

# **Минимизиране на разхода на енергия и време при 1000-мерна оптимизация**

**Калин Пенев**

**Университет Солент Саутхемптън, Великобритания**

**Абстракт.** В съвременния свят на милиарди свързани неща и прогресивно нарастващи данни, търсенето в многомерни пространства и оптимизацията на многомерни задачи става ежедневна нужда за различни технологии и научни области. Решаването на задачи с брой на параметрите в обхвата над 1000 изисква време, енергия и други ресурси. Тази презентация се фокусира върху оценка и сравнение на 1000 мерни задачи. Изследването включва измерване и сравнение на разхода на енергия и време за изпълнение на задачите. Експерименталните резултати са представени и могат да се използват за по-нататъшни изследвания и оценка на други методи.