

Примена ГИС-а у ефикаснијем коришћењу обновљивих извора енергије

Географски информациони системи (ГИС) представљају моћан алат за анализу и оптимизацију коришћења свих врста обновљивих извора енергије, од соларне, преко ветроелектрана и хидроенергије до биомасе. Кроз конкретне практичне примере, биће представљено како ГИС може да допринесе бољем планирању и управљању овим ресурсима, омогућавајући нам да сагледамо многе факторе који утичу на њихову ефикасност. Анализом геопросторних података можемо одредити погодне локације за инсталацију соларних панела било да је реч о урбаним или руралним подручјима, као и избор оптималних локација за ветроелектране, али и проценити потенцијал биомасе као извора енергије. Поред тога, биће размотрено и како ГИС може да помогне у процени утицаја експлоатације ових ресурса на животну средину.

Предавач: др Милан Ђорђевић