

Turkcell teknolojisiyle fay hattına online takip

Deprem konusunda çalışmalarını genişleten TÜBİTAK'a Turkcell'den altyapı desteği geldi. Turkcell'in uzaktan ölçüm cihazlarıyla fay hatları üzerindeki en küçük hareketlilik anında takip edilebilir hale gelecek.

MARMARA Bölgesi büyük depremi beklerken Turkcell, Türkiye için hayati önem taşıyan deprem çalışmalarına önemli bir projeye destek verdi. 'Turkcell-Eclipse Çözüm Ortaklığı Uygulaması' TÜBİTAK'ın 'Deprem Araştırma Proje'lerinin hizmetine sunuldu. Projeye Turkcell'in çözüm ortaklarından Eclipse firmasının bu iş için özel geliştirdiği ve yazılımını yaptığı uzaktan ölçümleme (telemetry) cihazları, TÜBİTAK'ın, Marmara Araştırma Merkezi Yer ve Deniz Bilimleri Enstitüsü (YDBE) tarafından kullanılacak. Cihazlar TÜBİTAK'ın depremleri çok disiplinli izlemek ve kısa zamanda bilgi üretmek amacıyla kullanılan uzaktan ölçümleme cihazları ve yer belirleme amaçlı sabit GPS (Global Positioning System) istasyonlarına eklenecek. Bu cihazlarla Türkiye'nin pek çok noktasında fay hatlarıyla ayrılan levha hareketlerinin izlenmesi, muhtelif su kaynaklarındaki değişimleri ve topraktan salınan radon gazı miktarının anında takip edilmesi mümkün olacak.

YER KABUĞU İZLENEBİLECEK

GPS, su analizi ve Radon ölçüm sensörlerinden toplanan veriler Turkcell'in şebekeleri kullanılarak TÜBİTAK'ın Yer ve Deniz Bilimleri Enstitüsü Merkezi sunucusuna iletilecek. Eskiden ayda bir ya da üç ayda bir sahaya giden ekipler tarafından yapılan uzaktan veri toplama faaliyetleri bu projeye günlük, saatlik hatta dakikalık olarak yapılacak yer kabuğu hareketleri anında izlenecek. Bu verileri hızlı ve güvenilir modellemek kolaylaşacak. Ölçümleme cihazlarının uzaktan güncellenebilmesiyle ilerde yazılım anlamında ortaya çıkabilecek yeni isteklerin sahaya gitmeden çok kısa sürede cihaza yüklenmesi mümkün olacak.

SİSTEM TASARRUF SAĞLAYACAK

Projeye mevcut ve eski ölçümleme cihazlarının tümü ilave protokol yazılımları ile sisteme dahil edilerek büyük bir tasarruf sağlanmasında da amaçlanıyor. En geniş kapsama alanına sahip Turkcell altyapısı kullanılarak çok fazla güç gerektiren aynı zamana düşük band genişliği, hizalama ve menzil problemleri yaşatan radyo modemlerin kullanılmasına gerek kalmayacak. Ölçümleme cihazlarının veri iletilmesinin yanı sıra, merkezden cihazları arayarak ya da SMS göndererek iletişim kurma ve durum sorgulama mümkün hale geldi.

Türkiye'nin deprem riski araştırılıyor

TÜBİTAK Türkiye'nin deprem riskini araştırın bir projenin içerisinde yer alıyor. Türkiye'nin Deprem Riski Yüksek Jeo-Stratejik Bölgelerinde Deprem Davranışının Çok Disiplinli Yöntemlerle Araştırılması Projesi (TÜRDEP), Afet İşleri Genel Müdürlüğü'ne bağlı Deprem Araştırma Dairesi ve 14 üniversitenin iş birliği ile yürütülüyor. Projenin çalışma alanları Marmara Bölgesi, Ege Açılma Sistemi ve Doğu Anadolu Fay Sistemi'nin katettiği bölgeler olarak belirlendi. İşte bu projede de Turkcell ile gerçekleştirilen işbirliğinin sonuçlarından yararlanılacak.



EKONOMİ



HABER HATTI

- Türkiye'nin balığı 'hamsi'
- Köpekler üniversiteli kıza hastanelik etti
- Yurttan kalan kız kayboldu
- Yeni pasaportlar çipli
- İkizler ölümden son anda kurtarıldı
- Sıcaklıklar artacak
- DTP'li belediye başkanı istifa etti
- Eşine mesaj çekti, mahkemelik oldu
- Balıklar da zehirlenecek
- AB'nin türban müktesebatı yok

EN ÇOK OKUNANLAR

- Anna'yla nikah falan yok'
- TEMA 15 yaşında
- Talih kuşu onun kümesindeymiş
- Yeni yasa neler getiriyor?
- 3. köprü piyangosu spekülátöre vurdu
- Türkler'in fısıldayarak sorduğu 5 soru!
- Arabaya taş koydum
- 'Öcalan'a hücre cezası verildi'
- ABD hipersonik araçta birkaç dakikada vuracak
- 'Yalçın Küçük küçüktür, ama mide bulandırır'

ECLIPSE İstanbul

Bayar Cad. 36/8
34742 Kozyatağı - İSTANBUL
Tel : +90 216 464 00 12
Faks : +90 216 464 00 13

ECLIPSE Kocaeli

GÖSB Teknopark
High-Tech Binası 1/A4
41480 Gebze - KOCAELİ
Tel : +90 262 678 88 50
Faks : +90 262 751 36 86

ECLIPSE Hannover

Technologie Centrum Hannover
Vahrenwalder Str. 7
30165 Hannover - ALMANYA
Tel : +49 511 696 041 676
Faks : +49 511 696 041 676 9