

Yakınsama

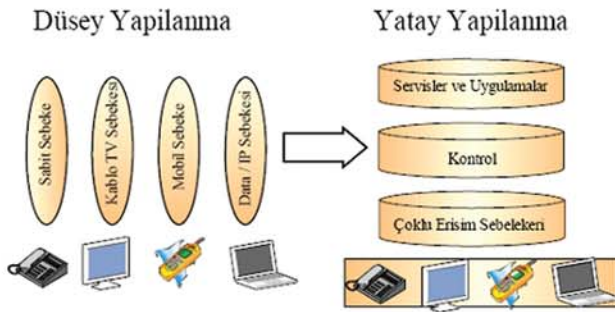


Nurcan UZUN

Elektrik-Elektronik Mühendis

Türk Telekom Kuzey-I Bölge Müdürlüğü
Müşteri İlişkileri Müdürlüğü

Yakınsamanın Sözlük anlamı iki veya daha fazla ayrıık, bir birinden farklı olayın veya birimin bir araya gelmesidir. Teknolojide yakınsama ise; iki veya daha fazla teknolojinin bir cihazda bulunması, buluşmasıdır. Cep telefonu ile fotoğraf çekilmesi, bilgisayardan TV seyredilmesi veya TV'den internete ulaşılması gibi. PSTN ses şebekesinin kablosuz (WiFi / WiMAX / GSM / UMTS) ve veri ağlarına (Internet) yakınsamasıdır. İlave olarak yayın yapan ağlara (Broadcasting networks) ve servislerine yakınsamasıdır. Wi-Fi "Wireless Fidelity" kelimelerinin kısaltması olup kablosuz bağlılık veya kablosuz bağlantı anlamına gelir. Yakınsama projeleri ürün ve hizmetlerin her yerde müşterilerin (kullanıcıların) yanında olması ile ilişkilidir. Tümünü IP kullanılması sonucu düşey yapılanma yatay yapılanmaya dönüşmekte ve bütün terminaller ve servisler internet uyumlu hale gelmektedir.



Argela CGW (Convergence Gateway), Türk Telekom tarafından önerilen ve kullanıcılara kendi hesaplarını kullanarak web'den, IP network üzerinden görüşme yapmalarını ya da sms gönderebilmelerini sağlayan bir servistir. Argela CGW üzerinde verilebilen servisler: Videofon, WIRO, Tuitalk, Vayfon

Bu yazımızda WIRO+WIROFON uygulamasını inceleyeceğiz.

WIRO KULLANIMI?

WiRO Nedir?

WiRO Türkiye'de ilk kez Türk Telekom'un müşterilerine sunduğu yeni bir sistemdir.

Bu sistemin en önemli özelliği ev telefonunuzu dünyanın hangi ülkesinde olursanız olun yanınızda bulundurabileceğiniz ve görüşme yapabileceğiniz bir cihaz haline gelmesini sağlıyor olmasıdır.

Ev telefonunuzun bütün özellikleri WIRO hesabı ile aynı olması nedeniyle bütün aramalar ve kısıtlamalarda buna göre yapılmaktadır.

WiRO hizmetini Türk Telekom'un kullanıma açmasıyla dahili ev numaranızı taşınabilir cihazınız ile İnternet'e bağlanmak koşuluyla kullanabileceksiniz.

Yani Bilgisayarınız aracılığıyla ya da İnternet Bağlantılı Cep telefonunuz sayesinde kullanabileceksiniz...

Cep telefonunuz Wi-Fi özellikli olması gerekmektedir. Bu sayede Wi-Fi destekli telefonlarınızda Sim kartınız olmasa dahi WIRO sisteminden faydalanabilecek, tüm mobil ve sabit hatlar ile görüşme sağlayabileceksiniz.

WiRO MOBİL

Yurt dışındayken, İnternet'e bağlı cep telefonunuzla yaptığınız görüşmelerin, kendi ev ya da iş telefonu tarifeniz üzerinden ücretlendirilmesini sağlayan uygulamadır. TT WIRO ile görüşme yapmak için SIM karta ihtiyaç yoktur. Bu uygulamadan yararlanmak için;

- TT WiRO kullanıcısı olun.
- Bu servisi destekleyen cep telefonunuzda gerekli ayarları yapın.
- Yurt dışında bir WLAN (İnternet) ağına bağlanarak istediğiniz yöne arama yapmaya başlayın.

Servisi destekleyen cep telefonu modelleri:

- Nokia: E65, E51, N95, N95 8GB, N81, N82, E61i, E66
- HTC Touch

Makine Ayarları için:

www.ttwiro.com

WiRO LAPTOP

Kullanıcı adı ve Parolanızın geldiği Wirofon emailinde belirtilen Wirofon numaranız sayesinde arama yapabilirsiniz.

TT WIRO servisini, Wi-Fi veya kablo ile İnternet'e bağlanıp dizüstü bilgisayarınızdan TT WIRO Laptop uygulaması aracılığı ile de kullanabilirsiniz.

TT WIRO Laptop ile kullanıcılar, adres defteri oluşturabilir, kendi telefon hatlarının abonelik sözleşmelerinde belirtilen tüm yönlerde doğru arama yapılabilir.

Konuşma yapabilmek için kulaklık ve mikrofona ihtiyacınız olacaktır.

TT Wiro Laptop uygulamasını indirmek için:

www.ttwiro.com

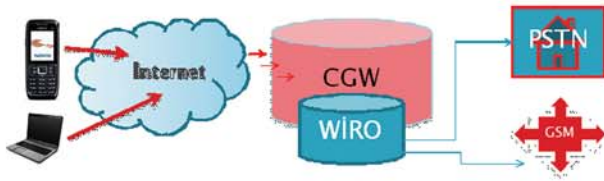
WiRO LAPTOP UYGULAMASI



WiRO'NUN ÇALIŞMASI

WiRO Merkezi Ankara Ulus'a bulunan ARGELA Firması tarafından kurulan CGW (Convergence Gateway) ürününün bir parçası olarak çalışan ve SIP protokollerini kullanan bir servistir.

Bu üründe ayrıca; Videofon, Wi-Phone, Tuitalk servisleri bulunmaktadır.



VOIP ve SIP Nedir?

VoIP (Voice Over IP) IP network üzerinde ses trafiği taşımak için kullanılır. Burada iki tip VoIP protokolü vardır. Bunlardan bir tanesi SIP, fakat SIP ses taşıma için yeterli olmayacağı için RTP/RTCP ve SDP protokollerine ihtiyaç vardır.

SIP (Session Initiation Protocol): SIP IP dünyasının SS7 benzeri bir işaretleşme protokolüdür. SIP VoIP sisteminin işaretleşme fonksiyonlarını tanımlayan metin bazlı bir protokoldür. En son SIP şartnamesi RFC 3261 2001 yılında IETF (International Engineering Task Force) tarafından yayınlanmıştır.

VOIP ve SIP Nedir?

VOIP ve SIP Nedir?

RTP/RTCP (Real Time Protocol): RTP uçtan uca network dağıtım fonksiyonu ile ses ve görüntü gibi gerçek zamanlı uygulamaların gönderimi için uygundur.

SDP (Session Description Protocol): SDP, multimedya oturumunu tanımlar, bunlar ; hangi portun kullanılacağı, örnekleme frekansının ne olduğu ve hangi kod çözücünün kullanılacağı bilgisi ve diğer multimedya oturumla ilgili parametrelerdir.

WiRO İLE GÖRÜŞMENİN ÜCRETLENDİRİLMESİ?

TT WiRO Yurt Dışından Arama Servisi için abonelik ücreti alınmaz.

WiRO ile yapılacak tüm görüşme ücretleri, ev ya da iş telefonu tarifesinden hesaplanacak ve aynı telefonun faturasına yansıtılacak.

Yani yurt dışına çıktınız ve tekrar Türkiye'yi aramanız gerekirken, WiRO hizmetini kullanarak Türkiye'yi aradığınızda yurt dışı arama tarifi değil, şehirlerarası veya şehir içi tarife uygulanacak...

Örneğin; TT WiRO servis özelliğini kullandığınız ev ya da iş telefonunuz

Samsun'da ise, yurt dışındayken TT WiRO ile yaptığınız aramalarda:

Samsun'da bir ev ya da iş telefonunu aradığınızda şehir içi tarifeniz,

Ankara'yı aradığınızda, şehirlerarası tarifeniz,

Türkiye dışında başka bir ülkeyi aradığınızda,

Samsun'dan yurt dışını arama tarifeniz uygulanacaktır.

Herhangi bir DSL internet kullanıcısıysanız;

Üç ay boyunca wirofon üzerinden yapacağınız şehir içi ve şehirlerarası görüşmelerin

ilk 2 bin dakika için ücret ödemeyeceksiniz.

Öte yandan Wirofon üzerinden mobil operatörlere yönelik yapılacak aramaların

dakikası ise tüm vergiler dahil 9 kuruş olarak fiyatlandırılacak. (14 Nisan-31 Temmuz 2010)

Yeni wirofon abonesi olan telefon kullanıcısıysanız,

Şehir içi ve şehirlerarası ev ve iş aramaları aylık 1000 dakikası ücretsiz görüşebileceksiniz.

Kampanyadan yararlanmak için abonelik ücreti ve taahhüt yok Wirofon'u web üzerinden hiçbir yazılım yüklemeyen deneyip, 5 dakika Türk Telekom

ev ve iş telefonlarını, 5 dakika GSM

numaralarını arayabilirsiniz, toplamda 10 dakika

bedava görüşme yapabiliyorsunuz. 10 dakikanız dolana kadar istediğiniz sayıda kişiyi

rahatça arayabilirsiniz. Tek yapmanız

gereken www.wirofon.com.tr 'de bulunan

formu doldurup sms ile gelen kullanıcı adı ile giriş yapmak.