

# سمینار

## الگوریتم های گراف

### در شبکه های بی سیم

ارائه کننده: محمد تقی حاجی آقایی

دکتر در نظریه *group computation* دانشگاه MIT

کارشناسی کامپیوتر از دانشگاه صنعتی شریف

دانشکده مهندسی کامپیوتر

تالار خوارزمی

یک شنبه ۸۴/۶/۲۷

ساعت ۱۲ الی ۱۳

چکیده:

در این سمینار به بررسی کاربردهای مباحث تئوری مانند نظریه گراف، هندسه محاسباتی، اقتصاد محاسباتی و نظریه پیچیدگی در بحث شبکه های بی سیم خواهیم پرداخت. بیشتر تاکید سمینار روی دو مبحث تئوری زیر خواهد بود:

ابتدا به بحث در مورد بهینه سازی نیرو در الگوریتم های کنترل توپولوژی تحمل پذیر خطا در سنسور های شبکه های بی سیم خواهیم پرداخت.

مبحث دوم اثبات تخمین پذیری لگاریتمی و اثبات عدم وجود تخمین پذیری بهتر برای یک مسئله حداکثر سازی معروف به "unique coverage" است.