



**ТЕХНОЛОГИИТЕ КАТО ИНСТРУМЕНТ ЗА
ЗАЩИТА НА ИНТЕЛЕКТУАЛНАТА
СОБСТВЕНОСТ В АКАДЕМИЧНА СРЕДА**

ДОНИКА ГАВОВА
Мениджър Бизнес развитие



ЗА ИНТЕЛЕКТУАЛНАТА СОБСТВЕНОСТ ОТ ДРЕВНОСТТА ДО ДНЕС

- Древна Гърция – закон за съхраняване на оригиналите на литературни произведения
- Римска империя - заражда се идеята за разграничение между произведение (*corpus mysticum*) и неговата материална опора (*corpus mechanicum*)
- Ренесанс - първите патенти в редица европейски страни
- Съвременна епоха - законови права, регламентиращи защитата на интелектуалната собственост



МЕТОДИ ЗА ЗАЩИТА НА ИНТЕЛЕКТУАЛНАТА СОБСТВЕНОСТ

МЕТОДИ ЗА ПРЕВЕНЦИЯ СРЕЩУ ПЛАГИАТСТВО

- Промяна на обществената нагласа
- По-голям времеви ресурс за прилагане в академична среда
- По-голяма ефективност в дългосрочен план

МЕТОДИ ЗА ОТКРИВАНЕ НА ПЛАГИАТСТВО

- Въвеждане на софтуер за проследяване на плагиатство
- По-малък времеви ресурс за прилагане в академична среда
- Ефективност в краткосрочен план

ПРИЛОЖЕНИ ЕДНОВРЕМЕННО, ТЕ ДАВАТ УСТОЙЧИВИ РЕЗУЛТАТИ В ПОСТИГАНЕТО НА ОБЩАТА ЦЕЛ - ЗАЩИТАТА НА ИНТЕЛЕКТУАЛНА СОБСТВЕНОСТ.



СОФТУЕРНИ РЕШЕНИЯ ЗА ОТКРИВАНЕ НА ПЛАГИАТСТВО

- Текстосравняващи софтуерни продукти (Text-Matching Software Products (TMSPs) - Turnitin, CopyScape, Unicheck и пр.
- StrikePlagiarism – лидер в Полша, Румъния, Украйна, Казахстан, Азейрбайджан, а от 2017 г. и в България
- МОН - тригодишен лиценз за ползване на StrikePlagiarism от всички български университети
- Неограничен брой проверки и акаунти



StrikePlagiarism КАТО ИНСТРУМЕНТ ЗА ОТКРИВАНЕ НА ПЛАГИАТСТВО И ЗАЩИТА НА ИНТЕЛЕКТУАЛНАТА СОБСТВЕНОСТ

- Plagiat.pl – разработчик на софтуера, основана през 2002 г. в Полша
- 2022 – потребители от над 1000 университета в света и над 2 млн. проверени документа на година
- Над 35 млн. Източници в сравнителните бази данни (Paperity, Termedia, arXiv, RePec и др.)
- Онлайн употреба, интуитивен интерфейс
- Търсене на прилики в преводен текст
- Откриване на съдържание, генерирано от изкуствен интелект



ДОКЛАД ЗА СХОДСТВО

- Заемки от оригинални източници – точен брой думи и фрагменти
- Списък на източниците, от които софтуерът е открил заемки
- Текстови манипулации – замяна на букви, разредки, микропространства, перифрази, бели знаци
- Лесна навигация за проверяващия посредством легенда за произхода на всеки източник
- Опция за приемане на заимствани параграфи и намаляване на коефициентите за сходство

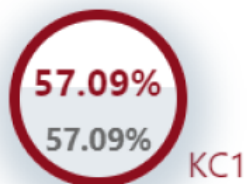


Доклад за сходство

КОЕФИЦИЕНТИ ЗА СХОДСТВО

- Коефициенти за сходство - процентно съотношение на броя направени заемки (думи), открити в оригинални източници, към общия брой думи на анализирания текст
- Коефициент за сходство 1 и Коефициент за сходство 2

Моля, обърнете внимание, че високите стойности на коефициентите не означават автоматично плагиатство. Докладът трябва да бъде анализиран от упълномощено лице.

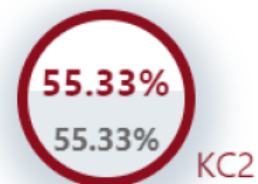


25

Дължината на фразата за SC 2

2037

Дължина в думи



13521

Дължина в символи

StrikePlagiarism – СРАВНИТЕЛНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ

Изследване на Берлинския университет по приложни науки за ефективността на 15 софтуери продукта при улавяне на опити за прикриване на заемки

StrikePlagiarism е определена като по-ефективната програма при установяване на следните текстови манипулации: текст между невидими кавички, замяна на букви, бели знаци

	Original	Imaged-texts	Quoted	Letter-like symbols	Invisible letters	Imaged-texts (OCR)
<i>Blackboard-SafeAssign</i>	100%	0%	100%	0.00%	0.00%	62.00%
<i>Turnitin</i>	91%	Failed	39.00%	91.00%	0.00%	90.00%
<i>iThenticate</i>	99%	Failed	39.00%	99.00%	0.00%	100.00%
<i>Copyscape</i>	99%	Failed	99.00%	0.00%	0.00%	99.00%
<i>PlagAware</i>	100%	Failed	100.00%	100.00%	0.00%	92.60%
<i>PlagScan</i>	94%	69.8%	26.40%	0.00%	59.10%	93.80%
<i>StrikePlagiarism.com</i>	91% (mean)	Failed	91% (mean)	55.45 (mean)	81.1% (mean)	91% (mean)
<i>Unicheck</i>	98.43%	Failed	100.00%	2.00%	0.00%	100.00%
<i>Check-For-Plag (CFP)</i>	100%	0%	100.00%	0.00%	0.00%	82.45%

Color Index

Functional
(80-100%)

Partially
Functional
(40-80%)

Non-
Functional
(0-40%)

StrikePlagiarism – СРАВНИТЕЛНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ

Изследване на Марсело Крокош (Marcelo Krokosz) за ефективността на 14 софтуерни продукта въз основа на 4 основни критерия

Резултатите поставят StrikePlagiarism сред четирите най-ефективни софтуерни решения за установяване на заемки от оригинални източници

	Ouriginal	Turnitin Originality	iThenticate	StrikePlagiarism	PlagScan	Unicheck	CopySpider	Plagius	Similarity Checker (Microsoft Word)	Originality Report (Google Classroom)	Google Busca	Plagiarisma	Plagium (Complemento Google)	Plagium (Software)
Percentuais de SIMILARIDADE indicados	40%	33%	33%	67%	25%	31%	10%	52%	32%	35%	N/A	80%	11%	60%
a) Fragmentos CITADOS identificados (2)	1	1	1	1	1	1	0,5	1	0,5	0,5	1	1	0,5	1
b) Fragmentos PLAGIADOS identificados (7)	0,43	0,43	0,43	0,57	0,43	0,29	0,14	0,57	0,43	0,57	0,57	0,29	0,29	0,71
c) Fragmento MANIPULADO identificado (1)	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d) FONTES ORIGINAIS recuperadas (10)	0,30	0,50	0,50	0,20	0,30	0,20	0,10	0,20	0,20	0,10	0,30	0,3	0,2	0,4
TOTAL	1,73	2,93	1,93	2,77	2,73	1,49	0,74	1,77	1,13	1,17	1,87	1,59	0,99	2,11

ПРЕДИЗВИКАТЕЛСТВА, ДОБРИ ПРАКТИКИ, РЕШЕНИЯ

- Изграждане на академично почтена общност посредством ясни процедури с ясни последствия
- Създаване на обща рамка на процедура, регламентираща процеса за проверка на авторство, принципите за прилагането ѝ в отделните звена на всеки университет, както и нейния обхват в различните образователно-квалификационни степени
- Успоредно въвеждане на краткосрочни и дългосрочни методи за откриване и превенция срещу плагиатство





БЛАГОДАРЯ ЗА ВНИМАНИЕТО!

ДОНИКА ГАВОВА

dgavova@strikeplagiarism.com

0896 06 46 46

bulgaria@strikeplagiarism.com

