**Syn**

Mister P.Planyyewiň “Internet zatlaryň goragy” atly tema boýunça ýazan diplom işi, IoT (Internet of Things) enjamlarynyň ösüş depgini, dolandyrylyşy, howpsuzlygy we hukuk ýagdaýlary bilen baglanyşykly giňişleýin we jikme-jik maglumatlary öz içine alypdyr. Bu diplom işde IoT ulgamlarynyň howpsuzlygyna dürli nukdaýnazardan serjerme berilipdir.

Bu diplom işini ýerne ýetirýän döwründe Mister P.Planyýew IoT tehnologiýasynyň aýratynlyklaryny we ulanylyş gerimini giňden açyp görkezýär. IoT ulgamyny dolandyrmak üçin dünýäde giňden ulanylýan programma üpjünçilikleriniň we platformalaryň birnäçesiniň üstünde durlyp geçilip, olaryň artykmaçlyklary we kemçilikleri görkezilýär.

Diplom işde IoT ulgamynyň giňden ýaýramagy bilen birlikde onuň howpsuzlyk meseleleriniň artýandygy nygtalýar. IoT ulamynynyň esasy gowşaklyklary sanalyp geçilýär we bu gowşaklykary ýüze çykarmagyň usullary görkezilýär. IoT ulgamynda ulanylýan dürli protokollaryň üstünde durulyp, bu protokollaryň deňeşdirilmegi we olaryň arasyndaky tapawutlar analiz edilýär. IoT enjamlarynyň howpsuzlygyny üpjün etmek boýunça birnäçe maslahatlar berýär.

Umuman alanyňda, Mister P. Planyýewiň diplom işi, IoT ulgamlarynyň howpsuzlygyny üpjün etmek we dolandyrmak boýunça möhüm teklipler we çözgütler öňe sürüp, bu tehnologiýalaryň geljekki ösüşini goramak üçin zerur bolan çäreleri beýan edýär. Bu iş, IoT ulgamlarynyň howpsuzlygyny, hukuk şertlerini we dolandyrylyşyny güýçlendirip, bu ulgamlaryň giňden ýaýramagynyň netijesinde ýüze çykýan meseleleri çözmek üçin gerekli çözgütleri öňe sürýär.

Mister P.Planyýewiň bu diplom işi Türkmenistanyň ýokary okuw mekdepleriniň diplom işlerine bildirilýän talaplara doly laýyk gelýär we diplom işini goramaklyga goýberilmegini maksadalaýyk hasaplaýaryn.