

**O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI AXBOROT
TEKNOLOGIYALARI VA KOMMUNIKATSIYALARINI
RIVOJLANTIRISH VAZIRLIGI**

**MUHAMMAD AL-XORAZMIY NOMIDAGI TOSHKENT
AXBOROT TEKNOLOGIYALARI UNIVERSITETI**

R.R.Ibraimov, D.A.Davronbekov, M.O.Sultonova, E.B.Tashmanov,
U.T.Aliyev

**«SIMSIZ ALOQA TIZIMLARI VA DASTURLARI»
(1-QISM)**

fanidan darslik

(Telekommunikatsiya texnologiyalari – 5350100 ta’lim yo‘nalishi
uchun)

Toshkent 2018