanımlardır.

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME

1. Takip mesafesi sensörünün, hız sabitleme sisteminden farkı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Önde giden araca göre mesafe ve hız ayarlayabilmesidir.
- B) Şerit çizgilerine göre aracın kontrolünü sağlayabilmesidir
- C) Aracın hızını otomatik olarak sabitlemesidir
- D) Aracın virajlarda dengesini sağlayabilmesidir

2. Aşağıdakilerden hangisi takip mesafesi sensörünün parçalarından birisi değildir? ,

- A) Mesafe sensörü ve kontrol ünitesi
- B) Kumanda kolu
- C) Far sensörü
- D) Motor ve şanzıman kontrol üniteleri

KONU TARAMA TESTİ CEVAP ANAHTARI

Soru No	Cevap
1	A
2	C

Sevgili Öğrencimiz; cevap anahtarı ile kendi cevaplarınızı karşılaştırınız. Yanlış verdiğiniz cevap/cevaplar ilgili konu bölümlerini tekrarlayınız.