

Deprem nedir? dosyasında teknik bilgilerin sunulmasından sonra;

Bu kurallara uyularak yapılan yapılara ayrıca deprem oluşum esnasında tepki verecek erken uyarı sistemi ile hasarı ya da yaşam kaybını azaltmaya yönelik yaklaşımlarımız.

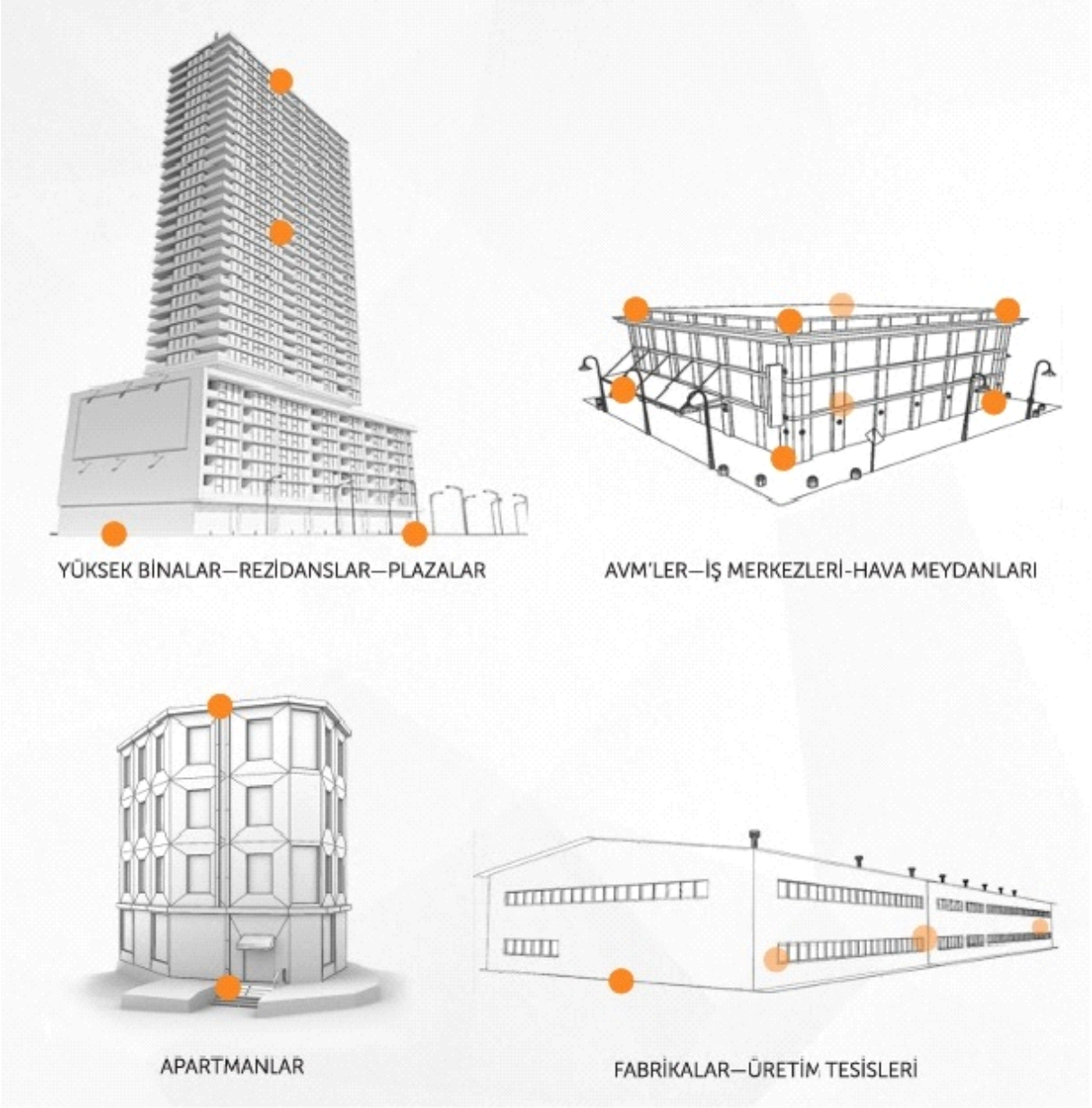
Medeniyet ortak yaşamla beraber sürdürülen bir olgudur. bu sebeple insanları bir arada olması ile ortak ürettiği ve tükettiği ihtiyaçlar vardır. Kamunun ortak talep bazı hizmetleri kamu idaresi ya da yetkili kıldığı özel birimler yerine getirir. Bunlar Su Elektrik Doğalgaz İletişim sistemleri vb

Bütün bunlar ücreti mukabilinde abonelik sistemi ile kamuya sunulur.

Elimizde hazır olan böyle bir bilgi yığını varken bu sistemi depremin vereceği hasarı azaltma yönetme için kullanabiliriz.

1

İnsanları yaşadığı ortak alanların evlerin kamu binalarının yapım aşaması ya da sonrasında sensörlerle donatılarak çözüm için bilgi toplama çalışmaları.



2. Yapılar içinde deprem oluş ve yıkım riski esnasında yaşam üçgeni oluşturacak elemanlar



-80 ton baskıyı kaldırabilecek hava yastıkları



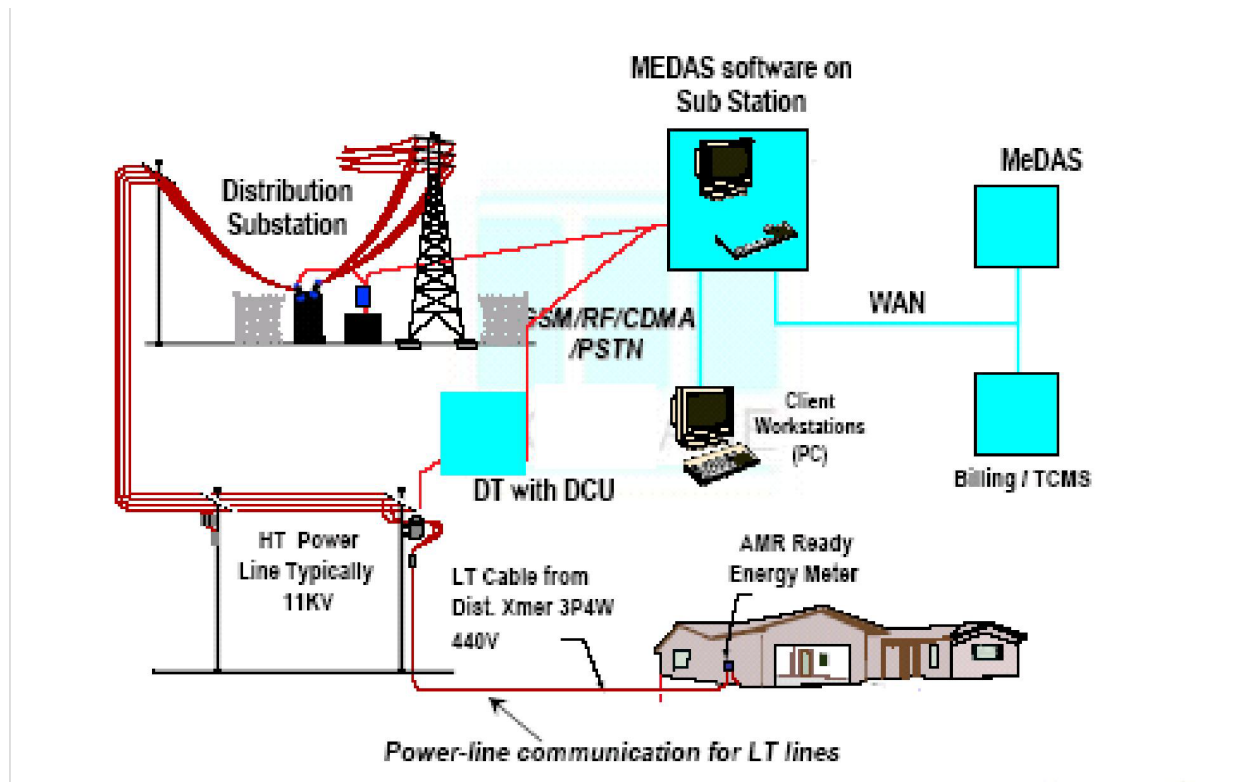
3. Kamuyu deprem öncesi anı ve sonrasında eğitmek

Conversion of WMF images is not supported. Use Microsoft Word or LibreOffice to save this RTF file as HTML and convert that in calibre.

Projeye yönelik yaklaşımımız Nesnelerin interneti ile (IoT) çözüm arayışları

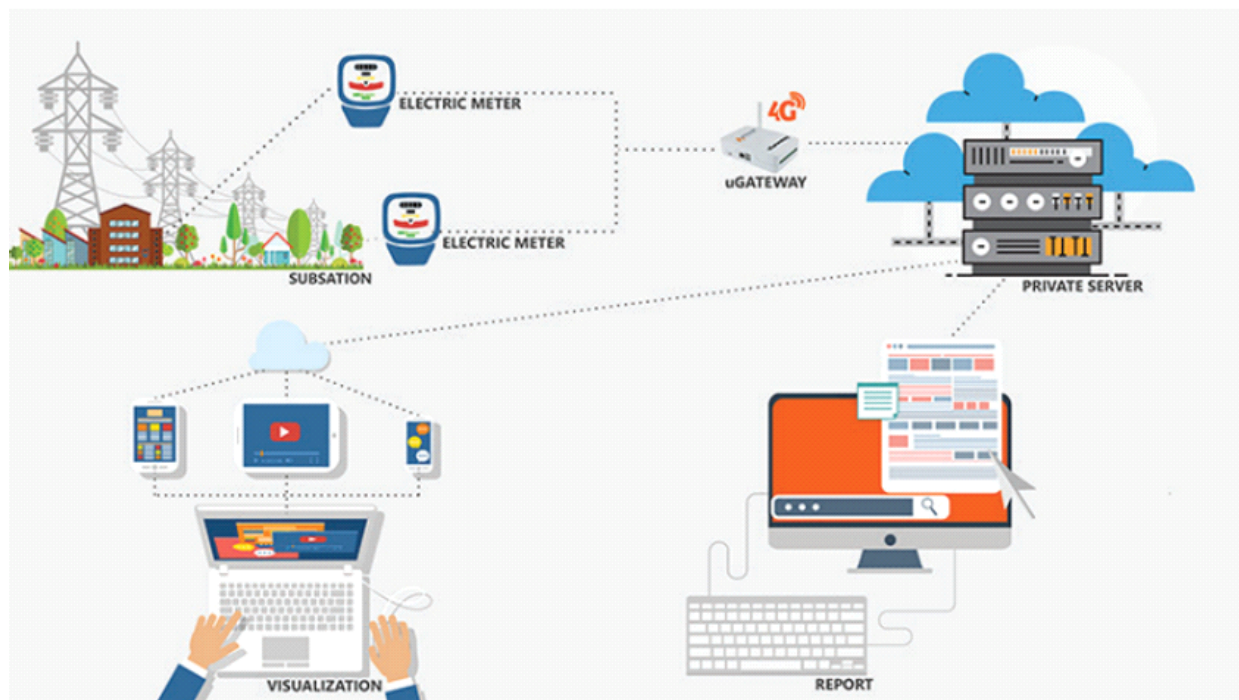
GSM TABANLI HABERLEŞME

Sekil1

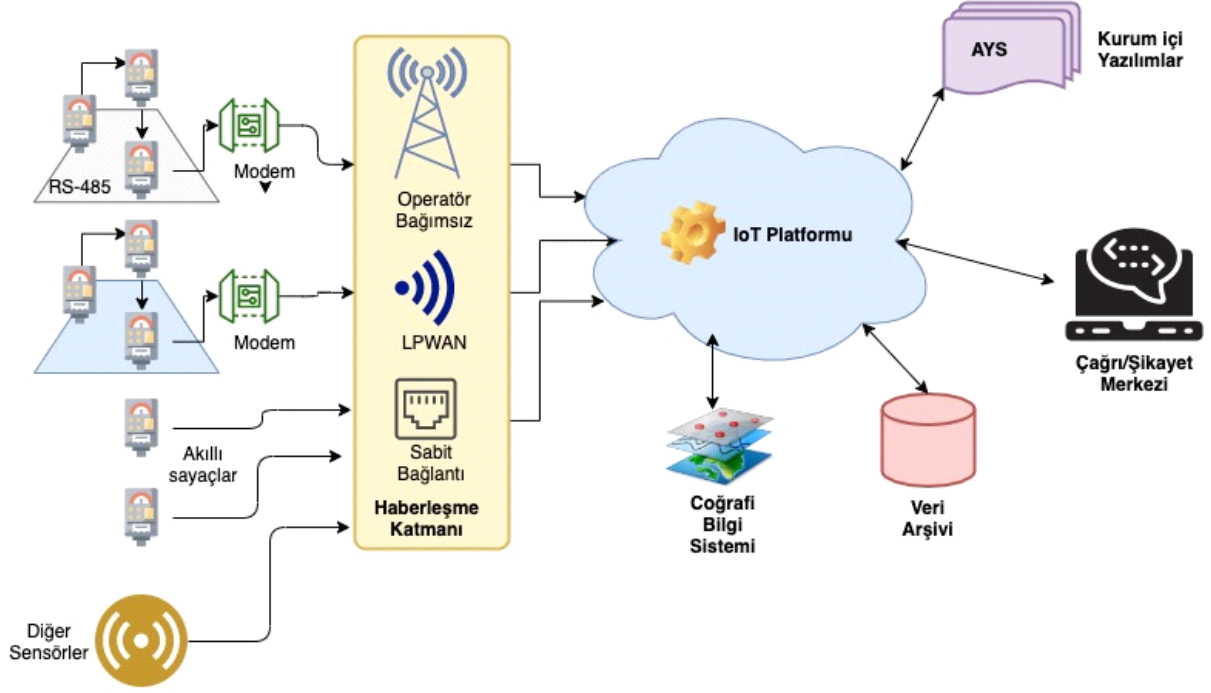


Sekil 2

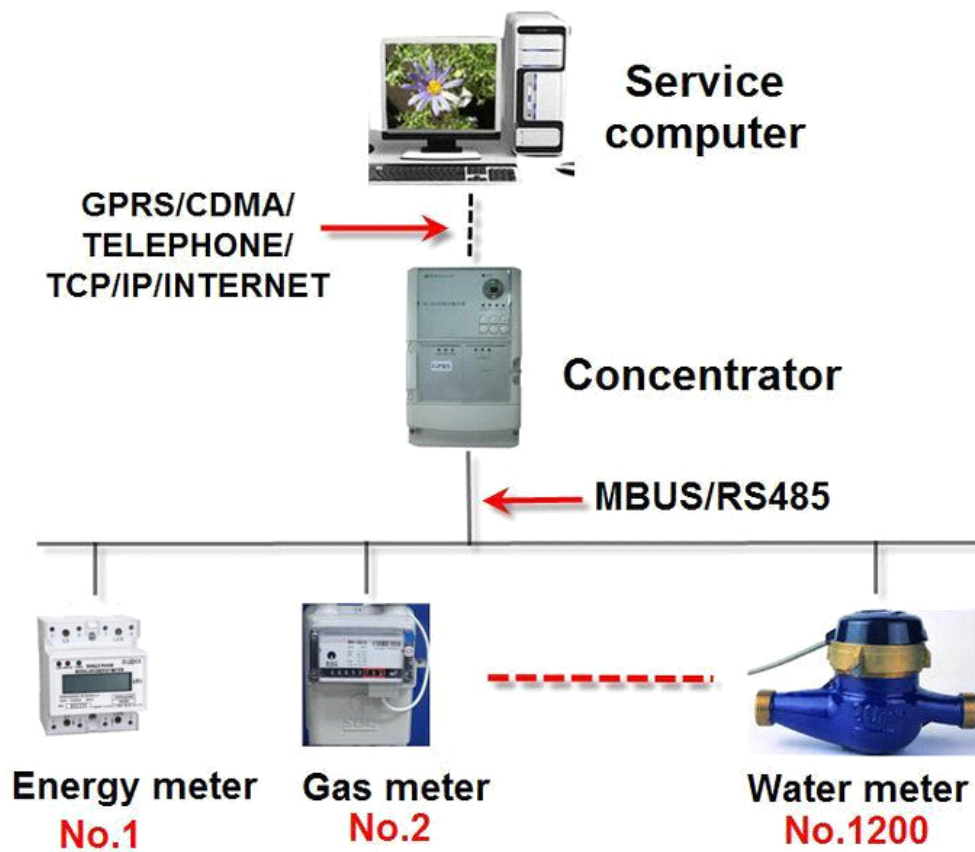
AĞ MİMARİSİ / HİBRİT İLETİŞİM



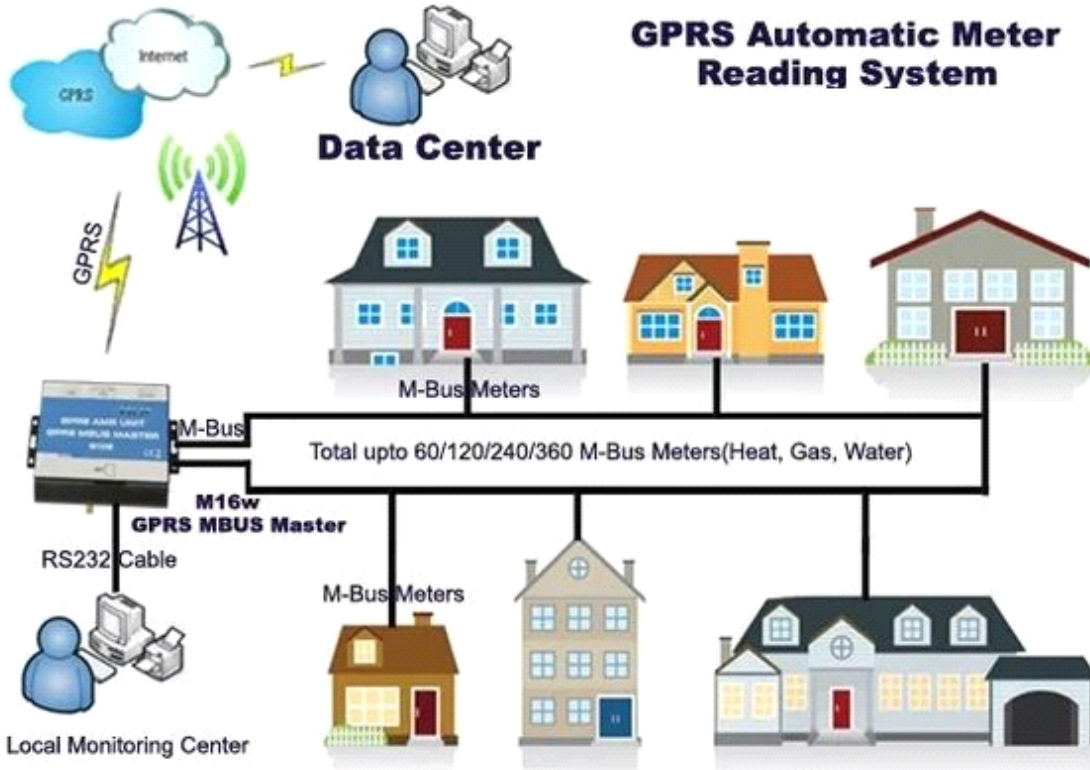
Sekil 3



Sekil 5



Sekil 6



Sekil 7

günümüzde akıllı bina ya da akıllı ev sistemleri uygulamaları mevcuttur. Bunlara eklenebilecek eylemlerle deprem anında alınacak ilk ikaz ile görsel ve duyuşal ikazlar aktif hale getirilir. Daha önce eğitimini almış ve tatbikatını yapmış olanlar paniğe kapılmadan öğrendiklerini uygular..

Depremiñ büyüklük ve siddetine bağılı olarak yapılarda oluşacak hasar ve yıkımlar veri toplama üniteleri ile eşzamanlı bulut sistemlerine yüklenir.

Benzersiz numara sistemi ile verinin hangi sayaçtan geldiğı raporlama teknikleri ile ayrıştırılarak hasar tespiti, enkaz altına kısa zamanda (72 saatten önce) ulaşma, enkaz bölgesine yapılacak beslenme, barınma, sağıık ve güvenlik hizmetleri ihtiyacının

hesaplanması.Konum üzerinden uydu görüntülerinin islenmesi gibi akla gelebilecek beceriler donatılarak hizmete sunulur.

Deprem bölgesel ulusal değil insanlık sorunudur. Dünyanın neresinde olursa olsun deprem için her an her türlü yardım talep edilmeksizin ulaştırılmalıdır.

Bu çözüm senaryosu mutlaka daha önce herhangi bir yer ve zamanda yapılmış uygulanmış olabilir. Ancak çözüm arayışı sürekli olmak zorundadır.