

حزمة أسد لتصنيف النصوص العربية:

كريم محمد درويش

[رابط الموقع:](#)

[/https://asad.qcri.org](https://asad.qcri.org)

الوصف:

حزمة أسد تقدم نماذج متنوعة لاكتشاف المشاعر في النصوص العربية (emotion detection)، وتحليل المشاعر (sentiment analysis)، واكتشاف اللغة العدوانية (offensive language detection)، واكتشاف الكلام الذي يحض على الكراهية (hate speech detection)، وتحديد اللهجات (dialect identification)، والتعرف على المواضيع (topic classification)، والتعرف على المحتوى العشوائي (spam detection).

حزمة أسد فريدة من حيث التنوع في خدماته حيث لا يوجد حزمة متكاملة مثلها، والحزمة متاحة كبرمجيات للإنترنت (Web Service)، وقد تم استخدامها من خلال برمجيات الإنترنت مئات الآلاف من المرات..

يتميز الحزمة عدة أمور:

1. سهولة الاستخدام

2. الدقة، حيث تكافئ أو تزيد دقتها في كل مكوناتها عن أي من المكونات المنشورة في الأبحاث.

موقع أسد:



[About](#) [Demo](#) [APIs](#) [Case Study](#) [Feedback](#) [Team](#) [Research](#)

[Sign In](#)

[Sign Up](#)

- Dialect Sentiment Emotion News Category Offensive Language Hate Speech Adult Content Spam
 Gender Location Name Info.

Predict dialect of a text

Text File

مثال لمخرجات أسد:

(بالإمكان تجربة أسد على أي مدخل من خلال الموقع)

الجملة: الزمالك يهدل الدنيا في المباراة اللي فاتت. نادي زفت!

اللهجة: Egypt: 89%, Palestine: 8%, Jordan: 1%

المشاعر: Anger: 98%, Sadness: 92%, Pessimism: 71%

المواضيع: Sports: 88%, Environment: 3%, Politics: 2%

خطاب الكراهية: Not Hate Speech: 81%, Hate Speech: 19%

محتوى عشوائي: Not Spam: 100%, Spam: 0%

الأبحاث ذات الصلة والروابط لها:

- عن المنصة عامة:
 - Sabit Hassan, Hamdy Mubarak, Ahmed Abdelali, and Kareem Darwish. "**Asad: Arabic social media analytics and understanding.**" In Proceedings of the 16th Conference of the European Chapter of the Association for Computational Linguistics: System Demonstrations, pp. 113-118. 2021. (<https://aclanthology.org/2021.eacl-demos.14.pdf>)
 - التعرف على المشاعر:
 - Sabit Hassan, Shaden Shaar, and Kareem Darwish. "**Cross-lingual Emotion Detection.**" Proceedings of the 13th Conference on Language Resources and Evaluation (LREC 2022), pages 6948–6958. (<http://www.lrec-conf.org/proceedings/lrec2022/pdf/2022.lrec-1.751.pdf>)
 - Mourad, Ahmed, and Kareem Darwish. "Subjectivity and sentiment analysis of modern standard Arabic and Arabic microblogs." In Proceedings of the 4th workshop on computational approaches to subjectivity, sentiment and social media analysis, pp. 55-64. 2013. (<https://aclanthology.org/W13-1608.pdf>)
 - التعرف على التغريدات العشوائية:
 - Hamdy Mubarak, Ahmed Abdelali, Sabit Hassan, and Kareem Darwish. "**Spam detection on Arabic Twitter.**" In Social Informatics: 12th International Conference, SocInfo 2020, Pisa, Italy, October 6–9, 2020, Proceedings 12, pp. 237-251. Springer International Publishing, 2020. ([Social Informatics: 12th International Conference, SocInfo 2020, Pisa, Italy ... - Google Books](https://www.google.com/books?id=9X8YwAAQAAQJ))
 - التعرف على اللهجات:
 - Ahmed Abdelali, Hamdy Mubarak, Younes Samih, Sabit Hassan, and Kareem Darwish. "**Arabic dialect identification in the wild.**" *arXiv preprint arXiv:2005.06557* (2020). (<https://arxiv.org/pdf/2005.06557>)
 - التعرف على المواضيع:
 - Shammur Absar Chowdhury, Ahmed Abdelali, Kareem Darwish, Jung Soon-Gyo, Joni Salminen, and Bernard J. Jansen. "**Improving Arabic text categorization using transformer training diversification.**"

In *Proceedings of the fifth arabic natural language processing workshop*, pp. 226-236. 2020.
(<https://aclanthology.org/2020.wanlp-1.21.pdf>)

• التعرف على اللغة العدائية وخطاب الكراهية:

- Hamdy Mubarak, Ahmed Abdelali, Kareem Darwish, and Younes Samih. "**Automatic Expansion and Retargeting of Arabic Offensive Language Training.**" *arXiv preprint arXiv:2111.09574* (2021). (<https://arxiv.org/pdf/2111.09574>)
- Hamdy Mubarak, Ammar Rashed, Kareem Darwish, Younes Samih, and Ahmed Abdelali. "**Arabic Offensive Language on Twitter: Analysis and Experiments.**" In *Proceedings of the Sixth Arabic Natural Language Processing Workshop*, pp. 126-135. 2021. (<https://aclanthology.org/2021.wanlp-1.13.pdf>)
- Hamdy Mubarak, Kareem Darwish, Walid Magdy, Tamer Elsayed, and Hend Al-Khalifa. "**Overview of OSACT4 Arabic offensive language detection shared task.**" In *Proceedings of the 4th Workshop on open-source arabic corpora and processing tools, with a shared task on offensive language detection*, pp. 48-52. 2020. (<https://aclanthology.org/2020.osact-1.7.pdf>)
- Mubarak, Hamdy, and Kareem Darwish. "**Arabic offensive language classification on twitter.**" In *Social Informatics: 11th International Conference, SocInfo 2019, Doha, Qatar, November 18–21, 2019, Proceedings 11*, pp. 269-276. Springer International Publishing, 2019. (https://dl.acm.org/doi/abs/10.1007/978-3-030-34971-4_18)
- Hamdy Mubarak, Kareem Darwish, and Walid Magdy. "**Abusive language detection on Arabic social media.**" In *Proceedings of the first workshop on abusive language online*, pp. 52-56. 2017. (<https://aclanthology.org/W17-3008.pdf>)