



**إحياء الخط العربي... من الجبر إلى
الذكاء الاصطناعي**

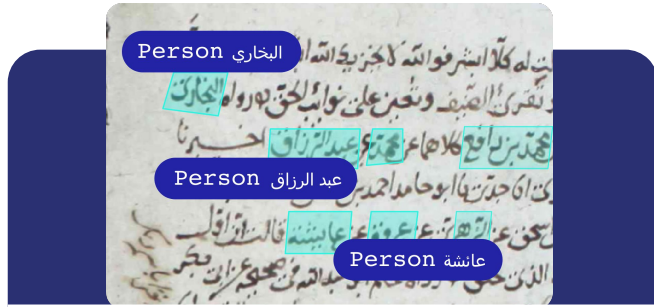
من نحن؟

نمكّن المؤسسات والحكومات والمتخصصين من تحويل الوثائق العربية المصورة أو الممسوحة ضوئياً إلى نصوص مرقونة قابلة للتعديل والبحث باستعمال أحدث وسائل الذكاء الاصطناعي.



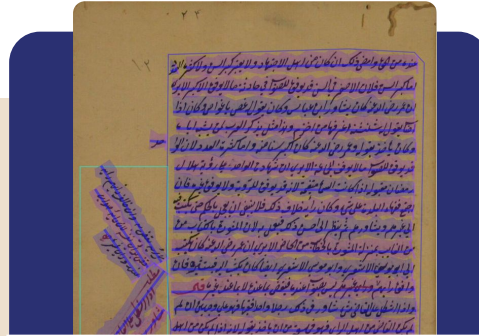
الخدمات

تغطية كامل دورة حياة "معالجة المستندات العربية"



المعالجة البعدية

معالجة اللغة الطبيعية (NLP)، تحليل النص، تحويل النص إلى كلام، الضبط الدقيق، محرك البحث، اكتشاف الموضوع، استخراج المعلومات المفيدة، تصنيف المستندات، التعرف على الأعلام، التصحيح الآلي، الفهرسة



المعالجة

تجزئة الوثيقة، كشف التخطيط (layout detection)، تقسيم الأسطر، تقسيم الكلمات، التعرف الضوئي على الحروف، تحويل الصورة إلى نص ..



المعالجة الأولية للمستند

تحسين جودة الصورة وتقسيم المستندات...

أنواع الوثائق التي نعمل عليها

المخطوطات التاريخية

- المشرقية (نسخ ، فارسي ، تعليق ، نستعليق...)
- المغربية



أنواع الوثائق التي نعمل عليها

الوثائق الرسمية

- العقود
- الفواتير
- أرشيف المؤسسات...

١٥٥٩٧ ب
 المملكة الأردنية الهاشمية
 عقد زواج
 قسيمة الزوجة

١٩٩٧/٨/٧
 بتاريخ ١٩٩٧/٨/٧
 بين

| الاسم الكامل | مكان الولادة | الجنسية | الدين | الاحوال | السن |
|----------------------------|--------------|---------|-------|---------|--------|
| عبدالله محمد علي حسن عبادي | الاردن | اردنية | مسلم | عاشق | ٣٥ سنة |
| سحر هادي محمد عبادي | الاردن | اردنية | مسلمة | معلمة | ٣٥ سنة |

السن وعدم ضيق الخط على طويلا والقرينة من اوراق الزواج ١٩٩٧/٧/٢٤ مسجلة في سجلات وزارة العدل رقم ١٥٥٩٧ ب
 تاريخ التسجيل ١٩٩٧/٨/٧ الموافق ١٩٩٧/٧/٨ ميلاد عمر شهرين

المحل
 لوجيل
 مع المهر
 الاصل في ايدى الزوج
 التلاوة الاذنية في ايدى الزوجين
 لا خلاف

بموجب العقد المذكور والقرينة والقرائن الشرعية فانما يقرن هذا الزوج
 هذه الزوجة بنفسه وتكفل الزوجه والارها
 الزوجين الحائضين للشرط

والر كانه والشرط المذكور ان يرضى الزوجين بالشرط المذكور ولا خلاف
 ان اذن الهى موافقه على الزوج والارها
 بما يرضى الزوجين والارها والقرينة من اوراق الزواج ١٩٩٧/٧/٢٤ مسجلة في سجلات وزارة العدل رقم ١٥٥٩٧ ب
 في يومه وتاريخه المذكور في ايدى الزوجين والارها والقرينة من اوراق الزواج ١٩٩٧/٧/٢٤ مسجلة في سجلات وزارة العدل رقم ١٥٥٩٧ ب
 مستحق المهر المذكور

يتم ما ذكره في عقد الزواج في المصنف. قد اجريت هذا العقد على الوجه الفصل الاعلاني المتعلق بما اشتمل عليه وطوعا من الموانع
 توقيع المأذون

الخاصة:
 الزوج ابو كوكبة
 حرمه حيا
 الوصية ابو وكيلة
 حرمه حيا
 الكفل على الشروط
 تصديق المحكمة

- دقة عالية لجميع أنواع الوثائق المطبوعة (القديمة والحديثة).

- دقة عالية لتحويل الخطوط اليدوية.

%93

**دقة التعرف
على الأحرف**

أين تستخدم منتجاتنا؟



أرشيف المؤسسات



التعليم والبحث
العلمي



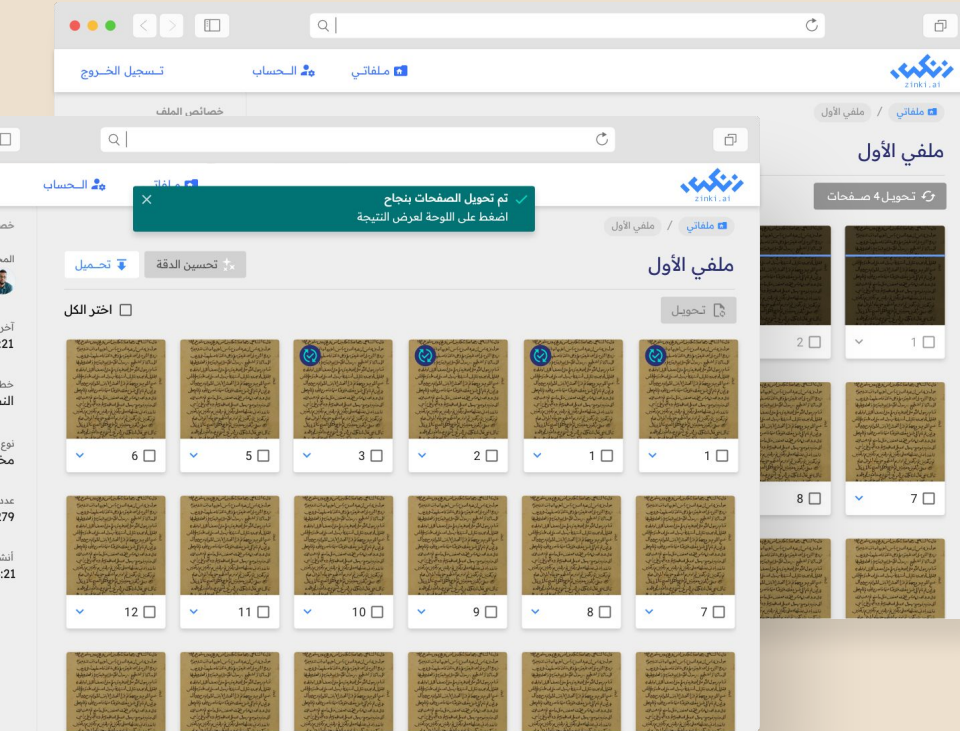
المكتبات وأقسام
الأرشفة



التحقيق والنشر

منصة زنكي لتحويل الوثائق العربية





التحويل الآلي للوثائق العربية بشكل دقيق وسريع إلى نص مرقون قابل للبحث والتعديل

تحميل الملفات بصيغ مختلفة
PDF/PNG/JPG

واجهة إصلاح النص

- نسخ المتون والحواشي
- مرونة إصلاح النصوص

The screenshot displays a digital manuscript viewer with a search results overlay. The manuscript text is in Arabic, and the search results are numbered 1 through 6. A confirmation dialog box is visible in the foreground.

Search Results:

- 1 ذَوَاتِ الْأَذَانِ وَالْعَرَا وَالْكُوبِ مَا لَا أذُنَ لَهُ وَلَا عُرْوَةَ ابِ ز
- 2 قول أنس كان لي أبنز أتقحم فيه يُريد وهو صائم ضبطناه بفتح الألف
- 3 وكسرهما في صحیح البخاري والفتح قید عن القاسبي وضبطناه في كتاب
- 4 الباء بواجدة بفا
- 5 الخوض الصَّوِيرُ أو كالقصرية الكبيرة من فخار ونحوه وقيل هو كالفسقية
- 6 وقال ثابت هو حجر منقور كالحوض وقال أبو ذر هو كالفدر يسخن فيه الماء
- 6 وليس هذا بشيء، وإنما أراد أنس أنه شيء، يتبرد فيه وهو صائم يَسْتَعِين

Confirmation Dialog:

✕ ✓ **3 وكسرهما في صحیح البخاري والفتح قید عن القاسبي وضبطناه في كتاب**

2021 جويلية 9، 13:21
استبعاد من الرقمنة

The screenshot displays the Zinkai web application interface. At the top, there is a navigation bar with the Zinkai logo and the text 'منصة زنكي'. Below this, there are tabs for 'ملفاتني' (My Files) and 'ملفي الأول' (My First File). The main content area shows a list of documents with a 'تحسين الدقة' (Improve Accuracy) button. A prominent white callout box in the center of the screen displays 'دقة التعرف الآلي على الحروف %93' (Automatic character recognition accuracy 93%) next to a green progress indicator. The background shows a grid of document thumbnails, each with a green checkmark indicating successful processing. On the left side, there are statistics: 'آخر تحيين للملف' (Last file update) on 9 July 2021 at 13:21, 'دقة التعرف الآلي على الحروف' (Automatic character recognition accuracy) at 93%, and 'عدد الصفحات' (Number of pages) at 4279. The bottom left corner shows the date 'أنتش في' (Posted on) 9 July 2021 at 13:21.

خاصية الضبط الدقيق (تجزئة ، تحويل)

- سهولة تحسين دقة التحويل
- قابلية تحويل جميع أنواع الوثائق

التعاون

- مشاركة الملف والمستندات
- التحكم في الإصدار

مشاركة الملف

❌
 يمكن للشخص الذي تشارك الملف معه عرض اللوحات والتحقيق فيها

البريد الإلكتروني

إرسال
إلغاء

1 على الحقيقة سواء فإن ترتب الحكم على الوصف يشعر بعليته له ولإشعار من طريق المفهوم على أن من

2 لم يتصف بتلك الصفات لا يستأهل لأن يحمده فضلا عن أن يعيد ليكون دليلا على ما بعده وهو

3 اياك نعيد فالوصف الأول لبيان ما هو الموجب للحمده وهو الإيجاد والتربية والثاني والثالث

4 للدلالة على أنه منفضل بذلك مختار فيه ليس يصدر منه لإيجاب بالذات أو وجوب عليه قضية

5 لسوابق الأعمال حتى يستحق به الحمد والرابع لتحقيق الاختصاص فإنه لا يقبل الشركة

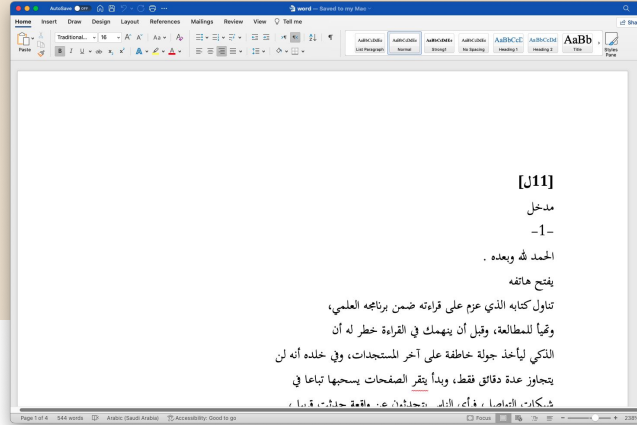
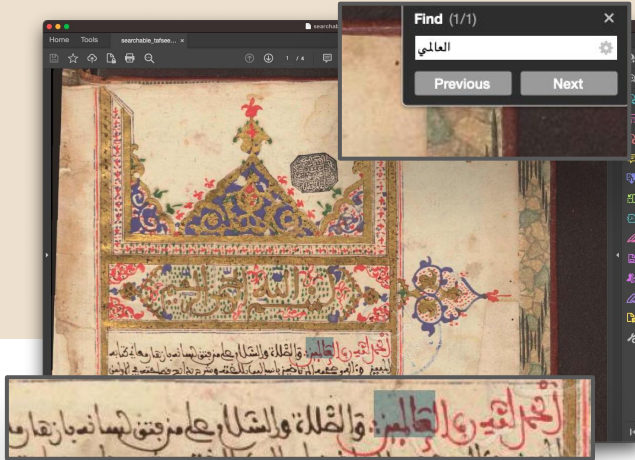
6 فيه بوجه ما وتضمن الوعد للحمدين والوعيد للمعرضين إياك نعيد وإياك نستعين

تصدير الملفات بصيغ مختلفة

PDF قابل للبحث

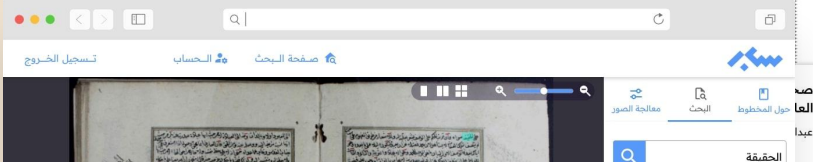
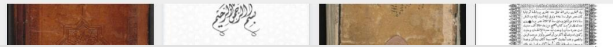
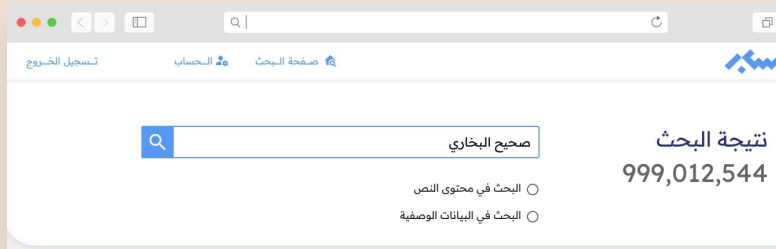
.docx

.txt





منتجات أخرى



منصة لَابِر

- البحث في محتوى عدد كبير من الوثائق والكتب الخاصة والعامة
- التصفية باستخدام البيانات الوصفية



خدمات إضافية

إدارة المستخدمين والمتابعة



متابعة سير عملية
التحقيق



الوصول إلى البيانات



إدارة المستخدمين

صيغ استضافة ومجالات حسب الطلب

www.zinki.ai

www.yourcompany.zinki.ai

www.yourcompany.com

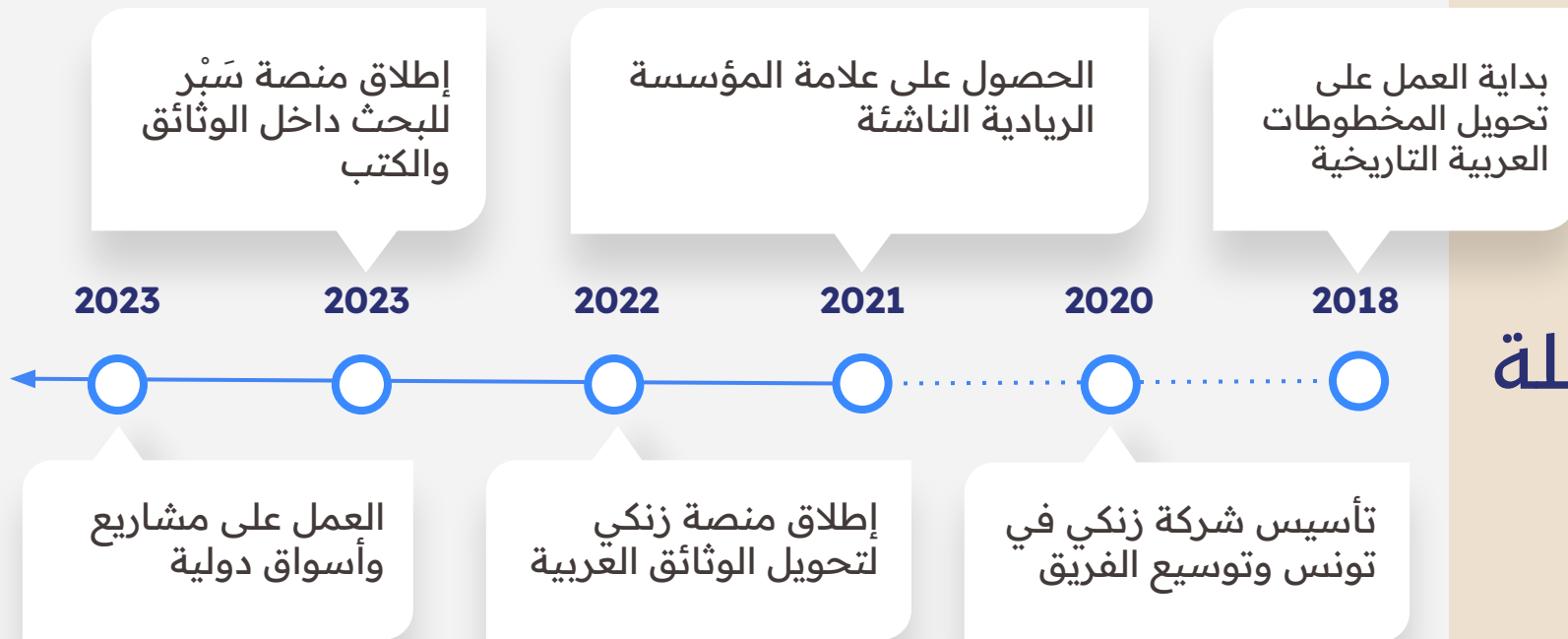
الخصوصية وصيف تخزين البيانات

- **مشترك**
يتم تخزين البيانات والملفات على سحابة تخزين
مشتركة مع بقية عملاء منصة زكي
- **مخصصة**
يتم تخزين البيانات والملفات في سحابة خاصة
افتراضية
- **إمكانية تنصيب نسخة خاصة من
المنصة**





الفريق



الرحلة

الفريق الباعث



عدنان الصمعي

الاستراتيجية وإدارة المنتجات
رائد أعمال في مجال تكنولوجيا
المعلومات والاتصالات والمجال
الرقمي. قاد قطاع إدارة
المنتجات في شركات كبيرة
مثل السعودية للاتصالات،
Machinestalk وأوريديو تونس.



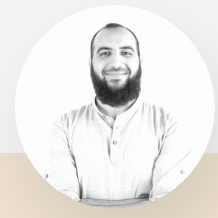
مروان سلام

خبير في علم البيانات
وتعليم الآلة
مهندس خبير في علم البيانات
وتعليم الآلة ومطور برمجيات.
مهندس رياضيات تطبيقية
وعلوم الحاسب.



عدنان السعداوي

خبير تعليم الآلة والتعرف
الضوئي على الحروف
مهندس خبير في علم البيانات
وتعليم الآلة ومطور برمجيات
مهندس رياضيات تطبيقية
وعلوم الحاسب.



د. فراس بن عبيد

مدير تنفيذي، بحث وتطوير
دكتور في الهندسة الكهربائية،
مهندس علوم تطبيقية
وتكنولوجيا، له عناية بتحقيق
المخطوطات، أستاذ بجامعة
تونسية لتكوين المهندسين،
خبير في مجال البحث
والتطوير.



الفريق

إدخال
البيانات

البرمجة

فريق
زنكي

مراجعة
البيانات

الواجهة وتجربة
المستخدم



هيكله المشاريع
والبنية التحتية

التسويق

السلامة
المعلوماتية

البحث
والتطوير

فريق المستشارين

- **د. عماد رمضاني**، أستاذ جامعي مشارك في الشبكات ، إدنبرة
- **د. عمر شبلي** أستاذ جامعي محاضر، جامعة الزيتونة
- **د. علي العلامي** أستاذ مساعد، جامعة الزيتونة
- **د. طه بوسريح** ، أستاذ جامعي مبرز، جامعة الزيتونة، جامعة أم القرى
- **م. محمد علي الجمعاوي** ، مهندس خبير تعلم الآلة
- **م. أسامة صافي** ، مطور ومهندس في الخدمات السحابية
- **م. عبد النور التومي** ، مطور ومهندس خبير في خدمات سحابية
- **د. محمد ولد الحسن**، أستاذ جامعي مشارك
- **أ. أحمد مزيد البوني** ، خبير في تحقيق المخطوطات التاريخية
- **م. مهدي قصطي** ، مهندس ، استشاري أول في إدارة البيانات
- **د. حسام الجربي** ، خبير في الذكاء الاصطناعي
- **أ. عبد العاطي الشرقاوي** ، خبير في تحقيق المخطوطات التاريخية
- **د. محمود زكي**، خبير في علم المخطوط
- **م. عصام زليطني** ، ماجستير في إدارة الأعمال

شركاء زنكي



جامعة الزيتونة
EZ-ZITOUNA UNIVERSITY



Arab League Educational, Cultural
and Scientific Organization



مركز المالكيّة
لتصنيف المخطوطات والبحوث الإسلامية



الإعلام

قالوا عن زكي



العربي الجديد

alaraby.co.uk

منصة "زكي": ذكاء اصطناعي في
خدمة التراث



الجزيرة نت

aljazeera.net

يتعرف على الحروف العربية.. تطبيق
تونسي يحوّل المخطوطات إلى
نصوص رقمية قابلة للتعديل



الموقع الإلكتروني 
www.zinki.ai

البريد الإلكتروني 
contact@zinki.ai

الهاتف 
+216 55 727 823
+974 3080 1072