

Apstrakt:

Neka je M $(n+p)$ -dimenzionalna kompleksna prostorna forma tj. Kelerova mnogostrukost konstantne holomorfne sekcione krivine. Za podmnogostrukost M dimenzije n od M kažemo da je CR podmnogostrukost maksimalne CR dimenzije ako je kompleksna dimenzija prostora $T(M) \cap J T(M) = \frac{n-1}{2}$. Sa J smo označili skoro kompleksnu strukturu na M . Na predavanju ćemo izložiti neke originalne rezultate dobijene na CR podmnogostrukostima maksimalne CR dimenzije u kompleksnim prostornim formama. Rezultati su dio buduće magistarske teze i nastali su zajedničkim radom sa profesoricom Mirjanom Đorić.