

ИЗБОР ОПТИМАЛНЕ ЛОКАЦИЈЕ ПОСТРОЈЕЊА ЗА ИНСИНЕРАЦИЈУ МЕДИЦИНСКОГ ОТПАДА ПРИМЕНОМ DEA МЕТОДЕ И ЦИЉНОГ ПРОГРАМИРАЊА

Апстракт

Предмет овог рада је примена метода операционих истраживања у одређивању оптималне локације постројења за инсинерацију медицинског отпада. У раду се прво описује проблем, објашњава специфичност медицинског отпада, као и његов садашњи начин третмана и одлагања у Републици Србији. Дефинише се потреба за одабиром локације постројења за инсинерацију медицинског отпада и даје преглед литературе у одређивању локације код сличних проблема. У наредном делу се описује и ближе објашњава инсинерација као један од начина третмана медицинског отпада. Затим се представља методологија за решавање овог проблема. Разрађују се критеријуми који се узимају у обзир и представља DEA метода за одређивање ефикасних локација. Као део методологије објашњава се још и циљно програмирања које служи за одређивање оптималне локације међу локацијама које су ефикасне. У наредном поглављу се врши прикупљање потребних података, затим се решава постављени проблем и даје анализа резултата. У последњем поглављу представљен је сумарни закључак и предлог решења за избор оптималне локације постројења за инсинерацију медицинског отпада.