

Student: Narves Behlilović

Akademski savjetnik: Prof. dr. Irfan Turković

SAŽETAK

Naučnoistraživački seminar 1.1

Mogućnosti korištenja Faradejeve rotacije u savremenim bežičnim komunikacionim sistemima

Postoji veliki broj praktičnih primjena Faradejeve rotacije, koje su rasprostranjene u različitim industrijama i za raznovrsne namjene. Naučnoistraživački seminar analizira mogućnosti korištenja Faradejeve rotacije od njenih početnih i najjednostavnijih primjena do mogućnosti njene primjene u savremenim bežičnim komunikacionim sistemima. Analizirani su svi relevantni parametri Faradejeve rotacije i njihove međusobne korelacije, te su na kraju izdvojeni najvažniji koji imaju značajan uticaj u opštem slučaju.