



UPPSALA  
UNIVERSITET

## Sonja Bjelobaba

Universitetslektor i serbiska/kroatiska/bosniska,  
Inst. för moderna språk  
Forskare, Centrum för forsknings- och bioetik  
Uppsala Universitet

Vice-president av European Network for  
Academic Integrity (ENAI)

# Fungerar AI detektorer för att upptäcka fusk?



Användningen av AI  
i utbildning är inte  
automatiskt oetiskt

Etisk användning:  
tillåten och  
deklarerad

Möjlig form av  
akademisk  
oredlighet:  
odeklarerad och/eller  
otillåten användning



## Generering av obehörigt innehåll

- Produktion av akademiskt arbete, helt eller delvis, för akademiska poäng, progression eller belöning, oavsett om betalning eller annan förmån är involverad eller inte, med hjälp av icke godkänd eller icke deklarerad mänsklig eller teknisk hjälp.



UPPSALA  
UNIVERSITET

# Professionella spökskrivare i Sverige

- Den mest utarbetade webbplatsen: uppsats.eu
- Öppnade i mars 2021
- Finns på sociala medier (Facebook, Twitter, Instagram)

## Bra pris för bra kvalitet!

### Referat

kr 5000

Kort text om varje ämne.

Upp till 10  
sidor.

Alla vetenskapsområden.

Ingen plagiering

Layoutkontroll, titelsida och

### Kursarbeten

kr 15000

Medellång text

Vilket vetenskapsområde som  
helst

Från 20 till 35 sidor.

Gratis plagiatrapport.

Layoutkontroll, titelsida och

### Kandidatuppsatser

kr 33000

Djup vetenskaplig forskning

Teori och den praktiska  
delen

50-60 sidor.

Layoutkontroll, titelsida och  
litteratur.

### Masteruppsatser

kr 45000

Djup vetenskaplig forskning

Teori och den praktiska  
delen

60-80 sidor.

Layoutkontroll, titelsida och  
litteratur.



## Examples

"Explain quantum computing in simple terms" →

"Got any creative ideas for a 10 year old's birthday?" →

"How do I make an HTTP request in Javascript?" →



## Capabilities

Remembers what user said earlier in the conversation

Allows user to provide follow-up corrections

Trained to decline inappropriate requests



## Limitations

May occasionally generate incorrect information

May occasionally produce harmful instructions or biased content

Limited knowledge of world and events after 2021





# ChatGPT

- Släpptes den 30/11 2022
- Företaget OpenAI (Microsoft äger 49%)
- Baserad på GPT-3
  - GPT-1: 2018
  - GPT-2: 2019
  - GPT-3: 2020
  - GPT-4: mars 2023, uppdaterad version släpptes i maj



UPPSALA  
UNIVERSITET

Model: Default (GPT-3.5)

JE

Ge mig en publikation av Sonja Bjelobaba och berätta i 30 ord vad den handlar om



Jag ber om ursäkt, men jag kan inte hitta någon publikation av Sonja Bjelobaba som skulle kunna matcha ditt önskemål. Om du kan ge mig mer information om författarens forskningsområde eller namnet på publikationen, kan jag försöka hjälpa dig att hitta en relevant publikation och beskriva den för dig.



JE

Ge mig en referens till en publikation av Sonja Bjelobaba och berätta i 30 ord vad den handlar om



Sonja Bjelobaba publicerade en artikel år 2010 med titeln "Family Policy, Childcare and Preschool Services in the EU Countries and Accession Countries: Sweden" i tidskriften European Early Childhood Education Research Journal.



Artikeln diskuterar och jämför familjepolitik, barnomsorg och förskola i Sverige och EU-länder samt anslutningsländer. Bjelobaba belyser viktiga politiska och pedagogiska aspekter inom dessa områden.





## Stora språkmodeller (Large Language Models – LLM)

- System tränat att statistiskt förutse ord-, tecken- eller satssekvenser i en given kontext
- Har funnits sedan 1980-talet (Rosenfeld, 2000)
- Används i maskinöversättning, automatisk taligenkänning, för klassifikation av dokument...
- Databasen har blivit större och större
- Många fler parametrar



# Artificiell allmän intelligens (AGM)

- LLM är tränad på formen, har inte tillgång till betydelsen: stokastisk papegoja (Bender et al., 2021)
- "Black box problem" – transparensen saknas, vi vet inte vad som kan inträffa med en så stor mängd data – kan en ny intelligensform uppstå?



Midjourney /imagine artificial intelligence



Källa: C

## Begränsad flerspråkighet

- 7% tränat på andra språk än engelska (Brown et al., 2020)
- men: 90% av alla språk som används av en miljard människor har ingen support när det gäller språkteknologi – kommer att utöka teknologisk ojämlikhet (Joshi et al., 2020)

## Partiskhet

- Teknologin baseras på data från internet. AI reproducerar därför partiskt och diskriminerande innehåll som t.ex. innehåller rasism och sexism (Bender et al., 2021).

Bender, E. M., Gebru, T., McMillan-Major, A., & Shmitchell, S. (2021). On the Dangers of Stochastic Parrots: Can Language Models Be Too Big?. *Proceedings of the 2021 ACM Conference on Fairness, Accountability, and Transparency*, 610–623. <https://doi.org/10.1145/3442188.3445922>

Brown, T. B., Mann, B., Ryder, N., Subbiah, M., Kaplan, J., Dhariwal, P., Neelakantan, A., Shyam, P., Sastry, G., Askell, A., Agarwal, S., Herbert-Voss, A., Krueger, G., Henighan, T., Child, R., Ramesh, A., Ziegler, D. M., Wu, J., Winter, C., ... Amodei, D. (2020). *Language Models are Few-Shot Learners* (arXiv:2005.14165). arXiv. <http://arxiv.org/abs/2005.14165>

Joshi, P., Santy, S., Budhiraja, A., Bali, K., & Choudhury, M. (2020). The State and Fate of Linguistic Diversity and Inclusion in the NLP World. *Proceedings of the 58th Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics*, 6282–6293. <https://doi.org/10.18653/v1/2020.acl-main.560>

## Hållbarhet

- Kostnad för miljön: kräver mycket energi, bidrar till klimatförändringar (Bender et al., 2021)

## Etiska problem

- Copyright: AI tränas på material som är copyrightskyddat
- Etisk träning: 400 ord filtrerades bort - men detta kan i sig marginalisera LGBTQ än mer (Bender et al., 2021)
- Användarnas identitet: samlande av persondata och övervakning (Borji, 2023)

## Sanning

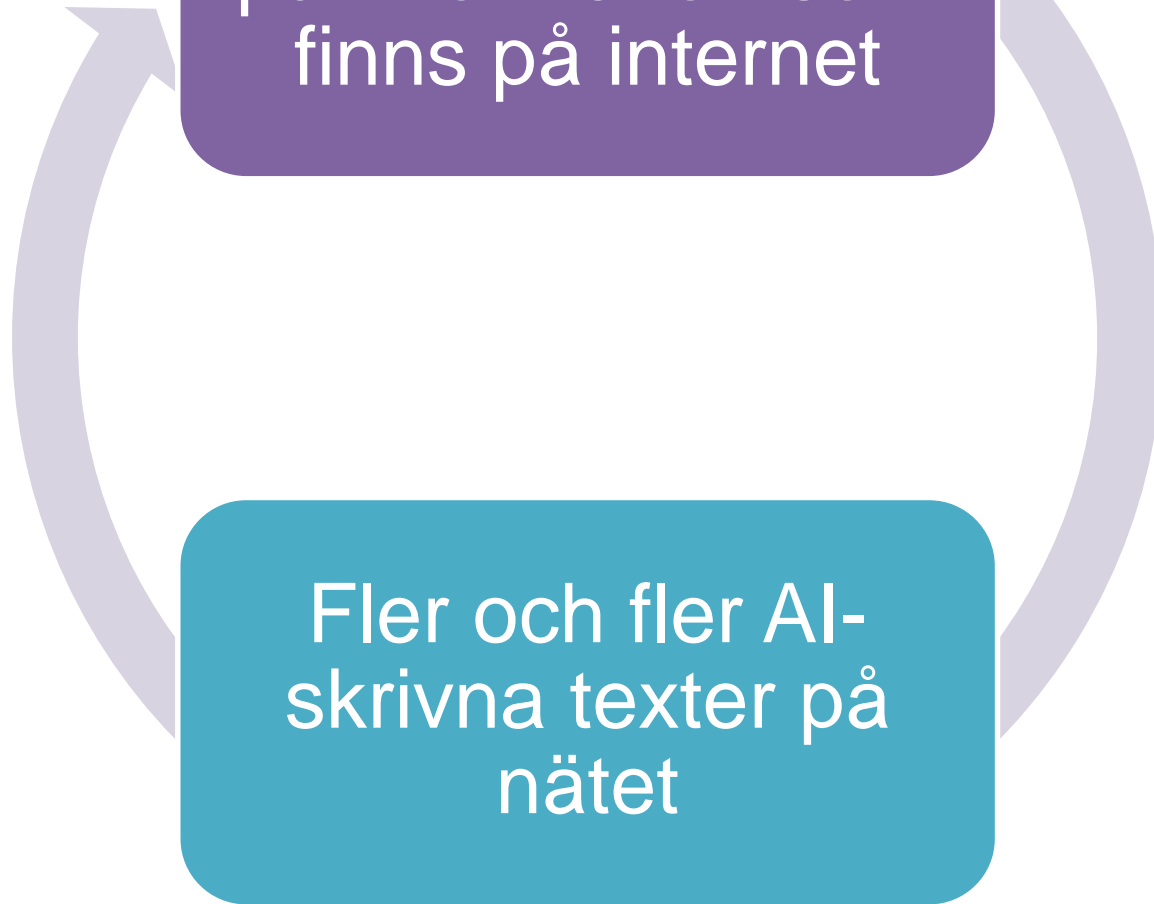
- AI kan användas till plagiering, fake news och fusk
- Hallucinationer



UPPSALA  
UNIVERSITET

Databasen baseras  
på information som  
finns på internet

Fler och fler AI-  
skrivna texter på  
nätet





UPPSALA  
UNIVERSITET



FUTUREPEDIA

Favorites

Discover

Submit

Resources

Subscribe



Login

150K+ 350K+

# FUTUREPEDIA

THE LARGEST AI TOOLS DIRECTORY, UPDATED DAILY

Tools Added Today

13

News Added Today

6

Search 5337 AI tools and 67 categories



Filters



story teller

summarizer

text to image

text to speech

text to video

transcriber



Sort By

Verified





UPPSALA  
UNIVERSITET

# THERE'S AN AI FOR THAT

8,812 AIs for 2,310 tasks and 4,847 jobs.

Sponsor: [Vocol.AI - Making voice data actionable.](#)

45,709 searches today

Find AIs using AI



The #1 AI aggregator. Updated daily. 2M+ users/mo.



Sign in to save

YouTube

Submit AI

School

Companionship

SEO

Summaries

Chatbots

Music

Funny





UPPSALA  
UNIVERSITET

# Research



▼ Sort: Most saved

VenturusAI

+ Startup ideas

VenturusAI is an advanced AI-powered tool that scrutinizes business ideas, delivering comprehensive ...

Free 2,210 2 4.3

Scisummary

+ Scientific article summaries

SciSummary is a cutting-edge AI-driven summarization tool designed to make digesting scientific arti...

Free 1,363 5 4.8

Scholarcy

+ Academic research

Scholarcy is an online summarizing tool that provides a convenient way to quickly assess and evaluat...

Free + From \$7.99/mo 933 3.0

OpenRead

+ Academic research

OpenRead is an AI-powered interactive platform that provides users with an intuitive and comprehensi...

No pricing 597 2 2.6

AcademicGPT

+ Academic writing

AcademicGPT is a suite of AI tools designed to assist users in writing academic papers. Users can up...

Free 537 3 5.0

DeepReview

+ Resumes & Cover letters

DeepReview is an AI-powered tool designed to help individuals write compelling resumes, cover letter...

Free 487 3 1.3

Elicit

+ Academic research

Elicit is an AI research assistant that uses machine learning to help automate research workflows. I...

No pricing 445 2 4.0

Scispace

+ Academic research

SciSpace is an AI-driven platform for exploring, understanding, and publishing research papers. It o...

Free 405 3 4.8

ExamCram

+ Exam preparation

ExamCram is an AI-powered app that helps students study more efficiently. It allows users to convert...

Free 389

Findsight

+ Learning

FINDSIGHT AI is a search engine that allows users to explore and compare the core ideas from thousan...

Free 347

Venthive

+ Startup ideas

VentHive is an AI tool that aims to revolutionize market research by providing users with suggestion...

No pricing 299 1 1.0

Scite

+ Academic research

Assistant by scite is an AI-powered research tool that helps users find research-backed answers to q...

No pricing 254 5.0

Elicit

# The AI Research Assistant

Elicit uses language models to help you automate research workflows, like parts of literature review.

Elicit can find relevant papers without perfect keyword match, summarize takeaways from the paper specific to your question, and extract key information from the papers.

While answering questions with research is the main focus of Elicit, there are also other research tasks that help with brainstorming, summarization, and text classification.

[Sign up](#)

Elicit

How effective is finasteride for reducing hair loss in women?

	Takeaway from abstract
Effectiveness of Finasteride 1.25 mg on Female Pattern Hair Loss; Pilot Study	Finasteride 1.25 mg/day for 28 weeks in female pattern hair loss patients shows some measurable efficacy but no objective clinical efficacy.
Effectiveness of the treatment of female pattern hair loss.	Sixty-two percent of patients showed some improvement of their hair loss with finasteride, 2.5 mg/d, while taking an oral contraceptive.
Effectiveness of finasteride and dutasteride 3 years in women with androgenetic alopecia	Finasteride 1.25 mg and dutasteride 0.15 mg given to women for 3 years effectively increased hair thickness and arrested further deterioration.
Effectiveness of the Treatment of Hair Loss in Women	Finasteride may be considered for treatment of female pattern hair loss in patients who fail topical minoxidil treatment.
Effectiveness of finasteride and its potential for the treatment of female pattern hair loss: Evidence to Date	Oral finasteride is potentially an alternative treatment to topical minoxidil for female pattern hair loss.
Effectiveness of oral administration of finasteride at a dose of 2.5 mg/day in women with androgenetic alopecia	Finasteride at a dose of 2.5 mg/day is effective for female pattern hair loss in women.

Add information about all papers
 ←
 Abstract summary

 Intervention

 Outcomes measured

 Number of participants

Search for paper information


 Has PDF 



Filter


Sort by


Export as


Paper title	Abstract summary	Outcomes measured
<p>☆ <b>AI in Education: A Systematic Literature Review</b></p> <p>🔍 Fati Tahiru</p> <p>📖 <i>J. Cases Inf. Technol.</i></p> <p>2021 Systematic Review 11 Citations <a href="#">DOI</a> <a href="#">PDF</a></p>	<p>AI's adoption in education has advanced in the developed countries.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Opportunities Of Ai In Education</li> <li>• Benefits Of Ai In Education</li> <li>• Challenges Of Ai In Education</li> </ul>
<p>☆ <b>Trustworthy artificial intelligence (AI) in education</b></p> <p>🔍 Stéphan Vincent-Lancrin, R. V. D. Vlies</p> <p>2020 18 Citations <a href="#">DOI</a> <a href="#">PDF</a></p>	<p>AI can accelerate personalized learning, the support of students with special needs.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Personalized Learning</li> <li>• Support Of Students With Special Needs</li> <li>• Reducing Dropout Rates</li> <li>• Assessing New Skillsets</li> </ul>
<p>☆ <b>Artificial Intelligence in Education: A Review</b></p> <p>🔍 Lijia Chen, Pingping Chen, Zhijian Lin</p> <p>📖 <i>IEEE Access</i> </p> <p>2020 Review 123 Citations <a href="#">DOI</a> <a href="#">PDF</a></p>	<p>AI has been extensively adopted and used in education, particularly by education institutions.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impact Of Artificial Intelligence (Ai) On Education</li> <li>• Application And Effects Of Ai In Administration</li> <li>• Application And Effects Of Ai In Instruction</li> <li>• Application And Effects Of Ai In Learning</li> <li>• Different Forms Of Ai Used In Education</li> <li>• Effectiveness And Efficiency Of Reviewing And Grading Students' Assignments</li> <li>• Quality Of Teaching Activities</li> <li>• Customization And Personalization Of Curriculum And Content</li> <li>• Uptake And Retention Of</li> </ul>
<p>☆ <b>Artificial Intelligence in Education (Aied) a High-Level Academic and Industry Note 2021</b></p> <p>🔍 M. Chaudhry, E. Kazim</p>	<p>AI in education focuses on reducing teachers' workload, contextualized learning for students, revolutionizing assessments, and developments in intelligent tutoring systems.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reducing Teachers' Workload</li> <li>• Contextualized Learning For Students</li> <li>• Revolutionizing Assessments</li> <li>• Developments In Intelligent Tutoring Systems</li> </ul>


**Documents** 


 Search documents 

 [New document](#)


 **Balkans and the West: A ...**

 Docs

 Library

 Upload File

AI gen limit 158/200

 Upgrade

Balkans and the West: A Comparative Analysis

Balkans and the West: A Comparative Analysis

**Introduction to the Balkans and the West**

Historical Context of the Balkan-West Relationship

Colonialism and its Impact on the Balkans

The Influence of Western Powers on the Balkan...

Balkan Responses to Western Interventions

Cultural Exchange between the Balkans and the West

Modern Day Relations: The Balkans and the West


Future Perspectives on the Balkan-West Relationship

Conclusion: Lessons from the Balkan-West History

+ Add a Heading

# Balkans and the West: A Comparative Analysis








## Introduction to the Balkans and the West

+  | The relationship between the Balkans and the West is a complex and multifaceted one, shaped by historical, cultural, political, and economic factors.

**Accept**  See Alternative **CTRL + J**

## Historical Context of the Balkan-West Relationship

## Colonialism and its Impact on the Balkans

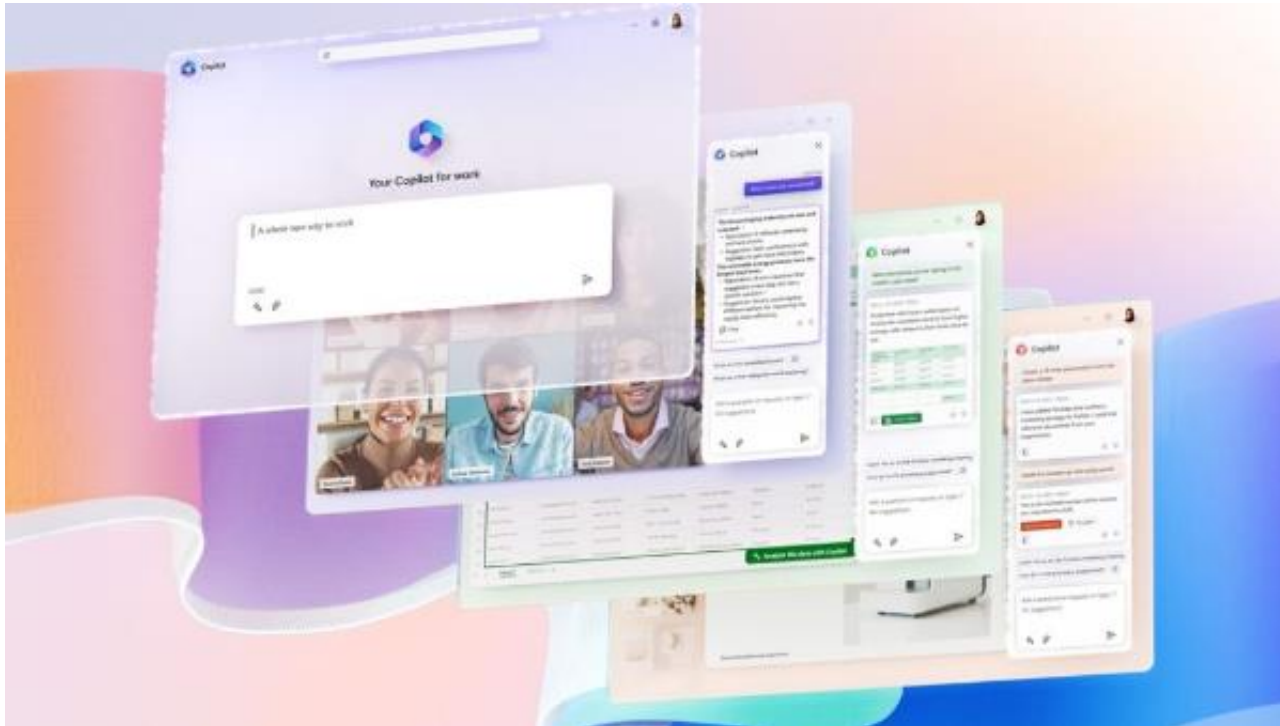
 AI Commands  Cite T Text     69 words 



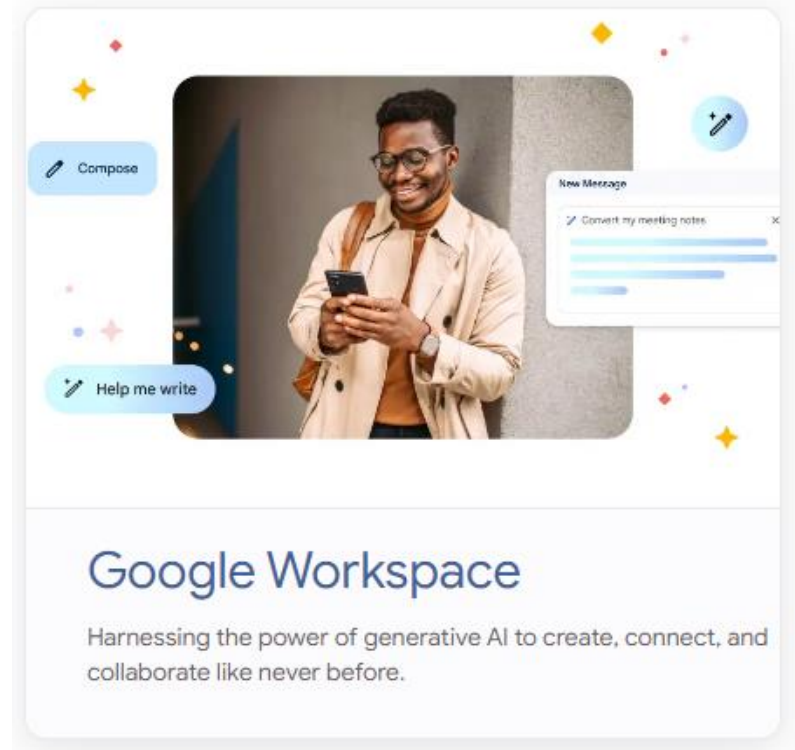




UPPSALA  
UNIVERSITET



Källa: <https://www.microsoft.com/en-us/microsoft-365/blog/2023/03/16/introducing-microsoft-365-copilot-a-whole-new-way-to-work/>

An advertisement for Google Workspace. It features a central image of a man in a light-colored trench coat and glasses, smiling and looking at his smartphone. The background is a soft, colorful gradient. Overlaid on the image are several UI elements: a "Compose" button with a pencil icon, a "New Message" dialog box with a checkmark and the text "Convert my meeting notes", and a "Help me write" button with a pencil icon. The text "Google Workspace" is prominently displayed below the image, followed by the tagline "Harnessing the power of generative AI to create, connect, and collaborate like never before."/>

Compose

New Message

Convert my meeting notes

Help me write

## Google Workspace

Harnessing the power of generative AI to create, connect, and collaborate like never before.

Källa: <https://ai.google/>



## AI kan hjälpa studenternas lärande

- Individuella övningar
- Ytterligare förklaringar, personlig handledare, flashcards
- Generera idéer
- Skrivhjälp
- Forskningshjälp
- Sammanfattande artiklar, litteraturöversikt

## Diskutera med dina studenter

- När AI kan användas och hur man konstaterar att den har använts
- Hur används AI i din disciplin
- Referensernas funktion
- Funktion för den valda typen av examination
- Tidsplanering
- Varför det ibland är en bra idé att inte använda tekniken
- Teknikens begränsningar (t.ex. GPT kan hallucinera)



# Hur kan AI hjälpa oss som är lärare?

## Administration

- Visionsdokument
- E-mail

## Läraktiviteter

- Frågor på en viss text
- Skapa övningar
- Rollspel
- MCQ

## Undervisning

- Lektionsplanering
- Föreläsningar – outline
- Var försiktiga med att be om innehållet
- Översättningsverktyg

## Examination

- Olika tentafrågor för olika studenter
- Outline för texter att fylla i på en salstenta
- Ge studenter texter skrivna av AI – hur kan de förbättras? Hitta relevanta referenser etc.
- Feedback



UPPSALA  
UNIVERSITET

# Studenter kan använda AI etiskt – och oetiskt. Det kan lärare också. Var ska vi dra gränsen?

## Canvas to ChatGPT Autograder



### CANVAS AUTOGRADER

Will automatically pull from  
Canvas, grade submissions, and  
provide feedback

#### GRADE LEVELS

Not Grade Specific

#### SUBJECTS

Computer Science - Technology,  
For All Subject Areas,  
For All Subjects

#### RESOURCE TYPE

DBQs, Assessment, Rubrics

#### FORMATS INCLUDED

✓ Zip

\$20.00

Add one to cart

Buy licenses to share

Wish List

Share this resource



Report this resource to TPT



View  
Preview





UPPSALA  
UNIVERSITET

## Går det att upptäcka AI-skrivna texter med tekniska lösningar?

- Textmatchningsprogram (Ouriginal, Turnitin) upptäcker inte AI-skrivna texter.
- Vattenmärke (kommer antagligen att lätt kunna tvättas bort)



## Stylometri?

- att mäta skrivstil för att upptäcka plagiering baserat på skrivstilsförändringar i dokumentet eller för att upptäcka om författaren till flera dokument är samma person.

Dawson, P., Sutherland-Smith, W. & Ricksen, M. (2019) Can software improve marker accuracy at detecting contract cheating? A pilot study of the Turnitin authorship investigate alpha. *Assessment & Evaluation in Higher Education*, 45:4.

Ison, D. (2020) Detection of Online Contract Cheating through Stylometry: A Pilot Study. *Online Learning*, v24 n2 p142-165 <https://eric.ed.gov/?id=EJ1260339>



UPPSALA  
UNIVERSITET

## Kan AI upptäcka AI?

- Fråga inte ChatGPT!
- Nya applikationer lanseras
- ENAI:s arbetsgrupp “Teknologi och akademisk integritet” har undersökt dessa detektorer



UPPSALA  
UNIVERSITET



<https://arxiv.org/abs/2306.15666>

arXiv > cs > arXiv:2306.15666

Search...

Help | Advanced

Computer Science > Computation and Language

[Submitted on 21 Jun 2023 (v1), last revised 10 Jul 2023 (this version, v2)]

## Testing of Detection Tools for AI-Generated Text

[Debora Weber-Wulff](#) (University of Applied Sciences HTW Berlin, Germany), [Alla Anohina-Naumeca](#) (Riga Technical University, Latvia), [Sonja Bjelobaba](#) (Uppsala University, Sweden), [Tomáš Foltýnek](#) (Masaryk University, Czechia), [Jean Guerrero-Dib](#) (Universidad de Monterrey, Mexico), [Olumide Popoola](#) (Queen Mary University of London, UK), [Petr Šigut](#) (Masaryk University, Czechia), [Lorna Waddington](#) (University of Leeds, UK)

Artikeln är under peer-review i *International Journal of Educational Integrity*



- **RQ1:** Can detection tools for AI-generated text reliably **detect human-written text**?
- **RQ2:** Can detection tools for AI-generated text reliably **detect ChatGPT-generated text**?
- **RQ3:** Does **machine translation** affect the detection of human-written text?
- **RQ4:** Does **manual editing** or **machine paraphrasing** affect the detection of ChatGPT-generated text?
- **RQ5:** How **consistent** are the results obtained by different detection tools for AI-generated text?



UPPSALA  
UNIVERSITET

Modes: Standard Fluency Formal Simple Creative Expand Shorten

Synonyms: 

We have shown that even a few weeks delay from breast cancer diagnosis to therapeutic surgery is associated with an impaired prognosis. There may, however, be certain subgroups, such as women with lymph node metastases, for whom time to surgery might be of less importance. For women with large tumors it may be particularly crucial to keep this interval at a minimum. In conclusion, the time interval between diagnosis and therapeutic surgery should be kept as short as possible without hampering diagnostic work-up and preoperative, patient optimization

87 Words

**Rephrase**

Rephrase

We have **demonstrated** that even a **brief delay of a few weeks between the diagnosis of breast cancer and the therapeutic surgery results in a worse prognosis**. However, **for some subgroups, such as women with lymph node metastases**, the **wait time before surgery may not be as critical**. It **can be especially important** for women with **big tumors to keep this interval** to a minimum. In conclusion, the **period** between a diagnosis and a **corrective procedure** should be as short as **feasible while yet allowing for adequate diagnostic testing and preoperative patient preparation**.

1/4 Sentences • 93 Words

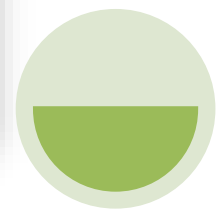
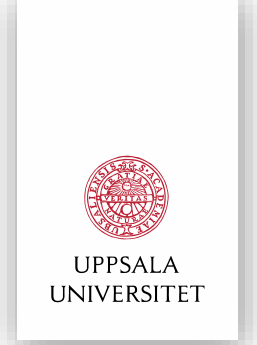




# Test Cases

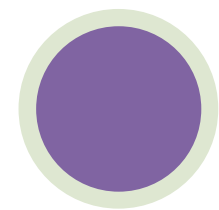
- 9 gruppmedlemmar förberedde en uppsättning dokument
  - 01-Hum: skrivna av människan
  - 02-MT: skrivna av människan på ett annat språk än engelska, maskinöversatt till engelska
  - 03-AI: AI-genererad text
  - 04-AI: AI-genererad text
  - 05-ManEd: AI-genererad text manuellt ändrad
  - 06-Para: AI-genererad text med AI parafrasering (Quillbot)
- 54 dokument där författarskap var känt

VERKTYG SOM  
TESTATS



# 12 gratis

- Check For AI
- Compilatio
- Content at Scale
- Crossplag
- DetectGPT
- Go Winston
- GPT Zero
- GPT-2 Output Detector Demo
- OpenAI Text Classifier
- Writeful GPT Detector
- Writer
- ZeroGPT



# 2 betalverktyg

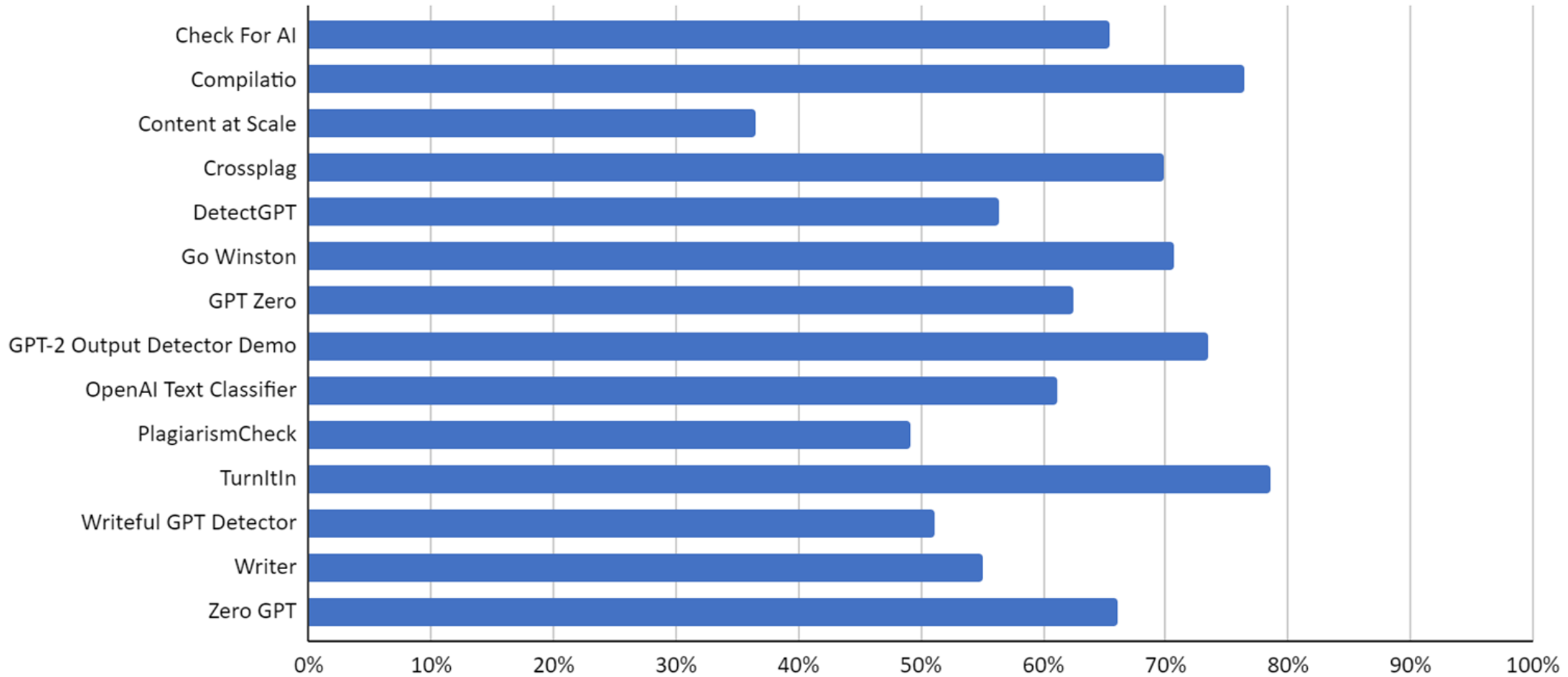
- Turnitin
- PlagiarismCheck

A collage of logos for various AI detection and writing tools. The tools shown include: CheckforAi (By Uphold.ai), Compilatio (AI Detector Evaluation), Content at Scale, GPT-2 Output Detector, GPTZero (The World's #1 AI Detector with over 1 Million Users), WRITER (AI Content Detector), Turnitin, crossplag, DetectGPT (from SOKAT), writefull, and winstonai.



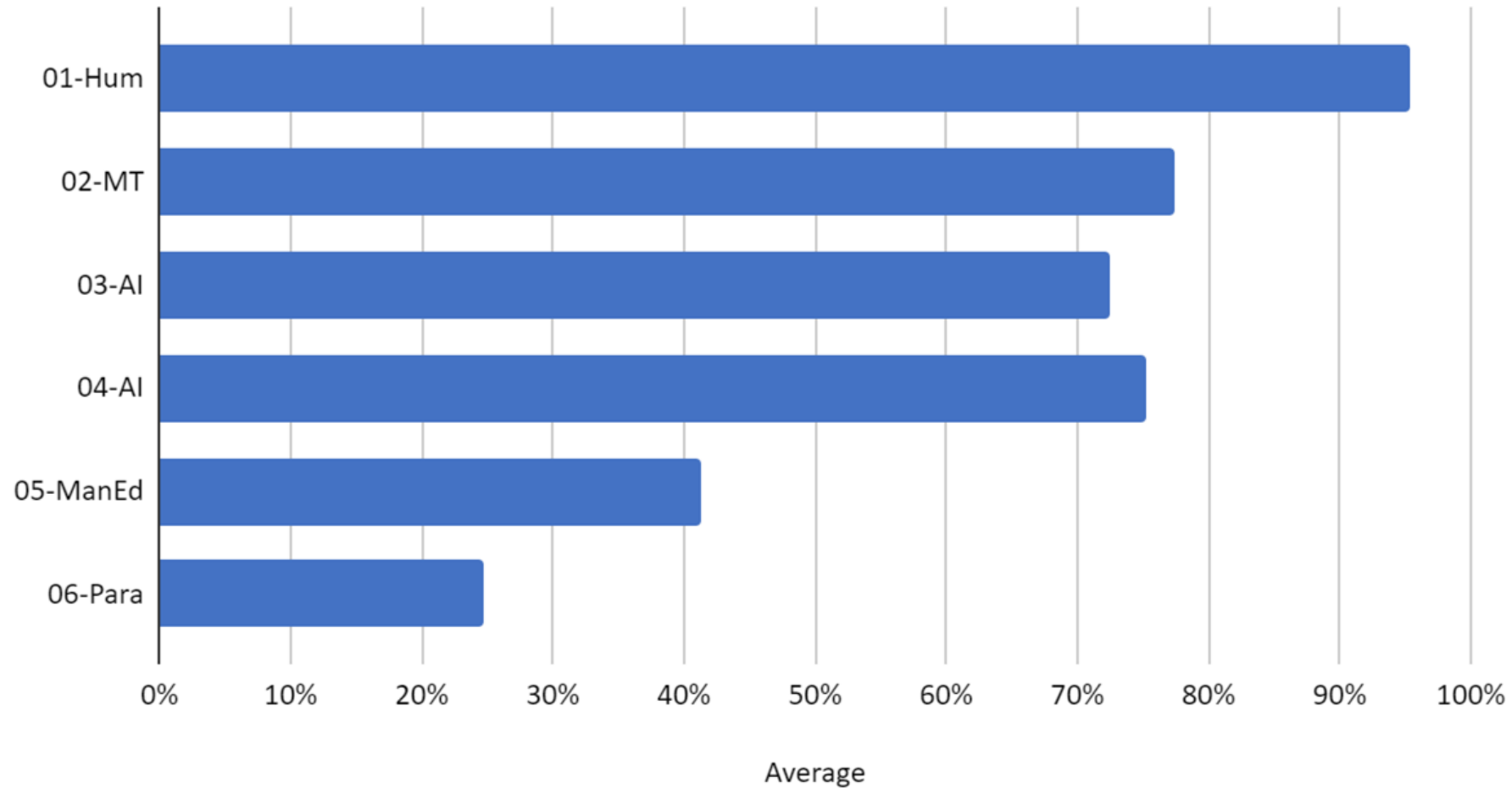


# Träffsäkerhet överlag





# Träffsäkerhet per dokumenttyp





UPPSALA  
UNIVERSITET

Dokument skrivna av människan är korrekt klassificerade i 95% av fallen

Maskinöversättning minskar träffsäkerheten med ca 20%



# Falska anklagelser

- False accusation ratio
- Hur stor del av dokument skrivna av en människa var felklassificerade (falska anklagelser)?

FALSE ACCUSATIONS				18
System	1	2	Total	FAS
Check For AI	0	1	1	5,6%
Compilatio	0	0	0	0,0%
Content at Scale	0	0	0	0,0%
Crossplag	0	3	3	16,7%
DetectGPT	0	0	0	0,0%
Go Winston	0	0	0	0,0%
GPT Zero	3	6	9	50,0%
GPT-2 Output Detector Demo	0	2	2	11,1%
OpenAI Text Classifier	0	0	0	0,0%
PlagiarismCheck	0	0	0	0,0%
TurnItIn	0	0	0	0,0%
Writeful GPT Detector	0	1	1	5,6%
Writer	0	1	1	5,6%
Zero GPT	0	0	0	0,0%
	126	2,4%	11,1%	



UPPSALA  
UNIVERSITET

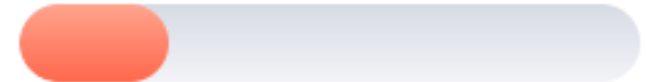
## Det är för enkelt att lura systemet:

- Manuell redigering minskar träffsäkerheten med ca 40%
- Maskinparafrasering gör att dokumenten ser ut som mänskliga (genomsnittlig noggrannhet var bara 26%)

En del detektorer (t.ex. Writer) är skapade för att dölja fusk

# 24%

HUMAN-GENERATED CONTENT



You should edit your text until there's less detectable AI content.



UPPSALA  
UNIVERSITET

Detektorer lämnar alltför stort utrymme för falskt positiva och falskt negativa svar

Det är omöjligt att bevisa fusk

**EJ LÄMPLIGA ATT ANVÄNDAS INOM  
HÖGRE UTBILDNING, DE FUNKAR INTE!**



UPPSALA  
UNIVERSITET

## Dokumentegenskaper

## Konstigheter i texten

- "As an AI language model"
- "In conclusion"
- "Certainly, here is ..."
- (ovanstående kan man ta bort med bättre promptning)

## Avsaknad av rösten i texten, platta texter



### Properties ▾

Size	24.1KB
Pages	2
Words	762
Total Editing Time	5 Minutes
Title	Normal..docx
Tags	<a href="#">Add a tag</a>
Comments	<a href="#">Add comments</a>

### Related Dates

Last Modified	24/03/2023 16:01
Created	20/03/2023 08:56
Last Printed	

### Related People

Author	 Anonymous
	<a href="#">Add an author</a>
Last Modified By	 Sonja Bjelobaba



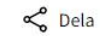
UPPSALA  
UNIVERSITET



NYHETER

# Lärarnas briljanta kupp fångade första AI-fusket – åtta studenter avstängda

PUBLICERAD: 2023-10-09 20:00



Dela



Viktor Sunnemark



Foto: Tommy Andersson





UPPSALA  
UNIVERSITET

## EXAMINATION

- AI tvingar oss att tänka över hur vi gör bedömningen
- Vad är det bästa sättet att bedöma ett visst lärandemål?

Google Översätt

Text Bilder Dokument Webbplatser

Identifiera språk svenska engelska spanska

engelska svenska arabiska

Som språklärare har jag sedan flera år tillbaka haft problem med att studenter förlitar sig på Google translate istället för att översätta själva

As a language teacher, for several years now I have had problems with students relying on Google translate instead of translating themselves

145 / 5 000

Skicka feedback

# ENAI RECOMMENDATIONS ON THE ETHICAL USE OF AI



## ACKNOWLEDGEMENT OF AI

AI tools should be acknowledged when used to influence ideas or generate content.

## MISLEADING INFORMATION

Users should be aware that the outputs of AI tools can include biased, inaccurate, or incorrect content.



## STUDENTS' LEARNING

Students should learn the purpose of the learning activities and assessment, and how to develop their skills.

## TEACHERS' TRAINING IN AI

Teachers should receive training on ethical teaching and learning practices using AI.



## NATIONAL GUIDANCE

National guidance should provide overarching advice on what institutions should include in their policies on AI.

## INSTITUTIONAL POLICIES

Institutional policies should define when and how the use of AI is allowed and how it should be acknowledged.




Foltynek, T., Bjelobaba, S., Glendinning, I. et al. ENAI Recommendations on the ethical use of Artificial Intelligence in Education. *International Journal of Educational Integrity* 19, 12 (2023).

SCAN ME








UPPSALA  
UNIVERSITET

A decorative graphic consisting of several circles of various sizes and colors (green, teal, blue, purple) arranged in a loose, organic pattern.

Det behövs nya  
policydokument och att tänka  
om examinationsstrategierna,  
men det räcker inte

A large, thick, green arrow pointing to the right.

Detta är inte ett jobb som bör  
utföras enbart av enskilda  
lärare

A large, thick, purple arrow pointing to the right.A large, solid purple circle containing text.

Alla inom den  
högre  
utbildningen  
måste involveras



UPPSALA  
UNIVERSITET

**TACK!**

[sonja.bjelobaba@crb.uu.se](mailto:sonja.bjelobaba@crb.uu.se)