

SZEMINÁRIUM

Az ELTE TTK Valószínűségelméleti és Statisztika Tanszékének
szemináriumán 2015. október 16-án, pénteken 10 órakor

Gerencsér Balázs (Rényi Intézet)

Átlagolás a gráfon problémás csatornákon

címmel tart előadást.

Az előadás helye: ELTE lágymányosi campus, déli épület (1117 Budapest,
Pázmány Péter s. 1/C), D 3-316.

Kivonat: Azt az általános kérdést tanulmányozzuk, hogyan tudják egy gráf csúcsai kiszámolni a rájuk írt számok átlagát bizonyos feltételek mellett. Amennyiben a csúcsok aszinkron kommunikálnak, egy elegáns megoldás a *push-sum algoritmus*. Ez persze rosszabbul fog működni, ha a küldött üzenetek néha el is vesznek; ezt vizsgáljuk, hogy mennyit veszünk.