

Optimizador de consumo de combustible para vehículos automóviles basado en Dynamic Programming

Información de contacto

Dirección: Investigadores principales:

- JOSE MARIA LOPEZ MARTINEZ

josemaria.lopez@upm.es

- Wilmar Cabrera Montiel

wilmar.cabrera@upm.es

- SANTIAGO TAPIA FERNANDEZ

santiago.tapia@upm.es

- FELIPE JIMENEZ ALONSO

felipe.jimenez@upm.es

Tipo de oferta tecnológica

Software

¿Dónde?

Grupo de Inv. en Seguridad e Impacto Medioambiental de Vehículos y Transportes (GIVET) Grupo de Investigación en Ingeniería y Aplicaciones del Láser Instituto Universitario de Investigación del Automóvil (INSIA)

Descripción del software

El presente programa consta de dos partes muy diferenciadas. Por una lado, una serie de programas en Matlab que implementan un modelo de consumo de combustible y por otro, una aplicación en Java que implementa una adaptación de Dynamic Programming para la optimización del consumo de combustible de un vehículo automóvil.

Referencia

M-9314/2010