**Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar (2024 Yılı Performans Programından Alıntılanmıştır, 2025 Yılı Performans Programı İçin Güncellenecektir)**

Demir Çelik Kampüsü 3000 Mbps, Safranbolu Güzel sanatlar Fakültesi 400 Mbps, Safranbolu Meslek Yüksekokulu Atölyeler kısmı 150 Mbps, Eskipazar Meslek Yüksekokulu 60 Mbps, Yenice meslek Yüksekokulu 40 Mbps, Eflani Meslek Yüksekokulu 40 Mbps Metro Ethernet hatları ile ulaknete bağlıdır. Karabük ilinin farklı bölgelerine yayılmış olan diğer fakülte ve yüksekokullar Demir Çelik Kampüsüne Metro Ethernet hatları ile bağlıdır.

Üniversiteye ait 2 adet C-sınıfı IPv4 adres bloğu bulunmaktadır. Bölüm ve birimler güvenlik ve gereksinimlerine göre gerçek IP veya sanal IP (+NAT, Network Address Translation) üzerinden dış dünya ile haberleşmektedirler. Karabük Üniversitesi Bilgi İşlem Daire Başkanlığının başta ağ cihazları ve fiber kablolama olmak üzere bilişim hizmetleri alanında hizmet vermeye yönelik alt yapı olanakları mevcuttur. 2023 yılı ağustos ayı itibarıyla, 2 adet ana omurga, çeşitli marka ve modellerde 28 adet 3. seviye ağ anahtarlama cihazı, 365 adet 2. seviye ağ anahtarlama cihazı mevcuttur.

Kampüsümüzün çeşitli noktalarında ve diğer tüm binalarda kablosuz internet erişimi olanağı sağlayan 638 adet erişim noktası kurulmuş ve işletilmektedir. Merkez Kampüs başta olmak üzere diğer tüm (İlçe kampüsleri) kampüslerimizde, kampüs içinde kablosuz internet erişimi mevcuttur ve başta öğrencilerimiz tarafından olmak üzere aktif olarak kullanılmaktadır.

Ağ sistemimizin güvenliği için sunucular üzerinde 1 adet güvenlik duvarı sistemi kullanılmaktadır. Ağ sistemlerinde kullanılan Radius, Proxy, Ağ Raporlama (Aktif cihaz sayısı ve bant genişliği kullanım raporlaması için), DHCP, DNS, Captive Portal, NAT ve Firewall ve Logserver sunucuları bulunmaktadır. Ayrıca üniversitemizin diğer birimlerine ait uzaktan eğitim, kütüphane veri tabanları, UBYS, EBYS, AKS vb. uygulamalar için kullanılan 128 adet sunucuya Bilgi İşlem Daire Başkanlığı ev sahipliği yapmaktadır. Bu sunucular çeşitli yazılımlar yöntemiyle yedeklenmektedir. Bilgi İşlem Daire Başkanlığında bulunan sistem odasında 1 adet UPS, 2 adet jeneratör, 2 adet (yedekli) klima ve Ortam İzleme Sistemi bulunmaktadır. Ayrıca diğer binalardaki ana dağıtım noktalarında bulunun ağ cihazları da UPS’lerle desteklenmektedir.

Karabük Üniversitesi kampüsü, ilçelerdeki fakülte ve yüksekokul binalarındaki tüm görüşmeler kendi aralarında dört rakam çevirerek VOIP üzerinden birbirleri ile görüşme sağlamaktadır. Dış hatlar 2 adet PRI port (60 kanal) ile ve 3500 adet DID sayesinde milletlerarası, şehirlerarası, GSM, şehiriçi görüşmeleri dahili santrale entegre ederek iletişim sağlanmaktadır. 533 adet IP telefon var olan sisteme entegre edilerek hizmet vermektedir. 444 0 478 çağrı merkezinde 10 adet PBX telefon hattı hizmet vermektedir.

Karabük Üniversitesi Demir Çelik Kampüsünde 1050 adet yüksek çözünürlüklü (IP), Safranbolu Meslek Yüksek Okulunda 48 adet, Bilim Sanat Akademisinde 16 adet, Eskipazar Meslek Yüksekokulunda 48 adet, Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği Teknik Bilimler Meslek Yüksek Okulu(TOBB) 72 adet yüksek çözünürlüklü (IP), Fethi Toker Güzel Sanatlar Fakültesinde 55 adet, Yenice Meslek Yüksekokulunda 23 adet, İletişim Fakültesi 44 adet, Eflani Meslek Yüksekokulunda 26 adet analog kamera, Demir Çelik Kampüsü ve Bilim Sanat Akademisi’ndeki IP kameralar yaklaşık 90 gün, Safranbolu Meslek Yüksekokulu, Fethi Toker Güzel Sanatlar Fakültesi, Yenice Meslek Yüksekokulu, Eskipazar Meslek Yüksekokulu, Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği Teknik Bilimler Meslek Yüksek Okulu(TOBB) ve Eflani Meslek Yüksekokulunda Tüm kameralar Üniversitemiz kampüsün de kayıt altına alınmakta olup, kayıt kapasitesi yaklaşık 30 gün olarak güncellemiştir.