

## محبوب جعفری فیض

عنوان مقاله: بررسی فرآیند handover عمودی و تحلیل برخی الگوریتم های تصمیم

گیری آن

**چکیده:** از مهمترین فرآیندها در سیستم های موبایل، handover است که امروزه یکی از چالش

انگیزترین موضوعات در شبکه های دسترسی بی سیم ناهمگن است.

تحقیقات در زمینه handover عمودی به تحقیقات در شبکه های ناهمگن وابسته است. موضوع

اصلی در handover، عدم قطع مکالمه و یا داده است، بنابراین در همگرایی دو شبکه مختلف هنگامی که

کاربر متحرک به سمت شبکه دیگری حرکت می کند نباید ارتباط قطع شود. ترکیب دو فناوری نیازمند

الگوریتم مدیریت مکان یابی و مکانیزم تصمیم گیری handover برای نگهداری ارتباط پیوسته است.

باتوجه به نیاز روزافزون استفاده از handover عمودی، نیاز به راهکارهای بهینه در جهت افزایش

کارایی آن احساس می شود. در این مقاله به تحلیل فرآیند handover عمودی و برخی الگوریتم های

تصمیم گیری پرداخته می شود و در مقاله آتی نیز به الگوریتم مدیریت مکان یابی و مکانیزم تصمیم گیری

handover عمودی پرداخته خواهد شد.

## منابع:

---

[۱] Y. Nkansah-Gyekye, J. Agbinya Flores, "An Optimum Vertical Handoff Decision Algorithm for UMTS-WiMAX", EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking, Vol. ۲۰۰۶ Issue ۲, April ۲۰۰۷

[۲] M. Carlberg Lax, A. Dammander, "WiMAX - A Study of Mobility and a MAC-layer Implementation in GloMoSim", Master's Thesis in the University of Ume, April ۶, ۲۰۰۶.

[۳] M. Amir Latif , A. Aziz Khan, "Quality of Service During Vertical Handover in ۳G/۴G Wireless Networkes", Master Thesis Report, Blekinge Institute of Technology, Feb ۲۰۰۹.

[۴] C. Chi, X. Cai, R. Hao, F. Liu, “Modeling and Analysis of Handover Algorithms”, IEEE Communications Society subject matter experts for publication in the IEEE Globecom. NOV ۲۰۰۷.

[۵] H. Attaullah, M. Younus Javed, “ QoS based Vertical handover between UMTS, WiFi and WiMAX Networks”, Journal of Convergence Information Technology, Vol.۴, No.۳, September ۲۰۰۹.

[۶] J. M?kel?, “ Effects of Handoff Algorithms on the Performance of Multimedia Wireless Networks”, Faculty of Technology, Department of Electrical and Information Engineering Oulu, ۲۰۰۸.

This document was created with Win2PDF available at <http://www.daneprairie.com>.  
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.