

Telekommunikasiýa tehnologiýasy durmuşymyza ägirt uly täsir edip, dünýäni has kiçeldýän we adamlary birikdirýän ençeme täzelikleri getirýär. Ösüşi esasan üç esasy tapgyra bölünýär: analog telekommunikasiýa, sanly telekommunikasiýa we internet eýýamy.

Analog telekommunikasiýa eýýamynda, hatlar, telegraf we telefonlar ulanylýardy. Bu tehnologiýalar adamlara uzak aralyklara habarlaşmak mümkinçiligini berip, iş we şahsy durmuşda täze mümkinçilikleri açdy. Meselem, telegraph ulgamy, pikirleriň we maglumatyň tizligini özgerdýän ilkinji ädimi emele getirdi.

Sanly telekommunikasiýa eýýamynda, analog signallar sanly signallara öwrülip, habarlaryň ýokary hilli we ygtybarly geçirilmegini üpjün etdi. Bu döwürde, mobile telefonlar we kompýuter aragatnaşyk ulgamlary giňden ýaýrady. Mobil aragatnaşyk ulgamlarynyň kämilleşmegi, adamlaryň köpçüligine elýeterli aragatnaşyk edip bilmegini üpjün etdi. Şeýle hem, döwrebap kompýuter ulgamlary we e-poçta hyzmatlary, işewürlük we şahsy aragatnaşyklary has ýeňilleşdirdi.

Internet eýýamy, telekommunikasiýanyň iň möhüm tapgyrydyr. Internet, adamlaryň dünýäniň islendik ýerindäki maglumata elýeterligini üpjün edip, täze aragatnaşyk görnüşlerini döretdi. Sosial media platformalary, wideokonferensiýa hyzmatlary we onlaýn söwda ýaly giňden ulanylýan tehnologiýalar, telekommunikasiýanyň mümkinçiliklerini ep-esli ösdürdi. Bu döwürde, 5G tehnologiýasy ýaly täzelikler, maglumat geçirilişiniň tizligini we kuwwatyny hasam kämilleşdirýär.

Telekommunikasiýa tehnologiýasynyň ösüşi, durmuşymyza uly täsir edip, adamlaryň arasynda köpri bolup hyzmat edýär. Geljekde-de bu tehnologiýalaryň has kämilleşip, durmuşymyzy has amatly we birleşen görnüşde dowam etdirmegine garaşylýar.

Mähri DAŇATAROWA

Myrat Garryýew adyndaky Türkmenistanyň döwlet lukmançylyk uniwersitetiniň mugallymy