



e-RAPOR

BİLGİ İŞLEM DAİRE BAŞKANLIĞI



YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ

Bilgi İşlem Daire Başkanlığı

E-RAPORU

Bilgi İşlem Daire Başkanlığı olarak, üniversitemiz genelinde yürütülen teknik altyapı bakım ve iyileştirme çalışmaları kapsamında; akademik ve idari birimlerde bulunan donanım ve ağ sistemlerinin güncel ihtiyaçlara uygun şekilde değerlendirilmesi, bakımının yapılması ve gerekli iyileştirmelerin gerçekleştirilmesi sağlanmıştır.

Gerçekleştirilen çalışmalar doğrultusunda; bilgisayar sistemleri, projeksiyon cihazları, güvenlik kameraları, switch ve access point gibi aktif cihazların kontrol, bakım ve performans optimizasyonları tamamlanmış; birimlerin bilgi teknolojileri altyapıları güçlendirilmiştir.

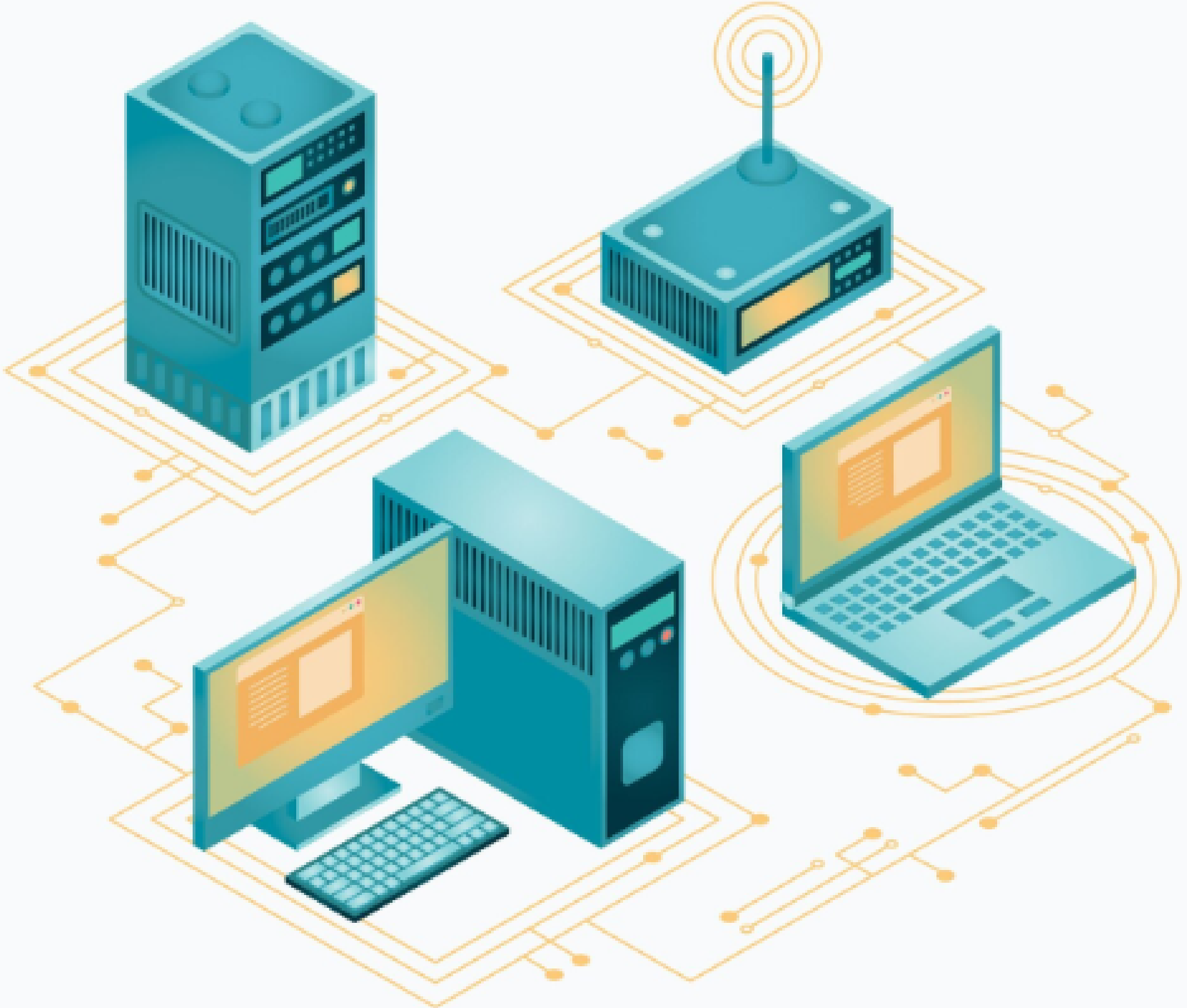
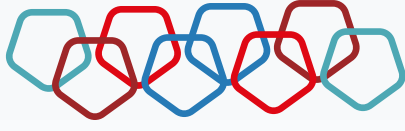
Bu süreç, üniversitemizin kurumsal işleyişini destekleyen dijital altyapının sürdürülebilirliği ve verimliliğini artırmak amacıyla tüm birimlerle planlı ve koordineli bir şekilde yürütülmüştür.

Dr. Öğr. Üyesi Gökalp Çınarer
Bilgi İşlem Daire Başkanı V.



BOZOK ÜNİVERSİTESİ
BİLGİ İŞLEM DAİRE BAŞKANLIĞI

İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi Bilişim Donanımları Bakım ve İyileştirme Raporu



İÇİNDEKİLER

Güvenlik Kameraları Bakım ve
İyileştirme Çalışması

Projeksiyon Cihazları Periyodik Bakım
ve Sistem Kontrol Çalışması

Bilgisayar Laboratuvarları Donanım
Bakım ve İyileştirme Çalışmaları

Kablosuz Ağ (Access Point) Bakım ve
Performans İyileştirme Çalışması

Ağ Altyapısı Switch Cihazları Teknik
Bakım ve Güncelleme Çalışması

Fakülte Krokisi

Donanım Malzemeleri Altyapı Sayıları





GÜVENLİK KAMERALARI BAKIM VE İYİLEŞTİRME ÇALIŞMASI

Yozgat Bozok Üniversitesi Bilgi İşlem Daire Başkanlığı tarafından yürütülen planlı teknik çalışmalar kapsamında, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi'nde kurulu bulunan toplam 29 adet güvenlik kamerası bakım ve kontrol işlemine tabi tutulmuştur.

Yapılan işlemler arasında; mercek temizliği, görüntü netlik ayarları, kablolama ve enerji bağlantılarının kontrolü, kayıt cihazları ile senkronizasyon testleri ve sistem saatleriyle uyumluluk sağlanması yer almaktadır. Yazılımsal güncellemeler ile sistem siber güvenliğe karşı güçlendirilmiştir.

Bu işlemler sonucunda güvenlik izleme altyapısı daha net, kesintisiz ve güvenilir şekilde çalışacak hâle getirilmiştir.

PROJEKSİYON CİHAZLARI PERİYODİK BAKIM VE KONTROL ÇALIŞMASI

Fakülte genelinde eğitim-öğretim faaliyetlerinde aktif olarak kullanılan 22 adet projeksiyon cihazı, teknik personel tarafından detaylı şekilde kontrol edilerek bakıma alınmıştır.



- Her cihazın mercekleri, lambaları ve fan sistemleri temizlenmiş; HDMI/VGA portları test edilerek bağlantı kalitesi artırılmıştır.
- Yazılım güncellemeleri uygulanmış ve ses-görüntü senkronizasyon testleri gerçekleştirilmiştir.
- Montaj sistemleri elden geçirilerek cihazların fiziksel güvenliği artırılmıştır.

Gerçekleştirilen bu işlemler sonucunda projeksiyon cihazlarının ders anlatımı ve sunumlarda verimliliği artırılmıştır.



KABLOSUZ AĞ (ACCESS POINT) BAKIM VE PERFORMANS İYİLEŞTİRME ÇALIŞMASI

İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi'nde hizmet vermekte olan 17 adet access point (kablosuz erişim cihazı) kapsamlı teknik kontrollerden geçirilmiş, performans iyileştirme çalışmaları yapılmıştır.

- Fiziksel donanımlar, antenler ve enerji bağlantıları kontrol edilmiştir.
- Sinyal gücü ve kapsama alanı analizleri sonucunda konum optimizasyonları yapılmış, firmware güncellemeleri tamamlanmıştır.
- Kanal atamaları yeniden düzenlenmiş, kurumsal ve misafir ağlar ayrıştırılarak güvenlik seviyesi yükseltilmiştir.

Bu süreç sonucunda kullanıcıların daha hızlı, kararlı ve kesintisiz ağ deneyimi elde etmeleri sağlanmıştır.



Bilgisayar Laboratuvarları Donanım Bakım ve İyileştirme Çalışmaları

İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi bünyesinde yer alan laboratuvarlarda kullanılan bilgisayar sistemleri, eğitim ve uygulamalı çalışmaların daha etkin yürütülebilmesi amacıyla 2 bilgisayar laboratuvarındaki toplam 74 adet bilgisayar detaylı bakım ve performans iyileştirme çalışmalarına tabi tutulmuştur.

Yapılan işlemler:

- Bilgisayarların fiziksel donanım kontrolleri ve bağlantı portları test edilmiştir.
- İşletim sistemleri ve yazılımlar güncellenmiştir.
- Donanımsal performans testleri (RAM, disk, işlemci) gerçekleştirilmiş, gerekli optimizasyonlar yapılmıştır.
- Ağ bağlantıları ve internet erişimi yapılandırılmıştır.
- Kullanıcı tarafında yaşanan performans sorunlarına yönelik iyileştirmeler uygulanmıştır.

Gerçekleştirilen bu teknik işlemler sonucunda laboratuvar ortamı daha stabil, hızlı ve verimli hale getirilmiş; uygulamalı derslerde kesintisiz bir kullanım altyapısı sağlanmıştır.

AĞ ALTYAPISI SWITCH CİHAZLARI TEKNİK BAKIM VE GÜNCELLEME ÇALIŞMASI

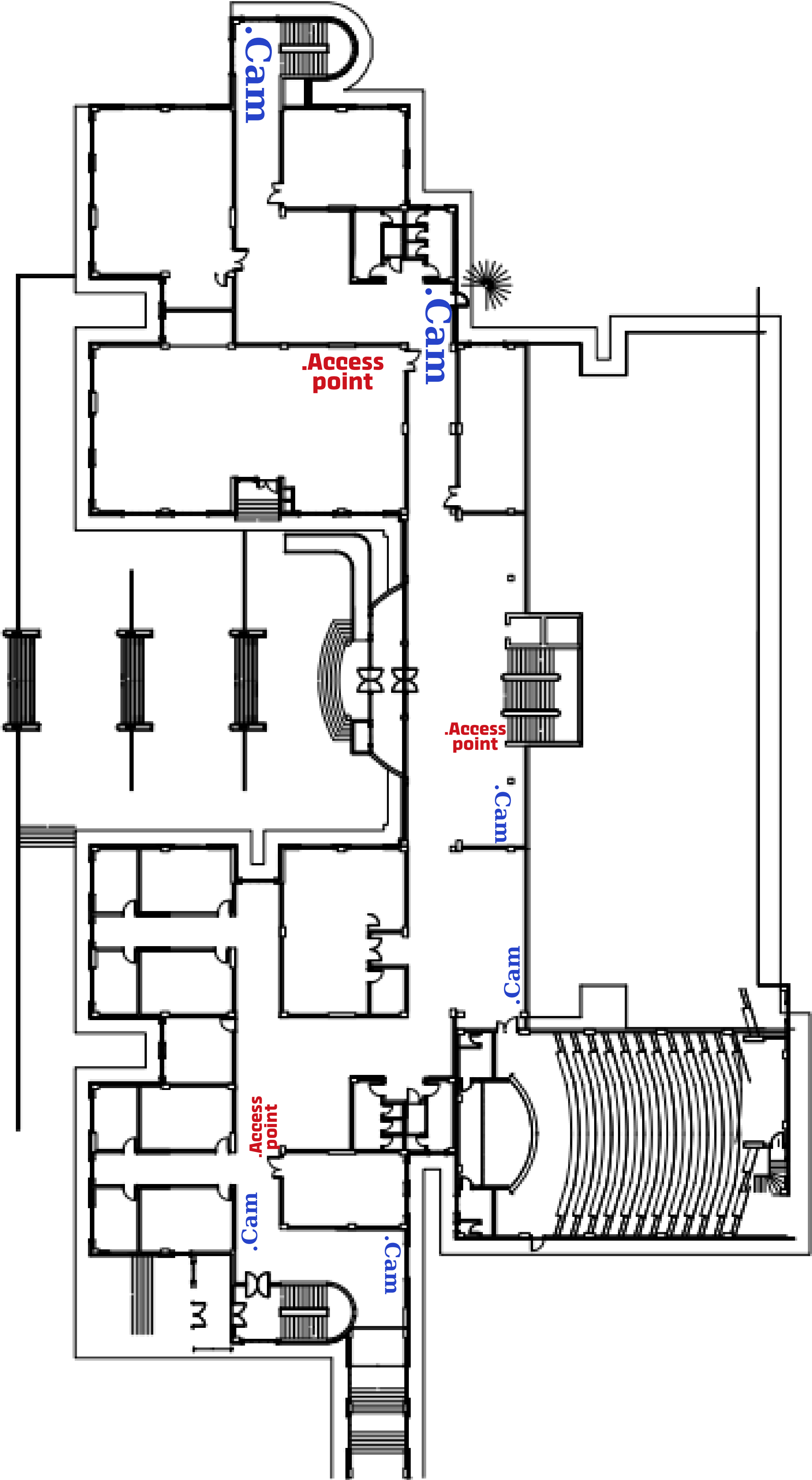
Fakülte ağ altyapısında yer alan toplam 7 adet switch cihazı, kapsamlı donanım ve yazılım kontrollerine tabi tutulmuştur.

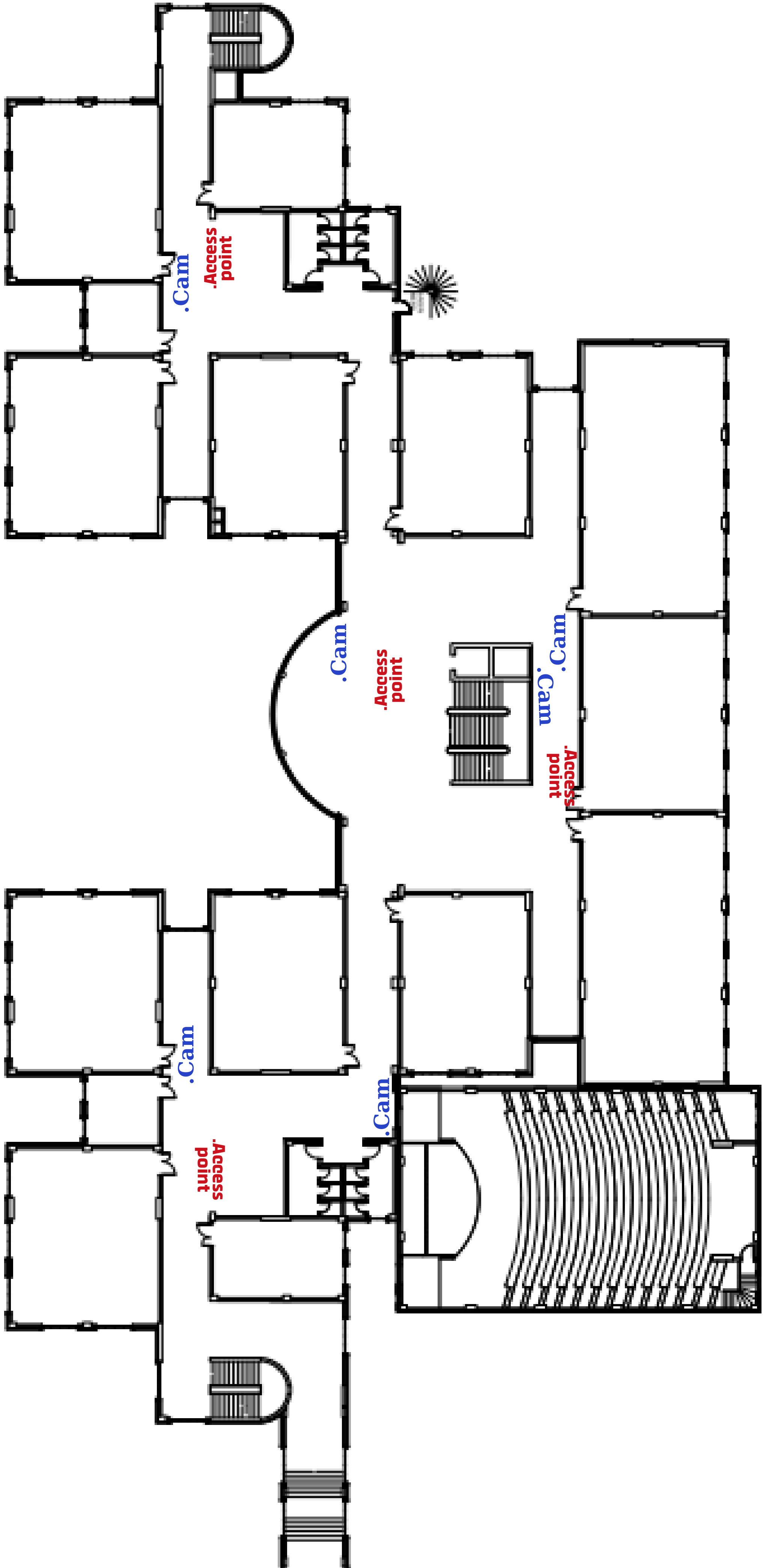
- Port bağlantıları, güç girişleri, fan sistemleri, sıcaklık değerleri ve fiziksel montaj noktaları kontrol edilmiştir.
- Yönetilebilir switch cihazlarında VLAN, MAC filtreleme ve DHCP snooping gibi ağ güvenlik ayarları güncellenmiştir.
- Sistem logları analiz edilmiş, gereksiz veri yükleri temizlenmiştir.
- Uplink bağlantılar test edilerek ağ içi veri iletiminde oluşabilecek darboğazlar önlenmiştir.
- Bu çalışmalar sayesinde ağ trafiği daha sağlıklı hale getirilmiş, idari ve akademik işlemlerdeki iletişim kararlılığı güçlendirilmiştir.



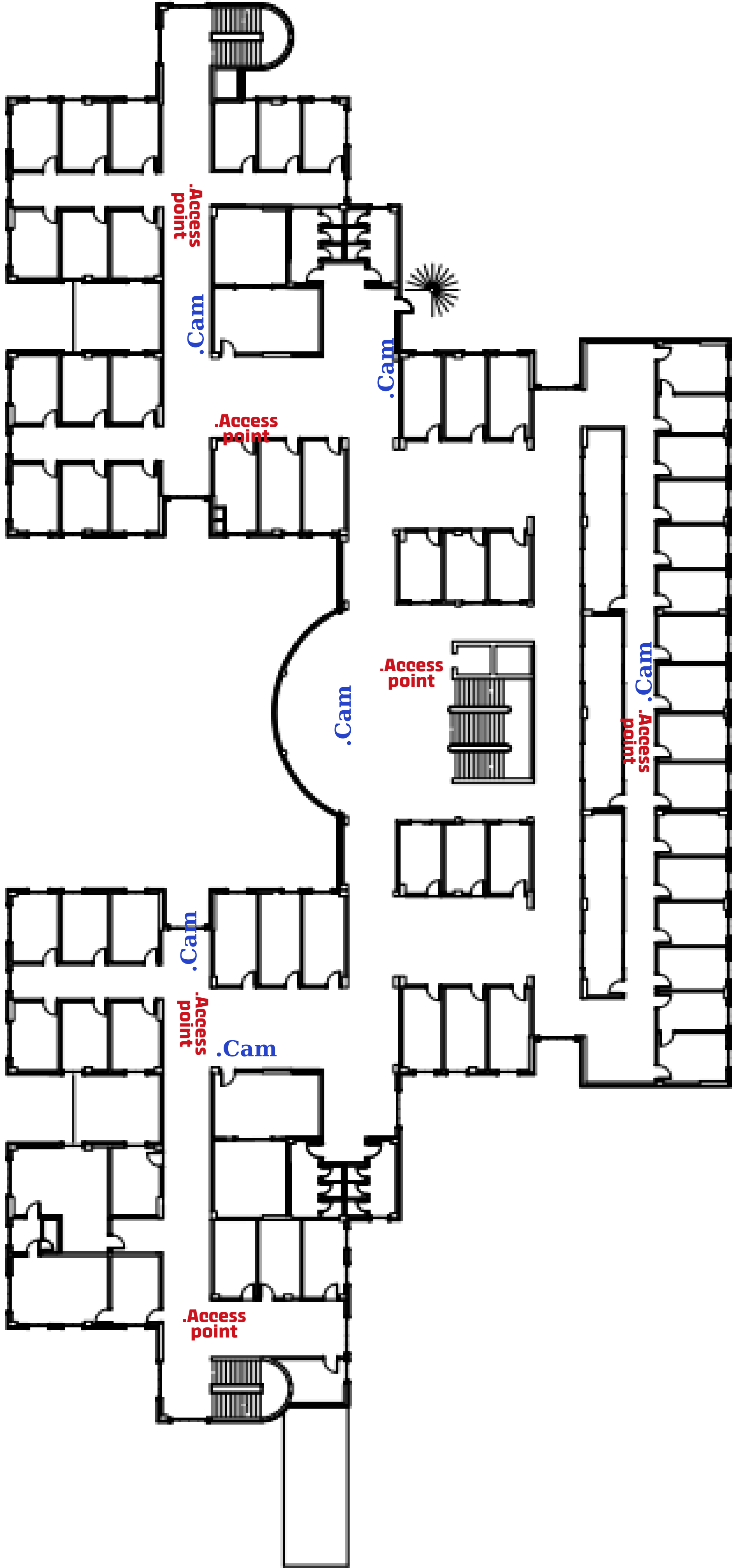
İİBF Krokisi

ZEMİN KAT PLANI Ö:1/100

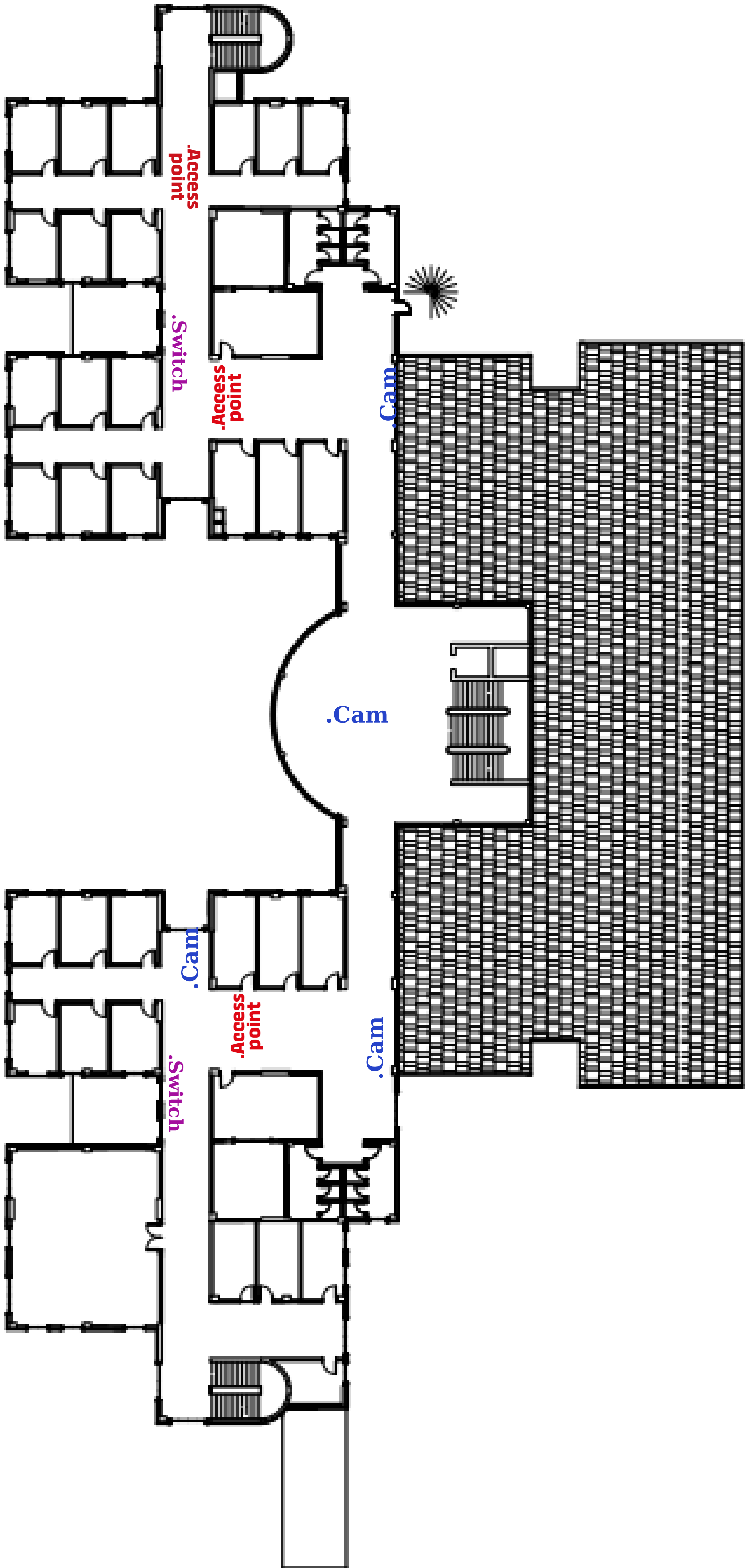




BİRİNCİ KAT PLANI 0:1/100



İKİNCİ KAT PLANI Ö:1/100



ÜÇÜNCÜ KAT PLANI Ö:1/100

İktisadi ve İdari Bilimler Fakóltesi Donanım Malzemeleri Altyapı Sayıları

İktisadi ve İdari Bilimler Fakóltesi donanım altyapısı kapsamında:

- 7 Switch
- 17 Access Point (AP)
- 29 Güvenlik Kamerası
- 11 İdari Personel Bilgisayarı
- 8 İdari Personel Yazıcısı
- 67 Akademik Personel Bilgisayarı
- 67 Akademik Personel Yazıcısı
- 20 Derslik Bilgisayarı
- 20 Derslik Projeksiyonu
- 2 laboraturvardaki toplam 74 bilgisayar aktif olarak kullanılmaktadır.