

Analisis kapasitas transponder pada sistim SCPC (single channel per carrier)

Rochmah, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20288369&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Kapasitas Transponder menyatakan jumlah carrier yang dapat ditransmisikan melalui satu transponder.

Analisa terhadap sistem SCPC menunjukkan bahwa kapasitas transponder merupakan fungsi berbagai faktor. Yaitu: Gain Satelit (Noise to Carrier ratio)/(perbandingan gangguan pembawa) satelit, NCR stasiun bumi pemancar/penerima, NCR intermodulasi. Output backoff (backoff keluaran), Voice activity (aktivitas suara), dan Bandwidth (lebar pita) frekuensi.