
ime i prezime

matični broj

LABORATORIJ PROFILA

6. kratki ispit

Izjavljujem da tijekom izrade ove zadaće neću od drugoga primiti niti drugome pružiti pomoć, te da se neću koristiti nedopuštenim sredstvima. Ove su radnje teška povreda Kodeksa ponašanja te mogu uzrokovati i trajno isključenje s Fakulteta.

Također izjavljujem da mi zdravstveno stanje dozvoljava pisanje ove zadaće.

Vlastoručni potpis

Pitanja:

1. Što znače skraćenice OFDM i QAM?
2. Što je zaštitni interval i kako se izvodi u OFDM signalu?
3. Opisati postupak estimacije i kompenzacije vremenski promjenjive frekvencijske karakteristike kanala u OFDM komunikacijskom sustavu.
4. Nacrtati QAM-16 konstelaciju te pripadajuće granice odluke. Opisati kako se pojedinim točkama poruke dodjeljuju binarni kodovi.

Napomena: Svaki zadatak nosi 1 bod.

Rješenja: