

## ÖZET

Sonuç olarak, bu, hücre tüketicilerin temel alanlar ilişkilendirilmesi, kendi değiştirmeye ek olarak, temel hizmet alanları hizmet korumada devam edecek mümkündür. Özgü temel alanda arasında aktarma prosedürü hareket devri ders olarak anılacaktır. Hareket devri boyunca, tedavi edilemez ve hizmet veren hücrenin temel baz istasyonuna ait bağlantı durur. Hücre WiFi ağlarının kalitesi önemli ölçüde düşüş kısmını tedarik ek olarak teslim gecikme muzdarip olacaktır. Bu çalışmada, biz WiMAX ağlarının ilgili hareketlilik davranışı uygulanması kolay bir teslim programı öneriyoruz. Davranışı hareket yeteneği genellikle başka bir temel baz istasyonu belirlemek için uygulanan ve bir sonucu olarak gereksiz doğrulama feragat ve aynı zamanda hizmet veren temel baz istasyonu yönelik hedeflenen temel baz istasyonu için eylem tüm devri kurs boyunca kazanılmış önemli bilgisayar veri paketlerini iletir edilir besleme düşüş yüzdesi ile azaltır. Kapsamlı simülasyon çalışmaları genellikle önerilen programın içindeki etkinliğini yargılamak için yürütülür. Sonuç programı kesinlikle çağrı açılan olasılık kadar teslim gecikmeyi azaltabilir kanıtıyor.

**Anahtar Kelimeler:** WiMAX, handover, sinyal gücü, paket drop, baz istasyonu

## ABSTRACT

Consequently, it is possible that these cell consumers will proceed in the service protection of serving basic areas in addition to change their own associating basic areas. The procedure of transferring in between unique basic areas will be termed the handover course of action. Throughout the handover course of action, the connection pertaining to the cell incurable and the serving basic base station stops. The quality of cell WiFi networks will be considerably suffering from handover latency in addition to supply decline percentage. On this work, we propose an easy handover program applying mobility behavior pertaining to WiMAX networks. Ability to move behavior usually are implemented to help determine yet another basic base station and as a consequence waive needless verification, and also the serving basic base station forwards important computer data packets gotten through the entire handover course of action for the targeted basic base station towards the reducing with the supply decline percentage. Extensive simulation studies usually are executed to judge the efficiency inside suggested program. The outcome proves the program can certainly reduce the handover latency as much as call drop probability.

**Keywords:** WiMAX, handover, signal strength, packet drop, base station