



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.

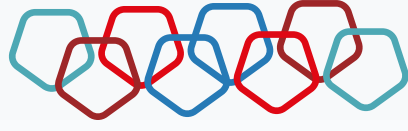
Bu süreç, üniversitemizin kurumsal işleyişini destekleyen dijital altyapının sürdürülebilirliği ve verimliliğini artırmak amacıyla tüm birimlerle planlı ve koordineli bir şekilde yürütülmüştür.

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



BOZOK ÜNİVERSİTESİ
BİLGİ İŞLEM DAİRE BAŞKANLIĞI

Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Bilişim Donanımları Bakım ve İyileştirme Raporu



İÇİNDEKİLER

Güvenlik Kameraları Bakım ve
İyileştirme Çalışması

Projeksiyon Cihazları Periyodik Bakım
ve Sistem Kontrol Çalışması

Kablosuz Ağ (Access Point) Bakım ve
Performans İyileştirme Çalışması

Ağ Altyapısı Switch Cihazları Teknik
Bakım ve Güncelleme Çalışması

Bilgisayar Laboratuvarları Donanım
Bakım ve İyileştirme Çalışmaları

Fakülte Krokisi

Fakülte Donanım Malzemeleri Altyapı
Sayıları





GÜVENLİK KAMERALARI BAKIM VE İYİLEŞTİRME ÇALIŞMASI

Yozgat Bozok Üniversitesi Bilgi İşlem Daire Başkanlığı tarafından yürütülen planlı teknik bakım faaliyetleri kapsamında, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu'nda kurulu bulunan toplam 24 adet güvenlik kamerası detaylı kontrol ve bakım işlemine tabi tutulmuştur.

Çalışmalar kapsamında;

- Kamera mercekleri temizlenmiş, görüntü kalitesi ve gece görüş performansı test edilerek optimize edilmiştir.
- Kablolama ve enerji bağlantıları gözden geçirilmiş, kayıt cihazlarıyla senkronizasyon sağlanmış ve sistem yazılımları güncellenmiştir.
- Bu sayede güvenlik altyapısının hem izleme hem de kayıt işlevlerinde performans artışı sağlanmış; daha etkin, sürdürülebilir ve güvenilir bir güvenlik sistemi oluşturulmuştur.

PROJEKSİYON CİHAZLARI PERİYODİK BAKIM VE KONTROL ÇALIŞMASI

Yüksekokul genelinde aktif olarak kullanılan 10 adet projeksiyon cihazı, teknik ekipler tarafından detaylı periyodik bakım ve kontrol sürecinden geçirilmiştir.



- Mercek ve lambalar temizlenmiş, fan ve soğutma sistemleri kontrol edilmiştir.
- Montaj sistemleri sağlamlaştırılmış, bağlantı portları (HDMI, VGA) test edilerek sinyal aktarımı optimize edilmiştir.
- Yazılım güncellemeleri ve ses-görüntü senkronizasyon testleri de tamamlanmıştır.

Bu bakım çalışmaları sonucunda projeksiyon sistemleri daha kararlı, uzun ömürlü ve kesintisiz kullanım için hazır hale getirilmiştir.



KABLOSUZ AĞ (ACCESS POINT) BAKIM VE PERFORMANS İYİLEŞTİRME ÇALIŞMASI

Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu'nda aktif olarak hizmet veren 9 adet access point cihazı, kapsamlı teknik bakım sürecine alınmıştır.

- Fiziksel donanım, anten yapıları, PoE bağlantıları ve sinyal güçleri incelenmiş; düşük kapsama alanlarında yeniden konumlandırmalar yapılmıştır.
- Firmware güncellemeleri uygulanmış, kanal ayarları optimize edilmiştir.
- Güvenlik politikaları gözden geçirilerek kurumsal ve misafir ağ ayrımları netleştirilmiştir.

Bu iyileştirmeler sonucunda kablosuz ağ bağlantı süresi azaltılmış, veri aktarım kararlılığı artırılmıştır.

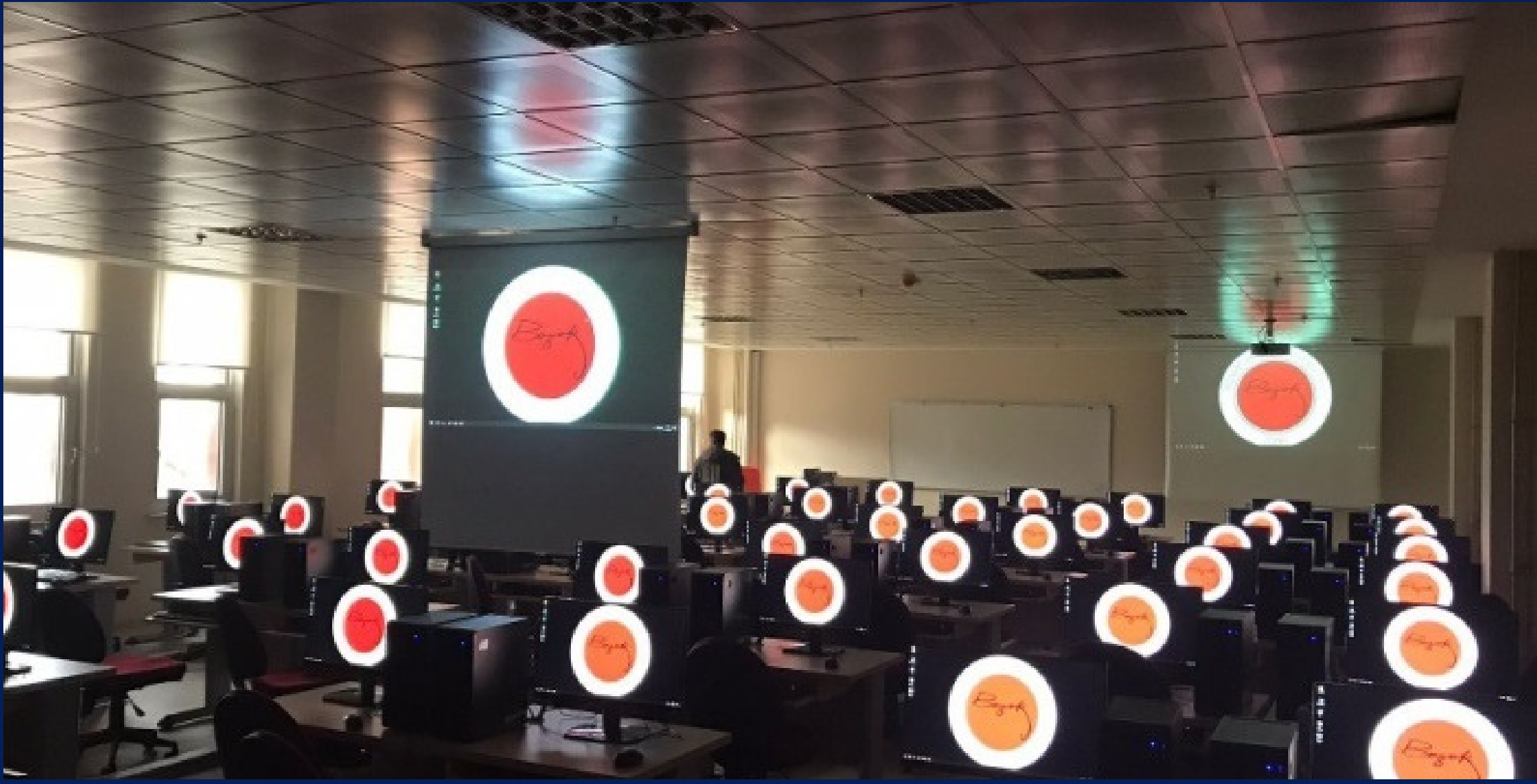
AĞ ALTYAPISI SWITCH CİHAZLARI TEKNİK BAKIM VE GÜNCELLEME ÇALIŞMASI

Yüksekokul ağ altyapısında hizmet vermekte olan toplam 5 adet switch cihazı, planlı teknik bakım sürecinde donanımsal ve yazılımsal açıdan detaylı olarak kontrol edilmiştir.

- Port bağlantıları, güç girişleri, sıcaklık seviyeleri ve kabin içi yerleşimler denetlenmiş; VLAN yapılandırmaları, MAC filtreleme, DHCP snooping gibi ağ güvenlik ayarları güncellenmiştir.
- Fan sistemleri temizlenmiş, log kayıtları incelenmiş ve uplink performansı test edilmiştir.

Gerçekleştirilen bu çalışmalar sonucunda ağ altyapısının kararlılığı ve veri iletim performansı önemli ölçüde artırılmıştır.





Bilgisayar Laboratuvarları Donanım Bakım ve İyileştirme Çalışmaları

Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu bünyesinde yer alan bilgisayar laboratuvarı, öğrencilerin uygulamalı eğitimlerini daha etkin ve verimli sürdürebilmeleri amacıyla bakım ve performans iyileştirme sürecine alınmıştır.

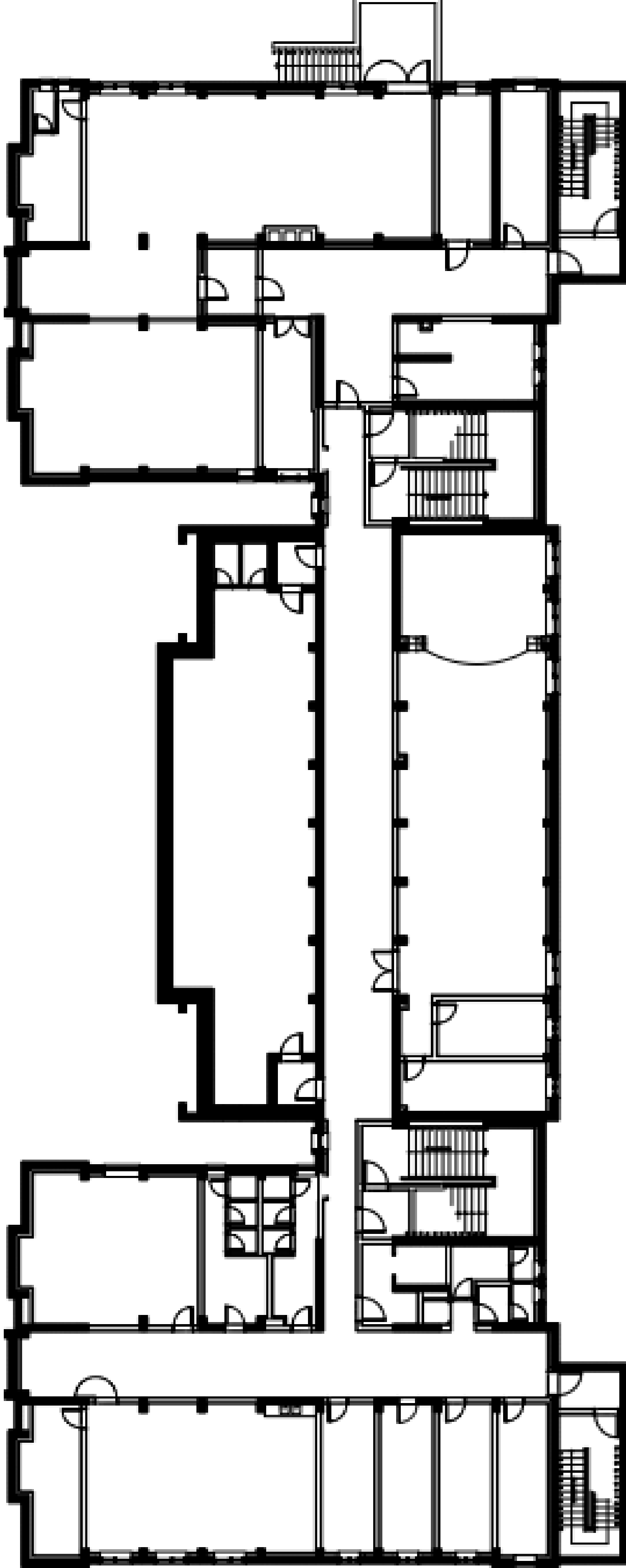
Gerçekleştirilen işlemler:

- Laboratuvarda bulunan toplam 35 adet bilgisayar teknik kontrollerden geçirilmiştir.
- Donanım bileşenleri kontrol edilerek temizliği yapılmış; işlemci, RAM ve depolama testleri gerçekleştirilmiştir.
- İşletim sistemleri ve yazılımlar güncellenmiş, güvenlik yamaları uygulanmıştır.
- Ağ bağlantıları test edilerek internet erişimi ve veri iletişimi güçlendirilmiştir.
- Performans düşüklüğü ve kullanıcı sorunlarına yönelik iyileştirmeler uygulanmıştır.

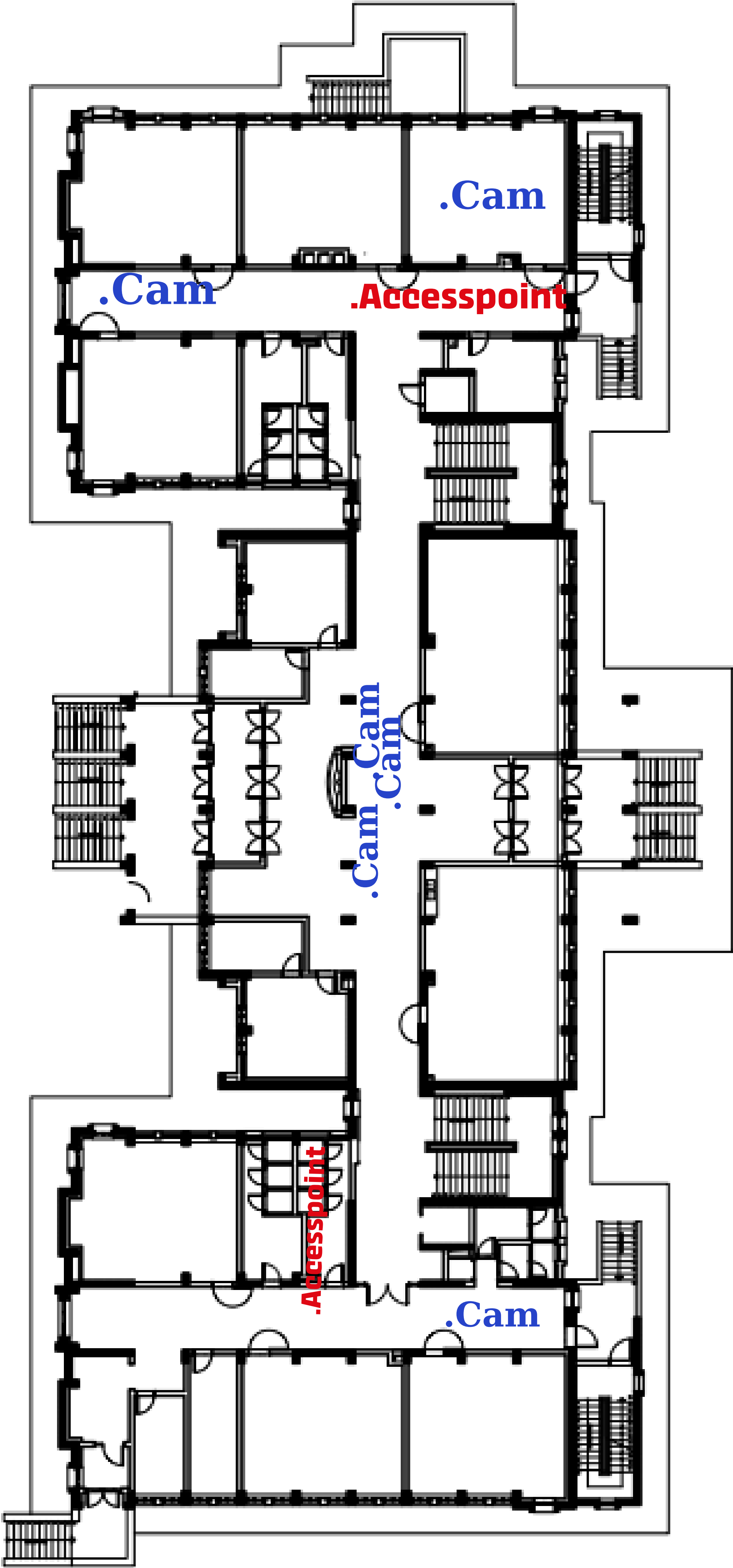
Bu işlemler sonucunda laboratuvar ortamı daha stabil, hızlı ve öğrencilerin dijital kaynaklara erişimini kolaylaştıracak şekilde yeniden yapılandırılmıştır.

SMHYO Krokisi

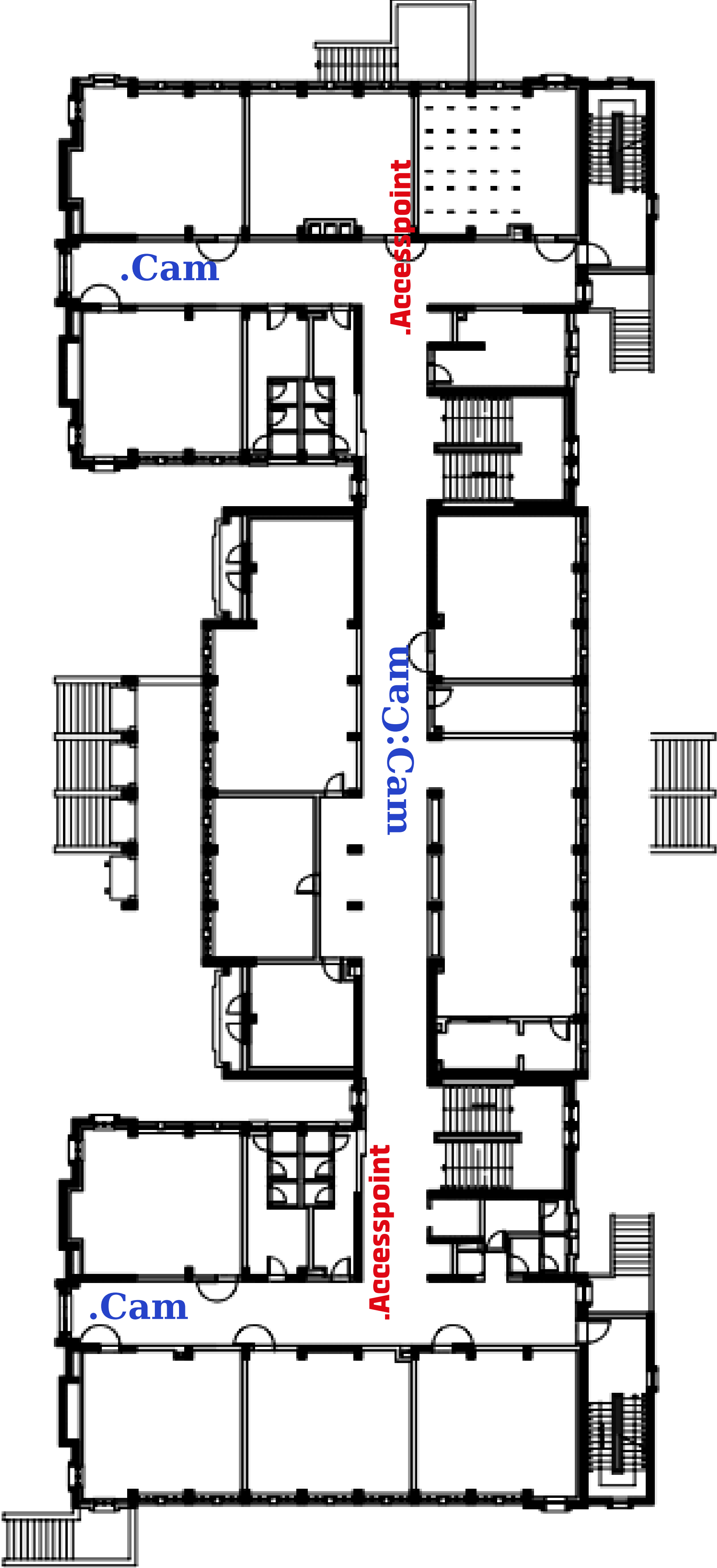
Bodrum Katı

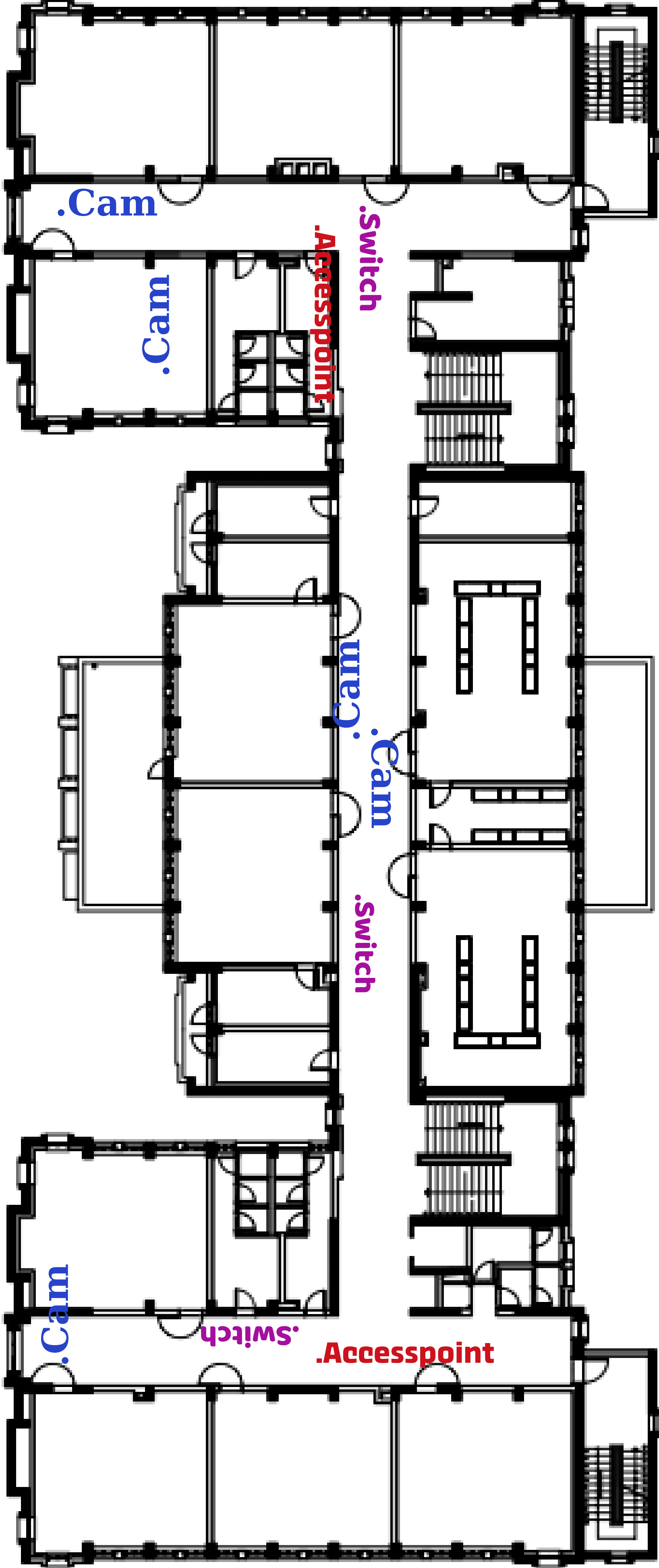


Giriş Kat

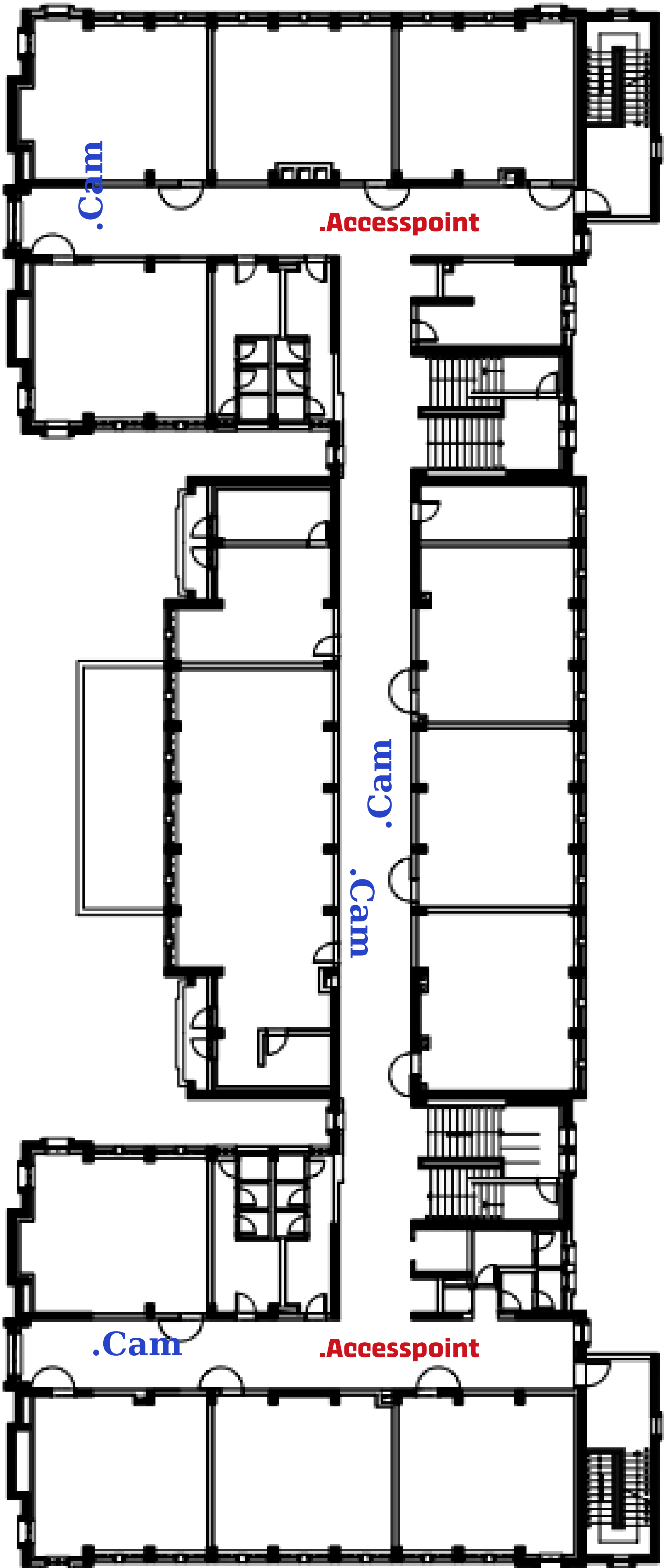


1.Kat





2.Kat



3.Kat

Fakülte Donanım Malzemeleri Altyapı Sayıları



Sağlık Hizmetleri MYO donanım altyapısı kapsamında:

- 5 Switch
- 9 Access Point (AP)
- 24 Güvenlik Kamerası
- 3 İdari Personel Bilgisayarı
- 4 İdari Personel Yazıcısı
- 29 Akademik Personel Bilgisayarı
- 29 Akademik Personel Yazıcısı
- 10 Derslik Bilgisayarı
- 10 Derslik Projeksiyonu

aktif olarak kullanılmaktadır.