

# Capital City asansör/kartlı geçiş sistem entegrasyonu

**Kone Varış Noktası Kontrol Sistemi** ve bina genelinde kullanılan **Siemens Sipass Kartlı Geçiş Sistemi** arasında yazılım tabanlı yüksek seviyeli **Kone VKS sistemi; kartlı geçiş sisteminden gelen** verileri akıllı bir algoritma ile yorumlayarak **aynı kata çıkacak kişileri** belli bir asansöre toplayarak, **kişileri bu asansörü kullanmaları yönünde sistemde bulunan LCD ekranlar ile yönlendirmektedir.**



**C**apital City, Avrupa'nın en büyük inşaat yatırımlarından MIBC Moscow City yapılanmasının bir parçasıdır. Bu yapılanma, konutlardan, alışveriş merkezinden ve ofis alanlarından meydana gelmektedir. Capital City, Moskova ve Saint Petersburg şehirlerini sembolize eden iki adet kuleden oluşmaktadır.

Moscow isimli kule 76 katlı ve Saint Petersburg isimli kulenin 65 katlı olması nedeniyle bu kulelerde kullanılacak olan asansör sisteminin bina içindeki kat sahipleri ve ziyaretçi trafiğini en hızlı ve güvenli bir şekilde gerçekleştirebilmesi binayı kullananların konforu açısından aşılması gereken son derece önemli bir detaydır.

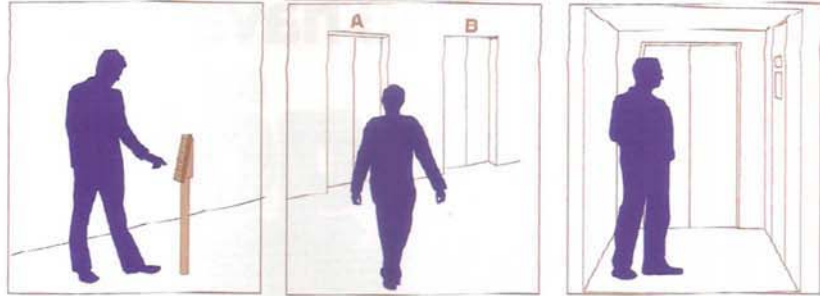
Klasik asansör sistemleri, kullanıncıdan sadece gidilecek kat bilgisini alabildiğinden uzun bekleme sürelerine, katlar arası fazla sayıda duruşlara ve bunun sonucu olarak varılmak istenilen katta uzun sürede varılmasına neden olmaktadır. Bu durumda sistemi kullananlar arasında memnuniyetsizliğe yol açmaktadır.

Capital City projesinde asansörlerde geçirilecek yolculuk süresinin en aza indirilmesi, aynı katlara çıkacak kişilerin aynı asansöre yönlendirilerek katlar arası minimum duruş sağlanması amacıyla Kone Varış Noktası Kontrol Sistemi (Kone

VKS) ve bina genelinde kullanılan Siemens Sipass Kartlı Geçiş Sistemi arasında yazılım tabanlı yüksek seviyeli Kone VKS sistemi kartlı geçiş sisteminden gelen verileri akıllı bir algoritma ile yorumlayarak aynı kata çıkacak kişiler belli bir asansöre toplanarak, bu kişileri bu asansörü kullanmaları yönünde sistemde bulunan LCD ekranlar ile yönlendirmektedir.

Yapılan entegrasyon ile yolculuk sürelerinin kısaltılmasıyla artan konfora ilave olarak aynı zamanda bina içindeki güvenliğe öncelikli katkı sağlanmıştır. Binaya gelen ziyaretçi, bakımı personeli gibi kullanıcı grupları kartlı geçiş sisteminde verilen yetkiler doğrultusunda otomatik olarak gitmelerine izin verilen kata giden asansöre yönlendirilmekte ve ziyaretlerinin tamamlanması takiben otomatik olarak giriş katında bulunan resepsiyon noktasına yönlendirilmektedir.

Yapılan entegrasyon sayesinde aynı zamanda özürü kullanıcılar gibi belirli niteliklere sahip kişiler için daha fazla bekleme süresi gibi birçok parametrenin de ayarlanabilmesi mümkün olabilmektedir. Bu sayede özürü kişilerin sistemi daha konforlu bir şekilde kullanabilmesi sağlanabilmektedir.



#### Step 1

Asansör ile belirli bir kata çıkmak isteyen kullanıcı kartını turnikede veya asansör kontrol paneli üzerinde bulunan kart okuyucuya okutur.

#### Step 2

Siemens Sipass Kartlı geçiş sistemi veritabanından kişinin çıkabileceği kat bilgileri otomatik olarak alınarak Kone VKS sistemine gönderilir.

#### Step 3

Kone VKS sistemi kişinin gitmek istediği kata en hızlı ve minimum duraklama ile gidebilmesini sağlayacak asansörü belirleyerek sistemde bulunan LCD ekranlar aracılığıyla kullanıcıyı doğru asansöre yönlendirir.

#### Sistemin kullanımı

infoMET Teknoloji tarafından gerçekleştirilen entegrasyon kolaylıkla tüm kartlı geçiş sistemleri ile çalışabilecek esnek bir yazılım teknolojisine sahiptir. Bu nedenle çok katlı binalarda asansör trafiğinin hızlı ve güvenli bir

şekilde yönetilmesinin gerekli olduğu durumlarda farklı marka sistemleri entegre etmek mümkün olabilmektedir.

> Egemen KILIÇ / İş Geliştirme Müd.  
infoMET TEKNOLOJİ

Yapılan entegrasyon sayesinde aynı zamanda özürü kullanıcılar gibi belirli niteliklere sahip kişiler için daha fazla bekleme süresi gibi birçok parametrenin de ayarlanabilmesi mümkün olabilmektedir. Bu sayede özürü kişilerin sistemi daha konforlu bir şekilde kullanabilmesi sağlanabilmektedir.



Proje kapsamında turnikelerde ve asansör kontrol paneleri üzerinde bulunan kart okuyucular aracılığıyla Siemens Sipass veritabanından alınan kişilerin çıkabileceği katlar, Kone VKS sistemine otomatik olarak gönderilmektedir.