

## ОПТИМАЛЕН ТРАНСПОРТ И ПРИМЕНИ

---

Мартин Ѓорѓевски <sup>1</sup>, Марко Карбевски <sup>2</sup>

<sup>1</sup> *Институт за Математика, Природно-математички факултет, Скопје*

<sup>2</sup> *Sorsix International, Скопје*

e-mail: [martingjorg98@gmail.com](mailto:martingjorg98@gmail.com);

[marko.karbevski@gmail.com](mailto:marko.karbevski@gmail.com), [marko.karbevski@sorsix.com](mailto:marko.karbevski@sorsix.com)

Од оптимизација, третман на слики, преку примени во теоријата на парцијални диференцијални равенки, теоријата на случајни матрици и машинско учење, со сигурност може да се каже дека алатките на оптималниот транспорт го имаат надминато секое очекување за нивната корисност, како во применетата така и во теориската математика.

Во изнесувањето, инспирирано од еден краток текст на Ф. Сантамброгио (F. Santambrogio), ќе се потрудиме да ја доловиме инспирацијата зад оваа теорија, како и да ја запознаеме публиката со неколку конкретни примери од нејзината примена.