

СТАНОВИЩЕ

Изготвил становището: проф. д-р Анета Денева, област на висше образование: 3. Социални, стопански и правни науки, професионално направление: 3.8. Икономика, Научна специалност: „Икономика и управление (индустрия)“
катедра „Индустриален бизнес и предприемачество“,
СА „Д. А. Ценов“, гр. Свищов

Основание за представяне на становището: участие в състава на научното жури по защита на дисертационния труд съгласно Заповед №406/30.06.2021 г. на Ректора на СА „Д. А. Ценов“

Автор на дисертационния труд: **Емре Зафер Гюней**, редовен докторант в катедра „Индустриален бизнес и предприемачество“ при СА „Д.А.Ценов“ – Свищов, D 010418198

Тема на дисертационния труд: Алгоритми за прогнозиране на работната сила

I. **Общо представяне на дисертационния труд:**

Предметът и обектът на изследването са дефинирани правилно.

Представената разработка е в *обем* от **232** страници и се състои от увод, четири глави, и приложения. Изложението е от 177 страници и в него са включени 19 фигури и 102 таблици.

Като цяло разработката е *структурирана правилно*. Използван е *традиционния подход* – първо са разгледани *теоретичните основи* на проблема и са представени *различни модели и техники за прогнозиране на работната сила*. Във втора глава са описани особеностите на търговския сектор и е направен анализ на топ 10 световни търговски компании, анализиран е турският търговски сектор и е очертано мястото на изследваната компания – Мигрос, в него. В глава трета е описана *методологията* на проведеното изследване и на базата на *събрания и обработен емпиричен материал* са *разработени алгоритми за прогнозиране на работната сила в различните отдели* на компанията. Четвърта глава представя цялостен модел за планиране на работната сила посредством приложението на IBM Cplex оптимизационен инструмент. На тази база са апробирани и алгоритми за прогнозиране на работната сила в три отдела на компанията.

Към всяка една от главите има *формулирани изводи и обобщения*.

Списъкът на използваната *литература* е от 5 страници. В него са посочени 114 източника.

Приложенията са с обем от 38 страници и включват 6 сертификата и 91 таблици.

II. Преценка на формата и съдържанието на дисертационния труд

Избраните за изследване проблеми са актуални и сравнително нови за стопанската практика. Работната сила е един от основните активи на всяка една организация. Разходите за нейното поддържане съставят голяма част от производствените разходи. Тяхното оптимизиране е пряко свързано с оптималното планиране и прогнозиране на необходимия персонал. Практиката ясно доказва, че постигането на най-добрата конфигурация за работната сила (време, търсене и цена) може да осигури невероятно конкурентно предимство.

В световната теория и практика анализираната проблематика е обект на изследване от редица икономисти и експерти.

Изложението е *гладко*. Въведените термини са пряко свързани с анализираната проблематика. За осъществяването на изследването е използван *комплекс от подходи и методи*. Приложени са познатите научно-изследователски методи като: ретроспективен анализ, индуктивен и дедуктивен метод, статистически метод, линейно програмиране и др.

Въведените *ограничения* кореспондират *пряко* с изследователската теза и подпомагат нейното изпълнение.

Представеният автореферат е в обем от 48 страници и в синтезиран вид отразява основните части на дисертационния труд.

III. Научни и научно-приложни приноси на дисертационния труд

Приемам посочените в Справката приноси на дисертационния труд. Най-съществените сред тях са разработените авторска методика и алгоритъм за прогнозиране на работната сила.

IV. Бележки и препоръки към дисертационния труд

Въпросът ми към докторант Емре Гюней е съществува ли възможност предложеният алгоритъм да се прилага и в други отрасли?

V. Обобщена оценка на дисертационния труд

Становището ми е *положително*.

Представеният дисертационен труд на **Емре Зафер Гюней**, редовен докторант в катедра „Индустриален бизнес и предприемачество“ при СА „Д. А. Ценов“ – Свищов на тема „Алгоритми за прогнозиране на работната сила“ е цялостно, завършено и добросъвестно осъществено научно изследване по актуален и значим за стопанската практика проблем. Той отговаря на актуалните в момента изисквания по ЗРАС за придобиване на ОНС „доктор“ по определената научна специалност.

Това ми дава основание за категорична положителна оценка и с пълна убеденост препоръчвам на почитаемото **Научно жури** да присъди на докторант **Емре Зафер Гюней** образователната и научна степен „доктор“ по докторска програма „**Икономика и управление (индустрия)**“.

Свищов, 30.07.2021 г.

Изготвил становището:

проф. д-р Анета Денева