

Az autonóm járművek megjelenésének főbb kérdései

Prof. (H.c.) Dr. (Ph.D.) VÖRÖS ATTILA

AZ EMBER SZEREPE

- Az ember szerepét kiiktató automatika
- Kizárt, hogy ne legyenek helyzetek, amikor emberi erővel, emberi tudattal kelljen belenyúlni az automata üzemmódba
- Hosszú évtizedekig vegyes üzem lesz az önjáró és a vezetett járművek részvételével
- A többi résztvevő nem logikus reakciójára hogyan reagál az autonóm vezérlés
- A gépi logika nem mindig fogja tudni követni az emberi manővereket

FORGALMI KÉRDÉSEK

- Egyedi vezérlés, versus csoportos vezérlés
- Ezen belül emberi és automata irányítás
- Meddig tart a vegyes üzem?
- A műszaki fejlődés főbb vonulatait legfeljebb 2050-2060-ig lehet látni, de már ez is a szingularitás mélyülő tartománya
- 2080-2100 körül új pályákon halad a forgalom

KÖZLEKEDÉSBIZTONSÁG I.

- A védtelen résztvevők szabálytalanságaira adott azonnali autonóm reakció
- Táblafelismerések, egymásnak ellentmondó táblák értelmezése, reakciók
- Külföldön beállított járművek, versus hazai járművek
- Vadelütések; mettől számít vadnak (*egér, kismacska, nagymacska, fácán, varjú, őz, szarvas*)
- Gyermek

KÖZLEKEDSÉBIZTONSÁG II

- „Állatok” tábla értelmezése
- Rendőri karjelzés, rendőri intézkedések
- Fékezés, megállás az autópályán
- Útállapot érzékelés és reakció
- „Köomlás”, „Rakpart vagy meredek part” tábla értelmezése
- Kötelező gépjármű-biztosítás

JÁRMŰVEK

Járműkategóriák, amelyek talán sosem lesznek autonómok:

- Pedelec, motorkerékpár
- Nehéz tehergépkocsi
- (Csuklós) autóbusz
- Trolibusz
- Lassú járművek



ELTÉRŐ VEZÉRLÉSEK, ELTÉRŐ SZOFTVEREK

- Világszerte, minden típusra egységesített szoftverek? (lásd számítástechnikai eszközök)
- Csoportos vezérlés, területi vezérlés
- Egyedi vezérlés
- Járműátadás a területhatárokon

OPTIMÁLÁSI KÉRDÉSEK

- Közlekedésbiztonság
- Környezetszennyezés
- Zajterhelés
- Eljutási idő csoportos optimum
- Torlódáselkerülés

ILLETÉKTELEN BEAVATKOZÁS

- Terrorizmus
- Hekker támadás
- Vírus támadás
- Rendszerblokkolás
- Műszaki hiba
- Katasztrófavhelyzet

- 
- **KÖSZÖNÖM MEGTISZTELŐ
FIGYELMÜKET !**