

SADRŽAJ

1	UVOD	3
2	OSNOVE VJEŠTAČKE INTELIGENCIJE	5
2.1	Pojam i principi vještačke inteligencije	5
2.2	Istorijski razvoj vještačke inteligencije	7
2.3	Osnovni algoritmi i tehnike vještačke inteligencije	14
3	RAZVOJ VJEŠTAČKE INTELIGENCIJE U SAOBRAĆAJU	18
4	PRIMJENA VJEŠTAČKE INTELIGENCIJE U UPRAVLJANJU SAOBRAĆAJEM	21
4.1	Vještačka inteligencija u autonomnim vozilima	24
4.1.1	Klasifikacija autonomnih vozila.....	26
4.1.2	Proces učenja autonomnih vozila	27
4.2	Vještačka inteligencija u optimizaciji saobraćajne infrastrukture.....	28
5	PREDNOSTI, IZAZOVI I BUDUĆI PRAVCI RAZVOJA	32
5.1	Prednosti.....	32
5.2	Izazovi	33
5.3	Budući pravci razvoja.....	34
6	ZAKLJUČAK	36
	LITERATURA	38
	POPIS SLIKA	40