

ALKALMAZOTT INFORMATIKA TANSZÉK  
**Szakdolgozat**

**Utazóügynök probléma párhuzamosított megoldása**

**Témavezető:** Bánhelyi Balázs

**Megoldandó feladat:**

A TSP problémára megvalósított Back Track algoritmus párhuzamosítása, hatékonyságának mérése.

**A megoldáshoz rendelkezésre álló eszközök:**

A megoldás során tetszőleges programozási nyelv használható.

**Elérendő cél:**

Az elérendő cél egy Back Track algoritmus megvalósítása, majd ezen algoritmus párhuzamosítása, valamint a hatékonyságának mérése a TSP problémán. A dolgozat értékét növelheti más problémákon való alkalmazása is.

A téma II. programozó, programtervező matematikus, illetve közgazdász programozó szakos hallgató részére lett kiírva.

A fenti téma kiírását engedélyezem.

Szeged, 2007. április 20.

Dr. Csendes Tibor  
mb. tanszékvezető egyetemi docens