

Пријава [379-2018-kategorija-3]

Одговорно лице (лице задужено за контакт)

Име и презиме	Бојана Јерковић-Бабовић
Занимање	Мастер инжењер архитектуре, докторанд
Телефон	0692891990
Имејл	bojana.jerkovic@arh.bg.ac.rs

Биографија Бојана Јерковић-Бабовић (1990) рођена у Београду, завршила је Основне академске и Мастер академске студије Архитектуре на Универзитету у Београду-Архитектонском факултету. Тренутно је докторанд на истом факултету, где је у звање асистента на Департману за Архитектуру изабрана 2016. године. Активно се бави научним радом у области архитектуре кроз излагања на многобројним међународним скуповима, кроз објављивање научних радова у међународним часописима и зборницима. Такође, развија самосталну архитектонску праксу претежно у области дизајна и реализација ентеријера. Добитник је више међународних признања и награда у области архитектуре и урбанизма, од чега се издваја Годишња награда „Милорад Мацура“ коју додељује Институт за архитектуру и урбанизам Србије. Своја архитектонска остварења излагала је на преко 15 међународних и националних изложби. У својству младог истраживача ангажована је на научном пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја.

Подаци о институцији

Назив институције	Предузеће за пројектовање и инжењеринг - СТУ - д.о.о.
Седиште	Церска 123, Београд
ПИБ	103084942
Матични број	17512188
Одговорно лице	Небојша Фотирић

Веб сајт

nebojsa@stu-dia.rs

Имејл

nebojsa@stu-dia.rs

Подаци о експонату

Назив
експоната

Кохезија - Адхезија

Кључне
речи
пројекта

кохезија, адхезија, ротација, интеракција, варијабилност

Научне
области

- природне науке
- техничке

Опис
експоната

Експонат интерпретира физичке феномене кохезије и адхезије - међусобног привлачења површина честица истих (кохезија) и различитих (адхезија) материја, које настаје због деловања интермолекулских сила. Експонат чине три елемента, сваки представљајући другачији ефекат процеса феномена кохезије и адхезије: кохезија честица песка различитих боја, адхезија честица разнобојног песка и молекула воде и кохезија молекула разнобојне течности и воде. Корисници парка постављају се у интерактиван однос са експонатом кроз могућност ротације делова експоната, чиме својом руком креирају процесе кохезије или адхезије, који при свакој ротацији производе нове атрактивне ефекте мешања и разливања боја и облика. Пројекат садржи две варијанте експоната, чији дизајн омогућава различите типове ротације и омогућава варијабилност комбинација елемената и ефеката.

Пројектни тим

Име и
презиме

Бојана Јерковић-Бабовић

Занимање

Мастер инжењер архитектуре, докторанд

Имејл

bojana.jerkovic@arh.bg.ac.rs

Биографија

Бојана Јерковић-Бабовић (1990) рођена у Београду, завршила је Основне академске и Мастер академске студије Архитектуре на Универзитету у Београду-Архитектонском факултету. Тренутно је докторанд на истом

факултету, где је у звање асистента на Департману за Архитектуру изабрана 2016. године. Активно се бави научним радом у области архитектуре кроз излагања на многобројним међународним скуповима, кроз објављивање научних радова у међународним часописима и зборницима. Такође, развија самосталну архитектонску праксу претежно у области дизајна и реализација ентеријера. Добитник је више међународних признања и награда у области архитектуре и урбанизма, од чега се издваја Годишња награда „Милорад Мацура“ коју додељује Институт за архитектуру и урбанизам Србије. Своја архитектонска остварења излагала је на преко 15 међународних и националних изложби. У својству младог истраживача ангажована је на научном пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја.

Имплементација пројекта

Предмер материјала и радова

Рб	Опис	Количина	Јединична вредност	Збир
1	земљани радови	1	2400	2400
2	бетонски радови	1	14700	14700
3	челични елементи	3	1350	4050
4	клиритне плоче	6	1905	11430
5	бојени песак	7	850	5950
6	боја	1	1450	1450

Техничка документација

- КОХЕЗИЈА - АДХЕЗИЈА.pdf (8,49 MB)