



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.

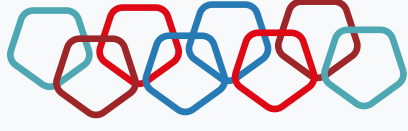
Bu süreç, üniversitemizin kurumsal işleyişini destekleyen dijital altyapının sürdürülebilirliği ve verimliliğini artırmak amacıyla tüm birimlerle planlı ve koordineli bir şekilde yürütülmüştür.

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



BOZOK ÜNİVERSİTESİ
BİLGİ İŞLEM DAİRE BAŞKANLIĞI

Fen-Edebiyat Fakültesi 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

Bilgisayar Laboratuvarı Bakım ve
Performans İyileştirme Çalışması

Fakülte Krokisi

Fen Edebiyat Fakültesi Donanım
Malzemeleri Altyapı Sayıları





GÜVENLİK KAMERALARI BAKIM VE İYİLEŞTİRME ÇALIŞMASI

Yozgat Bozok Üniversitesi Bilgi İşlem Daire Başkanlığı tarafından, Fen-Edebiyat Fakültesi'nde güvenliğin sürdürülebilirliğini sağlamak amacıyla planlı bakım faaliyetleri gerçekleştirilmiştir. Bu kapsamda bina içi ve çevresinde bulunan toplam 38 güvenlik kamerası detaylı teknik incelemeye tabi tutulmuştur.

Yapılan işlemler şunları içermektedir:

- Kamera merceklerinin detaylı temizliği ve odak ayarları yapılmıştır.
- Görüntü kalitesi ve gece görüş performansı test edilmiştir.
- Kablolama ve enerji girişleri kontrol edilerek olası arızaların önüne geçilmiştir.
- Kayıt cihazları ile kamera senkronizasyonları test edilmiş, yazılım güncellemeleri yapılmıştır.
- Kamera saatlerinin sistem ile senkronize çalışması sağlanmıştır.

Bu çalışmalar sonucunda, güvenlik sistemi daha etkin, net ve hızlı yanıt verebilir bir yapıya kavuşturulmuş; kayıt sürekliliği ve hareket algılama performansı artırılmıştır.

PROJEKSİYON CİHAZLARI PERİYODİK BAKIM VE KONTROL ÇALIŞMASI

Yozgat Bozok Üniversitesi Bilgi İşlem Daire Başkanlığı tarafından yürütülen planlı teknik bakım faaliyetleri kapsamında, Fen-Edebiyat Fakültesi bünyesinde yer alan toplam 13 adet projeksiyon cihazı detaylı incelemeye alınarak periyodik bakım işlemleri gerçekleştirilmiştir.



Yapılan çalışmalar çerçevesinde;

- Projeksiyon cihazlarının mercek ve lamba sistemleri dikkatlice temizlenmiş, fan ve soğutma sistemlerinin işleyişi kontrol edilmiştir.
- Bağlantı portları (HDMI, VGA vb.) test edilerek sinyal bütünlüğü ve çözünürlük aktarımı doğrulanmıştır.
- Askı sistemleri, montaj noktaları ve güvenlik vidaları elden geçirilmiş, cihazların fiziksel güvenliği sağlanmıştır.
- Yazılım sürümleri kontrol edilerek gerekli güncellemeler yapılmış; görüntü-ses senkronizasyonu, kumanda tepkimesi ve giriş kaynağı değiştirme gibi kullanıcı deneyimini etkileyen tüm fonksiyonlar optimize edilmiştir.

Gerçekleştirilen bu bakım faaliyetleri sonucunda, projeksiyon cihazlarının performansı artırılmış; eğitim-öğretim ortamında kesintisiz, verimli ve uzun ömürlü kullanım için gerekli teknik altyapı güçlendirilmiştir.





KABLOSUZ AĞ (ACCESS POINT) BAKIM VE PERFORMANS İYİLEŞTİRME ÇALIŞMASI

Yozgat Bozok Üniversitesi Bilgi İşlem Daire Başkanlığı tarafından yürütülen planlı bakım faaliyetleri doğrultusunda, Fen-Edebiyat Fakültesi bünyesinde aktif olarak hizmet veren toplam 23 adet access point (kablosuz erişim noktası) detaylı bakım ve performans iyileştirme işlemine tabi tutulmuştur.

Yürütülen çalışmalar kapsamında:

- Access point cihazlarının
- fiziksel durumu, dış gövdeleri ve anten yapıları kontrol edilmiştir.
- Ağ bağlantı noktaları, PoE (Power over Ethernet) altyapısı ve enerji girişleri test edilmiştir.
- Kapsama alanı analizleri yapılmış, sinyal gücü düşük alanlarda yeniden konumlandırmalar gerçekleştirilmiştir.
- Donanım yazılımı (firmware) sürümleri güncellenmiş, kanal atamaları ve frekans yönetimi optimize edilmiştir.
- Kurumsal ve misafir ağlar arasında erişim politikaları gözden geçirilerek güvenlik düzeyi artırılmıştır.

Gerçekleştirilen bu teknik müdahaleler sonucunda, kablosuz ağ bağlantı süresi kısaltılmış, veri aktarım hızları artırılmış ve bağlantı kararlılığı güçlendirilmiştir. Böylece eğitim, araştırma ve idari faaliyetlerde güçlü, sürdürülebilir ve güvenli bir iletişim altyapısı sağlanmıştır.



BİLGİSAYAR LABORATUVARI BAKIM VE PERFORMANS İYİLEŞTİRME ÇALIŞMASI

Üniversitemiz Fen-Edebiyat Fakültesi bünyesinde bulunan bilgisayar laboratuvarı, öğrencilerin eğitim-öğretim faaliyetlerini daha verimli ve kesintisiz bir şekilde sürdürebilmeleri amacıyla 2 laboratuvardaki 77 adet bilgisayar kapsamlı bir donanım iyileştirme sürecine alınmıştır.

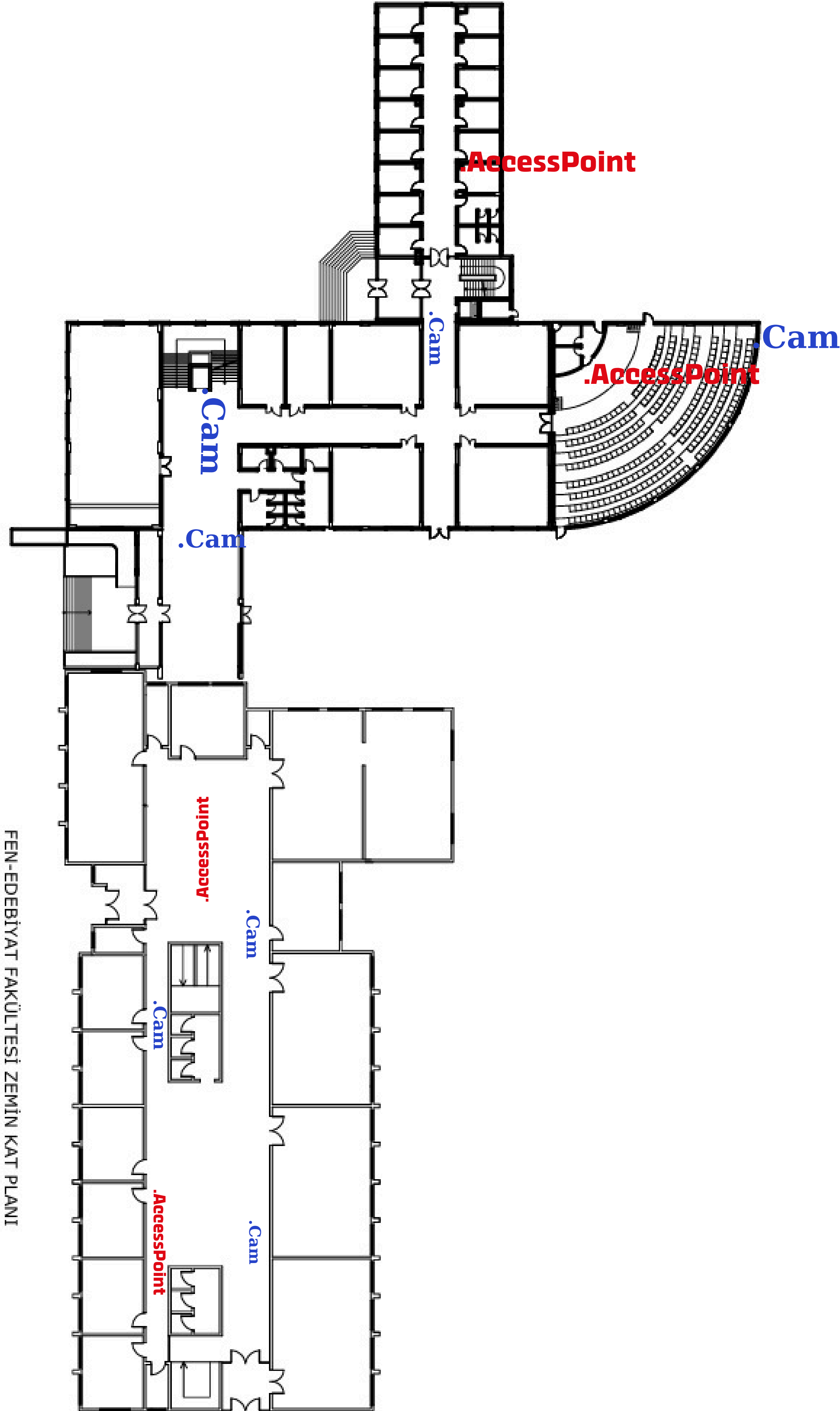
Gerçekleştirilen işlemler:

- Yeni sistemlerin kurulumu ile birlikte laboratuvarın donanım altyapısı daha stabil ve işlevsel hale getirilmiştir.
- Donanımlar, güncel yazılım ve donanım ihtiyaçlarını karşılayacak şekilde yapılandırılmıştır.
- Ağ bağlantılarının sürdürülebilirliği amacıyla laboratuvarında bulunan 1 adet switch için bakım ve onarım çalışması yapılmıştır.

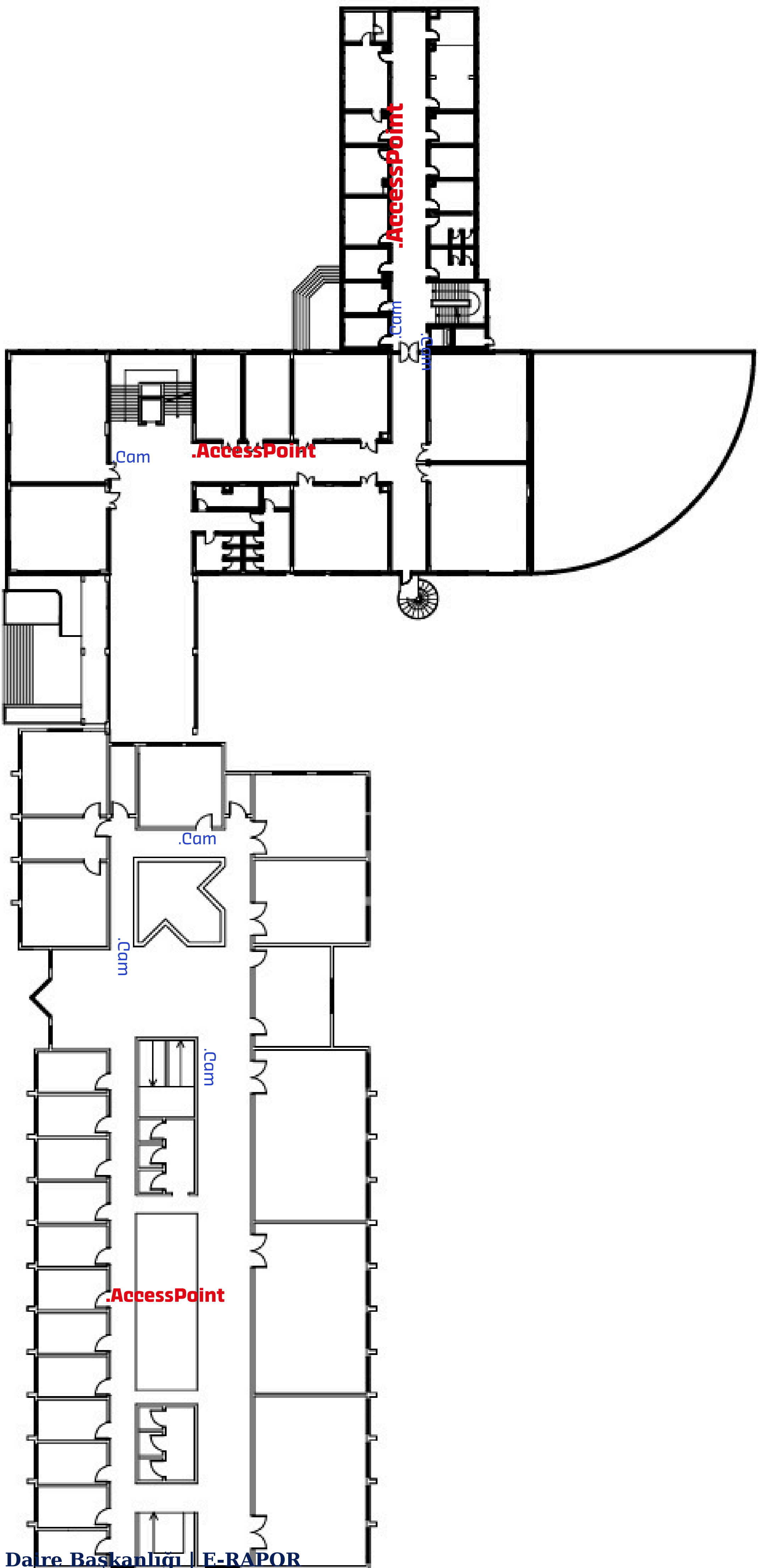
Yapılan bu iyileştirmeler sonucunda, laboratuvar ortamı daha güncel, hızlı ve kullanıcı dostu bir hale getirilmiş; öğrencilerin teknolojik imkanlara erişimi önemli ölçüde artırılmıştır.

Fen Edebiyat Fakültesi

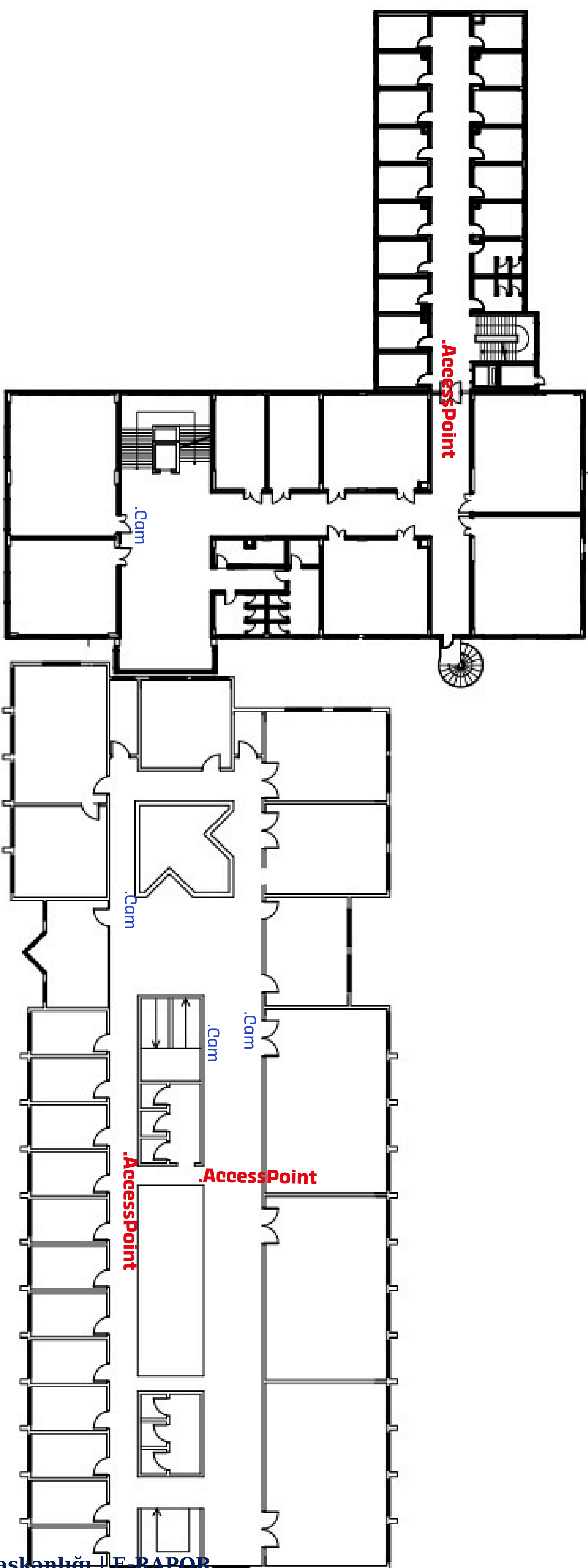
Krokisi



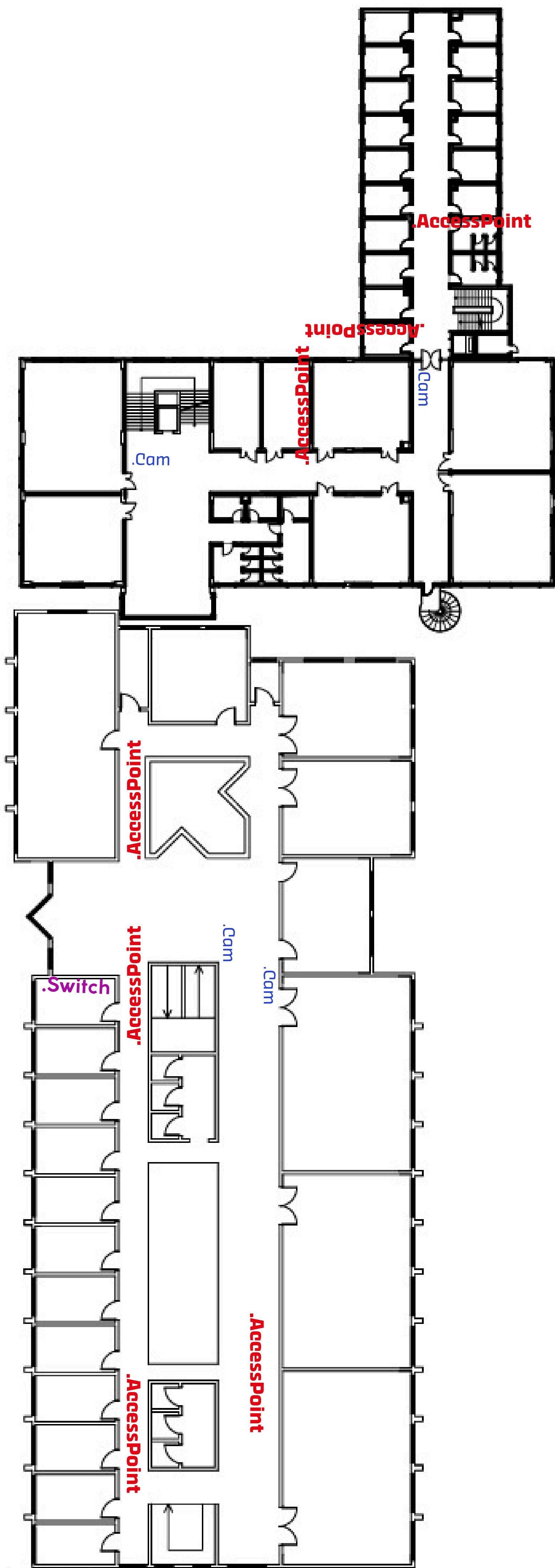
FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ ZEMİN KAT PLANI



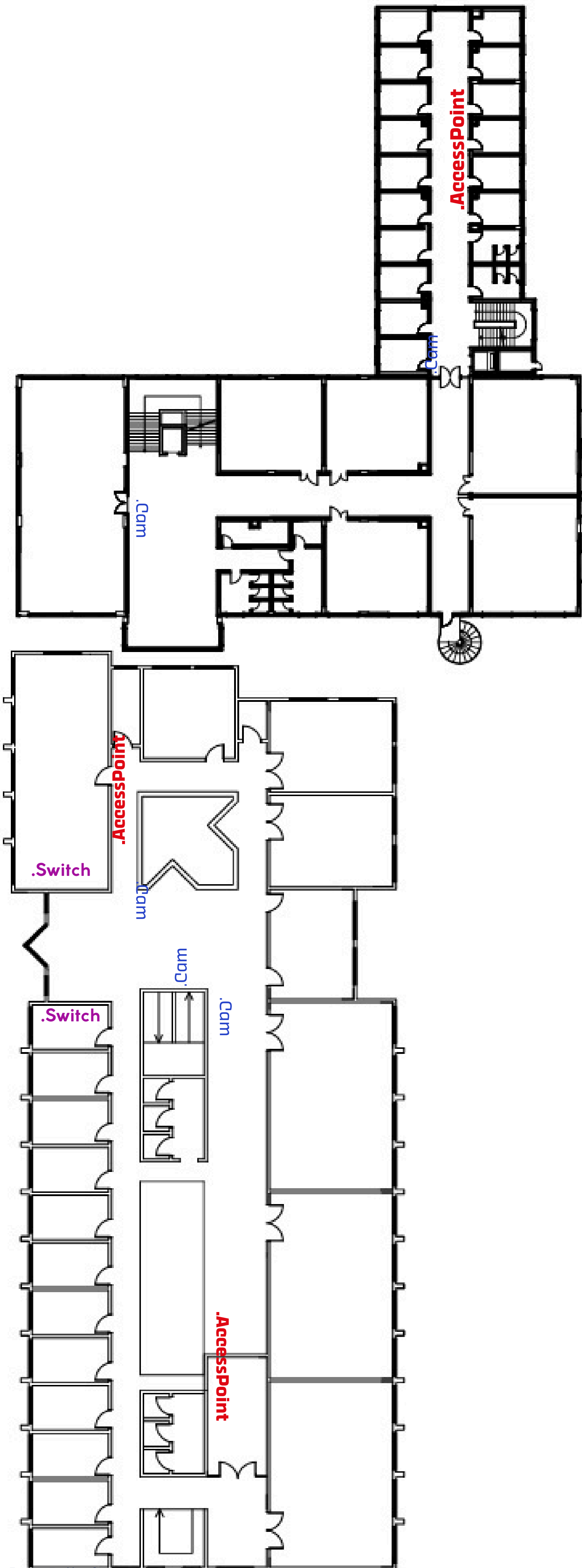
FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ 1. KAT PLANI



FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ 2. KAT PLANI



FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ 3. KAT PLANI



FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ 4. KAT PLANI

Fen Edebiyat Fakóltesi

Donanım Malzemeleri

Altyapı Sayıları



Fen-Edebiyat Fakóltesi donanım altyapısı kapsamında:

- 38 Güvenlik Kamerası
- 12 Switch
- 23 Accesspoint
- 10 İdari Personel Bilgisayarı
- 10 İdari Personel Yazıcısı
- 102 Akademik Personel Bilgisayarı
- 102 Akademik Personel Yazıcısı

aktif olarak kullanılmaktadır.