

# Sigurnost u mrežama i mrežni deskriptori

*Tanja Vojković*

Sigurnost u mrežama analiziramo kod mreža s distribuiranim ključevima, uz skup napadača koji na mrežu djeluju uz različite pretpostavke. Definirat ćemo i postaviti nekoliko različitih problema i izložiti rezultate o minimalnim brojevima vrhova u mreži i ključeva potrebnih da bi mreža bila sigurna.

Mrežni deskriptori su veličine dobivene iz poznate strukture mreže, koje opisuju različite aspekte vrhova, bridova ili same mreže. Definirat ćemo generalizirane verzije mrežnih deskriptora transmisije, međupoloženosti, vršne produktivnosti, te minimalne i maksimalne vrijednosti tih deskriptora i izložiti analizu gornjih i donjih granica tih vrijednosti.