

СТАНОВИЩЕ

на дисертационен труд на тема:

**“Изследване ефективността на спринклерните системи в
промишлени предприятия”**

представен за присъждане на образователна и научна степен “доктор”

по докторска програма „Техника на безопасността на труда и

противопожарна техника“ към катедра

“Строителство на сгради и съоръжения”, Архитектурен факултет на

ВСУ “Черноризец Храбър”

от проф. д-р инж. Стефан Недялков Терзиев

автор на дисертационния труд: Кемал Терзиоглу,

докторант на самостоятелна подготовка

Предложеният дисертационен труд от докторанта Кемал Терзиоглу е в обем от 125 страници и се състои от анотация, увод, изложение в 4 глави, заключение, списък с използвана литература и приложение. Съдържанието на всяка от главите е разпределено в отделни параграфи, като в края на всяка глава са направени конкретни изводи. Основният текст съдържа 45 фигури и 10 таблици. Списъкът на литературните източници се състои от 104 заглавия на турски, английски, и руски език. Трудът е оформен на много добро ниво.

Актуалността на темата на дисертационния труд се обуславя от необходимостта от повишаване ефективността на действие на спринклерните системи за пожарогасене с цел ограничаване трудовия травматизъм на

персонала и материалните щети в промишлените предприятия в Р. Турция, тъй като цяло ефективността на функциониране на автоматичните пожарогасителни системи в страната е незадоволителна. До настоящия момент в Р. Турция не се използват и не са разработени инженерни методи за изследване и обективно определяне ефективността на спринклерните пожарогасителни системи в промишлеността. Това показва, че разработеният в дисертационния труд проблем е значим и актуален за страната.

Методика на изследване:

Като се има предвид специфичния характер на предмета на изследване докторантът правилно се е насочил към използване възможностите на методите на: критичния анализ; оперативната експертна оценка; риска; сравнението и моделирането на процесите.

Кратка аналитична характеристика на дисертационния труд:

Материалът по темата на дисертационния труд е представен в увод, четири глави и заключение. В увода докторантът е изтъкнал, че основна причина за трудов травматизъм и значителни загуби в промишлените предприятия на Р. Турция се явява възникването и разпространението на пожари в тях и недостатъчната ефективност на действие на автоматичните спринклерни пожарогасителни системи.

В първа глава докторантът задълбочено анализира състоянието на системите за пожарогасене в промишлеността на страната, като детайлно се спира на противопожарните водоснабдителни системи в промишлените сгради, стационарните пожарогасителни системи, същността и принципа на действие на автоматичните системи за пожарогасене.

Предмет на втора глава е задълбоченото проучване и анализ на

причините за неефективността на действие на автоматичните спринклерни системи за пожарогасене, основните предпоставки и фактори за неефективната им и ненадеждна работа.

Трета глава е посветена на обективната оценка на ефективността на действие на спринклерните системи за пожарогасене в промишлеността, като е изложена методиката за оперативна оценка на ефективността на тези системи.

Четвърта глава е посветена на приложението на управляеми спринклерни системи за пожарогасене, като са разгледани въпросите за тяхното проектиране и автоматично управляване на предварителната им готовност за ефективно действие.

На основание на изложения материал в увода и четирите глави са направени заключения относно извършеното в дисертационния труд, характера на приносите и възможностите за приложения.

Приноси на дисертационния труд и публикациите по него

Считам, че предложените от докторанта научно-приложни и приложни приноси съответстват на резултатите от извършеното изследване, обогатяват съществуващите знания в този сектор и следва да бъдат признати. Считам, че приносите са лично дело на докторанта и напълно ги приемам.

Докторантът е представил три публикации по темата на дисертацията, изнесени на международни научни конференции, които отразяват основни моменти от дисертацията. По този начин тя е апробирана достатъчно добре пред научните среди в тази област..

Автореферат:

Авторефератът вярно и точно отразява дисертационния труд, като всички основни части на дисертационния труд са отразени в него.

Мнения, препоръки и забележки:

Имам следната препоръка към докторанта:

Да положи усилия за прилагане на методиката за оперативна оценка на ефективността на спринклерните системи за пожарогасене, като продължи усилията си за изследване на ефективността на спринклерните системи и в останалата част от територията на Р. Турция.

Заключение:

Считам, че представеният дисертационен труд и авторефератът са разработени на необходимото ниво, в нужния обем и качество.

На базата на изложеното, позовавайки се на ЗРАСРБ и Правилника за неговото приложение, както и на Наредба № 12 на ВСУ „Черноризец Храбър“ за придобиване на образователна и научна степен „доктор“ **давам положителна оценка на дисертационния труд на Кемал Терзиоглу** и предлагам на уважаемите членове на Научното жури да присъдят образователната и научна степен „доктор“ по докторска програма „Техника на безопасността на труда и противопожарна техника“.

25.01.2021 г.

гр. Варна

.....

проф. д-р инж. Стефан Терзиев