

Садржај:

1. УВОД	7
2. ПОЈАМ АУТОНОМНИХ ВОЗИЛА	8
2.1. Историјски развој аутономних возила.....	8
2.2. Класификација аутономних возила.....	12
2.2.1. Систем за аутоматизовану вожњу категорије 1:	13
2.2.2. Систем за аутоматизовану вожњу категорије 2:	14
2.2.3. Систем за аутоматизовану вожњу категорије 3:	15
2.2.4. Систем за аутоматизовану вожњу категорије 4:	16
2.2.5. Систем за аутоматизовану вожњу категорије 5:	16
3. УПРАВЉАЧКИ СИСТЕМИ АУТОНОМНИХ ВОЗИЛА	20
3.1. Функција корекције управљања.....	20
3.2. Функција аутоматски командованог управљања.....	23
4. СЕНЗОРИ	24
4.1. Радар.....	24
4.2. Лидар.....	25
4.3. „GPS“	25
4.4. Камера.....	25
4.5. Одометријски уређај.....	26
5. КОМУНИКАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ	27
5.1. Комуникација возило – окружење „V2X“	27
5.2. Комуникација возило – возило „V2V“	28
5.3. Комуникација возило – инфраструктура „V2I“	29
6. ПРИМЈЕНА АУТОНОМНИХ ВОЗИЛА	31
6.1. Индустријска примјена.....	31
6.2. Примјена аутономности у теретном транспорту.....	32
6.2.1. Побољшање безбједности.....	33
6.3. Аутомобилске апликације.....	35
7. ЗАКЉУЧАК	38
8. ПОПИС СЛИКА	39
9. ЛИТЕРАТУРА	40