

Hücresel Yayın Sistemi

3GPP – ATIS - CMAS - EU ALERT

Sistem Özellikleri

- ✓ Güvenlidir. Sadece yetkilendirilen kurumlar kullanabilir.
- ✓ Milyonlarca kullanıcıya saniyeler içinde gönderilebilir.
- ✓ Harita üzerinden istenilen konum seçilebilir.
- ✓ Telefon numaralarının bilinmesi gerekmez, herkese ulaştırılabilir.
- ✓ 2 saniye ile 32 dakika arasında tekrar edilebilir.
- ✓ Farklı dil seçenekleri bulunur.
- ✓ Sistem şebeke ağında tıkanıklık, çökme oluşturmaz.

Kullanım Alanları

- ✓ Ulusal güvenliği tehdit edecek durumlar (Savaş, terör vs.)
- ✓ Doğal afetler (Deprem, sel, dolu, fırtına, heyelan vs.)
- ✓ Bilgilendirme amaçlı (İski, Tedaş, İğdaş, Karayolları vs.)
- ✓ Reklam ve tanıtım (Belediyeler, markalar vs.)



Kitlesel Uyarım Sistemleri

Cell Broadcast Service (CBS), acil durumlar ve afetler sırasında seçilen coğrafi alanlardaki milyonlarca mobil cihaza kullanıcı bilgisi veya internet bağlantısı gerektirmeden anında yayın mesajları iletilmesini sağlayan kritik bir iletişim altyapısıdır. Kamu güvenliği ve kriz yönetimi amacıyla tasarlanan CBS, en kısa sürede geniş kitlelere ulaşmanın en güvenilir yollarından biridir.

CBS Platformu iki ana bileşenden oluşur: Hücresel Yayın Varlığı (Cell Broadcast Entity - CBE) ve Hücresel Yayın Merkezi (Cell Broadcast Center - CBC). CBE tarafından oluşturulan mesajlar, CBC modülü tarafından paketlenir ve Radyo Erişim Ağlarına (RAN, MME, RNC, BSC, AMF) iletilir. Mesajlar daha sonra seçilen coğrafi alandaki baz istasyonları aracılığıyla doğrudan mobil cihazlara yayınlanır.

CBS;

- Merkezi otoritelerin doğal afetler ve acil durumlar sırasında seçilen bölgelerdeki milyonlarca kullanıcıya eş zamanlı ve anında mesaj göndermesini sağlar.
- Kamu kurumları ile mobil kullanıcılar arasında hızlı, güvenli ve özel bir yayın kanalı sunar.
- 3GPP tarafından tanımlanmış, küresel olarak kabul görmüş ve sahada kanıtlanmış bir acil durum uyarı sistemidir.

Hücresel Yayın Sistemi

3GPP – ATIS - CMAS - EU ALERT

İstlink Ayrıcalıkları

- ✓ 2G, 3G, 4G, 5G ağlarını destekler
- ✓ Yetkili onay modülü,
- ✓ 3GPP ve ATIS standart desteği,
- ✓ CMAS ve EU-ALERT regülasyonlarına uyumluluk,
- ✓ Geliştirilebilir sistem özelliği ile gelecek standartlara hızlı uyum,
- ✓ Gelişmiş ara yüz (GUI) kullanım kolaylığı sunar,
- ✓ CBE - CBC arasındaki ağ kriptoludur,
- ✓ Kullanıcı kayıtları ve raporlama,
- ✓ Otomatik mesaj oluşturma,
- ✓ Otomatik mesaj gönderme,
- ✓ Mesaj önem sıralama yapabilme
- ✓ Sensörlerden bilgi alabilen yapay zeka destekli altyapı,
- ✓ Patentli ve milli ürün çözümü.

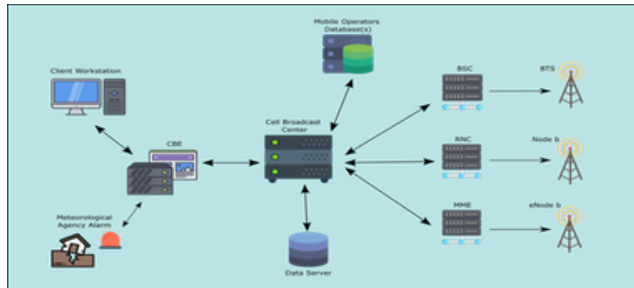


Hedef Bölge Seçimi (Target Region Selection)



Sistem Detayları

Hüreselyayın mesajı, yetkilendirildiği kurum tarafından acil bir durumda sistemin web servisi üzerinden istenilen bir mesajın harita üzerinden istenilen bir bölge seçilerek operatörlerin baz istasyonları aracılığıyla mobil kullanıcılarına saniyeler içinde mesajın iletildiği sistemdir. İstlink' in çözümü 2G, 3G, 4G ve 5G ağlarının tümünü destekler ve her bir ağ için farklı çalışma prensibine sahiptir. Ayrıca sistemin çalışma prensibinde baz istasyonlarının doğrudan kullanılmaması operatör ağlarında tıkanıklık ve çökme oluşturmaz. Sistemin istenilen kişiye yetkilendirilebilir olması sistemin güvenlik zafiyetlerini engeller. Amerika'da kullanılan WEA (Kablosuz Acil Durum Alarmı) ve Avrupa'da kullanılan EU-Alert (Avrupa Acil Alarm Sistemi) regülasyonları baz alınarak tarafımızdan geliştirilmiştir. İstlink, uluslararası standartlar olan 3GPP ve ATIS standartlarına uyumlu patentli bir ürün çözümü sunmaktadır. İstlink' in hedefi günümüzde ve gelecekte hükümetlerin korumakla yükümlü olduğu vatandaşlarını bilgilendirebilmesi ve yönlendirebilmesi için en hızlı ve güvenilir sistemi kurmaktır.



Buradaki bilgiler haber verilmeksizin istenildiğinde değiştirilebilir. Buradaki hiçbir şey garanti olarak kabul edilemez. Burada yer alan herhangi bir teknik veya yazım hatası veya eksikliğinden İstlink sorumlu olmayacaktır. Telif Hakkı © 2016, İstanbul Link Haberleşme San. Ve Tic. Ltd. Şti. Her hakkı saklıdır. Belirtilen tüm ürün adları, ilgili sahiplerinin ticari markaları veya tescilli ticari markaları olabilir.