

دليل استخدام خدمة الربط مع البيانات المفتوحة عن طريق (API)

(الإصدار الثالث)

## جدول المحتويات

٣	مقدمة عن الخدمة
٣	خطوات الربط مع البيانات المفتوحة عن طريق (API)
٥	أسماء ملفات البيانات المفتوحة

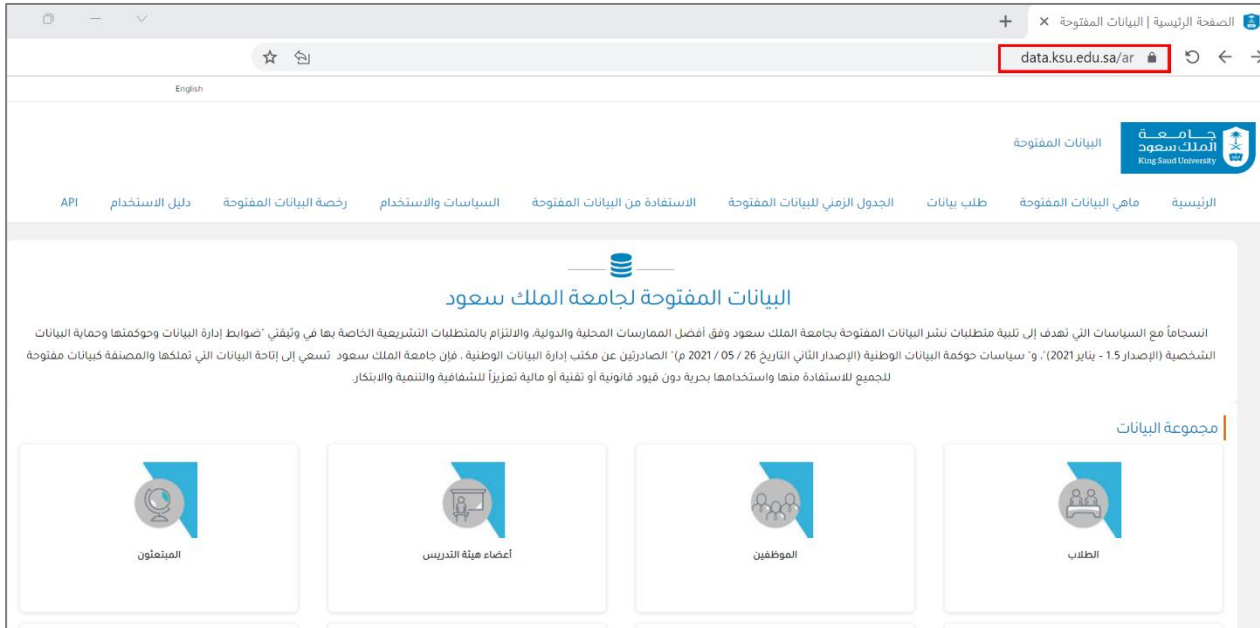
## مقدمة عن الخدمة

هي خدمة تقدم للربط مع بوابة البيانات المفتوحة الخاصة بجامعة الملك سعود عن طريق واجهة برمجة التطبيقات للمطورين الذين يرغبون في كتابة وبرمجة التطبيقات الخاصة بهم والتي تستخدم بيانات البوابة.

واجهة برمجة التطبيقات (API) تستخدم في الأساس لتمكين أي منظمة من فتح بيانات ووظائف التطبيقات للمطورين الخارجيين وشركاء الأعمال والوحدات الداخلية داخل المنظمة مما يسمح بمشاركة الخدمات والمنتجات والاستفادة من بيانات ووظائف التطبيقات لكل الأطراف من خلال واجهة موثقة، حيث لا يحتاج المطورون إلى معرفة كيفية تنفيذ واجهة برمجة التطبيقات، بل يستخدمون الواجهة ببساطة للتفاعل مع المنتجات والخدمات مباشرة.

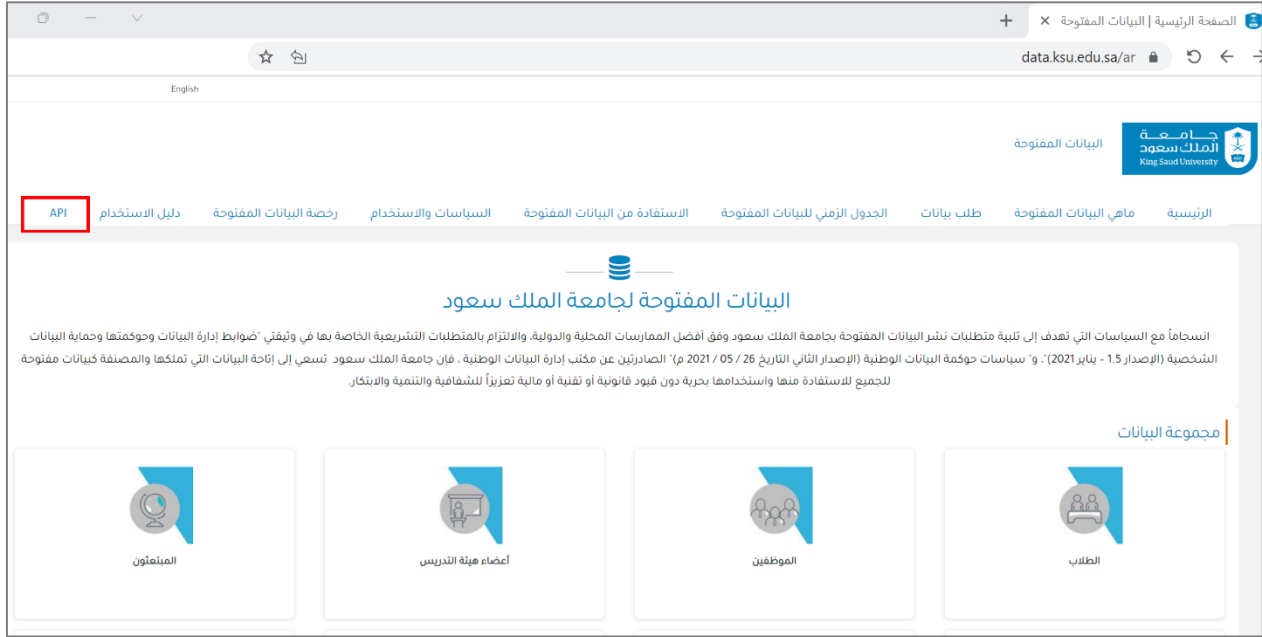
## خطوات الربط مع البيانات المفتوحة عن طريق (API)

### ١- الدخول إلى بوابة البيانات المفتوحة

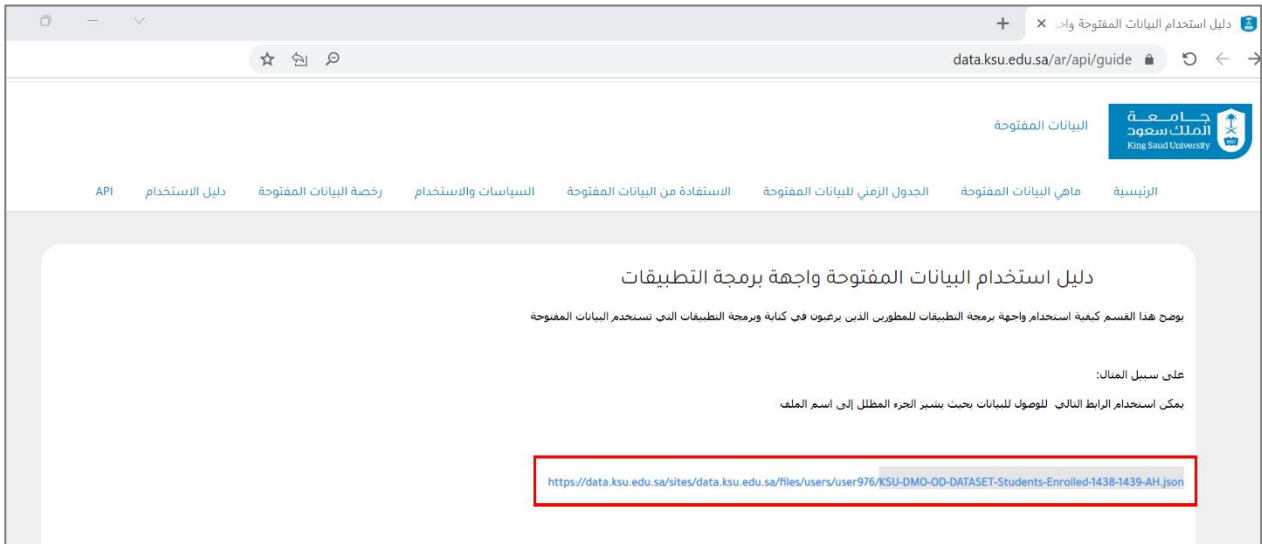


The screenshot shows the web interface of the King Saud University Open Data API portal. The browser address bar displays 'data.ksu.edu.sa/ar'. The page features a navigation menu with links for 'الرئيسية', 'ما هي البيانات المفتوحة', 'طلب بيانات', 'الجدول الزمني للبيانات المفتوحة', 'الاستفادة من البيانات المفتوحة', 'السياسات والاستخدام', 'رخصة البيانات المفتوحة', 'دليل الاستخدام', and 'API'. The main heading is 'البيانات المفتوحة لجامعة الملك سعود'. Below the heading, there is a paragraph of text explaining the portal's purpose and the university's commitment to open data. At the bottom, there are four icons representing different user groups: 'المبتعثون', 'أعضاء هيئة التدريس', 'الموظفين', and 'الطلاب'.

## ٢- تحديد أيقونة API



## ٣- استخدام الرابط المطلوب حسب التعليمات الموضحة



٤- نسخ الرابط والحصول على الخدمة، ويمكن الحصول على أسماء الملفات من خلال الجداول التالية:

م	أسماء ملفات بيانات الطلاب المقيدین من عام ١٤٣١/٣٢ إلى عام ١٤٤٤ هـ
١	KSU-DMO-OD-DATASET-Students-Enrolled-1431-1432-AH
٢	KSU-DMO-OD-DATASET-Students-Enrolled-1432-1433-AH
٣	KSU-DMO-OD-DATASET-Students-Enrolled-1433-1434-AH
٤	KSU-DMO-OD-DATASET-Students-Enrolled-1434-1435-AH
٥	KSU-DMO-OD-DATASET-Students-Enrolled-1435-1436-AH
٦	KSU-DMO-OD-DATASET-Students-Enrolled-1436-1437-AH
٧	KSU-DMO-OD-DATASET-Students-Enrolled-1437-1438-AH
٨	KSU-DMO-OD-DATASET-Students-Enrolled-1438-1439-AH
٩	KSU-DMO-OD-DATASET-Students-Enrolled-1439-1440-AH
١٠	KSU-DMO-OD-DATASET-Students-Enrolled-1441-AH
١١	KSU-DMO-OD-DATASET-Students-Enrolled-1442-AH
١٢	KSU-DMO-OD-DATASET-Students-Enrolled-1443-AH-First-Semester
١٣	KSU-DMO-OD-DATASET-Students-Enrolled-1443-AH-Second-Semester
١٤	KSU-DMO-OD-DATASET-Students-Enrolled-1444-AH-First-Semester
١٥	KSU-DMO-OD-DATASET-Students-Enrolled-1444-AH-Second-Semester
١٦	KSU-DMO-OD-DATASET-Students-Enrolled-1444-AH-Third-Semester

م	أسماء ملفات بيانات الطلاب الخريجين من عام ١٤٣١/٣٢ إلى عام ١٤٤٤ هـ
١	KSU-DMO-OD-DATASET-Students-Graduates-1431-1432-AH
٢	KSU-DMO-OD-DATASET-Students-Graduates-1432-1433-AH
٣	KSU-DMO-OD-DATASET-Students-Graduates-1433-1434-AH
٤	KSU-DMO-OD-DATASET-Students-Graduates-1434-1435-AH
٥	KSU-DMO-OD-DATASET-Students-Graduates-1435-1436-AH
٦	KSU-DMO-OD-DATASET-Students-Graduates-1436-1437-AH
٧	KSU-DMO-OD-DATASET-Students-Graduates-1437-1438-AH
٨	KSU-DMO-OD-DATASET-Students-Graduates-1438-1439-AH

KSU-DMO-OD-DATASET-Students-Graduates-1439-1440-AH	٩
KSU-DMO-OD-DATASET-Students-Graduates-1441-AH	١٠
KSU-DMO-OD-DATASET-Students-Graduates-1442-AH	١١
KSU-DMO-OD-DATASET-Students-Graduates-1443-AH-First-Semester	١٢
KSU-DMO-OD-DATASET-Students-Graduates-1443-AH-Second-Semester	١٣
KSU-DMO-OD-DATASET-Students-Graduates-1444-AH-First-Semester	١٤
KSU-DMO-OD-DATASET-Students-Graduates-1444-AH-Second-Semester	١٥
KSU-DMO-OD-DATASET-Students-Graduates-1444-AH-Third-Semester	١٦

م	أسماء ملفات بيانات أعضاء هيئة التدريس ومن في حكمهم من عام ١٤٣١/٣٢ إلى عام ١٤٤٤ هـ
١	KSU-DMO-OD-DATASET-Faculty-1431-1432-AH
٢	KSU-DMO-OD-DATASET-Faculty-1432-1433-AH
٣	KSU-DMO-OD-DATASET-Faculty-1433-1434-AH
٤	KSU-DMO-OD-DATASET-Faculty-1434-1435-AH
٥	KSU-DMO-OD-DATASET-Faculty-1435-1436-AH
٦	KSU-DMO-OD-DATASET-Faculty-1436-1437-AH
٧	KSU-DMO-OD-DATASET-Faculty-1437-1438-AH
٨	KSU-DMO-OD-DATASET-Faculty-1438-1439-AH
٩	KSU-DMO-OD-DATASET-Faculty-1439-1440-AH
١٠	KSU-DMO-OD-DATASET-Faculty-1441-AH
١١	KSU-DMO-OD-DATASET-Faculty-1442-AH
١٢	KSU-DMO-OD-DATASET-Faculty-1443-AH
١٣	KSU-DMO-OD-DATASET-Faculty-1444-AH

م	أسماء ملفات بيانات الإداريين والفنيين من عام ١٤٣١/٣٢ إلى عام ١٤٤٤ هـ
١	KSU-DMO-OD-DATASET-Employees-1431-1432-AH
٢	KSU-DMO-OD-DATASET-Employees-1432-1433-AH
٣	KSU-DMO-OD-DATASET-Employees-1433-1434-AH
٤	KSU-DMO-OD-DATASET-Employees-1434-1435-AH
٥	KSU-DMO-OD-DATASET-Employees-1435-1436-AH
٦	KSU-DMO-OD-DATASET-Employees-1436-1437-AH
٧	KSU-DMO-OD-DATASET-Employees-1437-1438-AH
٨	KSU-DMO-OD-DATASET-Employees-1438-1439-AH
٩	KSU-DMO-OD-DATASET-Employees-1439-1440-AH
١٠	KSU-DMO-OD-DATASET-Employees-1441-AH
١١	KSU-DMO-OD-DATASET-Employees-1442-AH
١٢	KSU-DMO-OD-DATASET-Employees-1443-AH
١٣	KSU-DMO-OD-DATASET-Employees-1444-AH

م	أسماء ملفات بيانات المبتعثين للخارج من عام ١٤٣١/٣٢ إلى عام ١٤٤٤ هـ
١	KSU-DMO-OD-DATASET-Scholarships-Students-1431-1432-AH
٢	KSU-DMO-OD-DATASET-Scholarships-Students-1432-1433-AH
٣	KSU-DMO-OD-DATASET-Scholarships-Students-1433-1434-AH
٤	KSU-DMO-OD-DATASET-Scholarships-Students-1434-1435-AH
٥	KSU-DMO-OD-DATASET-Scholarships-Students-1435-1436-AH
٦	KSU-DMO-OD-DATASET-Scholarships-Students-1436-1437-AH
٧	KSU-DMO-OD-DATASET-Scholarships-Students-1437-1438-AH
٨	KSU-DMO-OD-DATASET-Scholarships-Students-1438-1439-AH
٩	KSU-DMO-OD-DATASET-Scholarships-Students-1439-1440-AH
١٠	KSU-DMO-OD-DATASET-Scholarships-Students-1441-AH
١١	KSU-DMO-OD-DATASET-Scholarships-Students-1442-AH
١٢	KSU-DMO-OD-DATASET-Scholarships-Students-1443-AH
١٣	KSU-DMO-OD-DATASET-Scholarships-Students-1444-AH

م	أسماء ملفات بيانات خريجي الابتعاث الخارجي من عام ١٤٣١/٣٢ إلى عام ١٤٤٤ هـ
١	KSU-DMO-OD-DATASET-Scholarships-Graduates-1431-1432-AH
٢	KSU-DMO-OD-DATASET-Scholarships-Graduates-1432-1433-AH
٣	KSU-DMO-OD-DATASET-Scholarships-Graduates-1433-1434-AH
٤	KSU-DMO-OD-DATASET-Scholarships-Graduates-1434-1435-AH
٥	KSU-DMO-OD-DATASET-Scholarships-Graduates-1435-1436-AH
٦	KSU-DMO-OD-DATASET-Scholarships-Graduates-1436-1437-AH
٧	KSU-DMO-OD-DATASET-Scholarships-Graduates-1437-1438-AH
٨	KSU-DMO-OD-DATASET-Scholarships-Graduates-1438-1439-AH
٩	KSU-DMO-OD-DATASET-Scholarships-Graduates-1439-1440-AH
١٠	KSU-DMO-OD-DATASET-Scholarships-Graduates-1441-AH
١١	KSU-DMO-OD-DATASET-Scholarships-Graduates-1442-AH
١٢	KSU-DMO-OD-DATASET-Scholarships-Graduates-1443-AH
١٣	KSU-DMO-OD-DATASET-Scholarships-Graduates-1444-AH

م	أسماء ملفات بيانات البحوث والمؤلفات العلمية المنشورة من عام ١٤٣٠/٣١ إلى عام ١٤٤٤ هـ
١	KSU-DMO-OD-DATASET-SciResarch-Publications-1430-1431-AH
٢	KSU-DMO-OD-DATASET-SciResarch-Publications-1431-1432-AH
٣	KSU-DMO-OD-DATASET-SciResarch-Publications-1432-1433-AH
٤	KSU-DMO-OD-DATASET-SciResarch-Publications-1433-1434-AH
٥	KSU-DMO-OD-DATASET-SciResarch-Publications-1434-1435-AH
٦	KSU-DMO-OD-DATASET-SciResarch-Publications-1435-1436-AH
٧	KSU-DMO-OD-DATASET-SciResarch-Publications-1436-1437-AH
٨	KSU-DMO-OD-DATASET-SciResarch-Publications-1437-1438-AH
٩	KSU-DMO-OD-DATASET-SciResarch-Publications-1438-1439-AH
١٠	KSU-DMO-OD-DATASET-SciResarch-Publications-1439-1440-AH
١١	KSU-DMO-OD-DATASET-SciResarch-Publications-1441-AH
١٢	KSU-DMO-OD-DATASET-SciResarch-Publications-1442-AH



KSU-DMO-OD-DATASET-SciResarch-Publications-1443-AH	١٣
KSU-DMO-OD-DATASET-SciResarch-Publications-1444-AH	١٤

م	أسماء ملفات بيانات كراسي البحث والجمعيات العلمية من عام ١٤٣٠/٣١ إلى عام ١٤٤٤ هـ
١	KSU-DMO-OD-DATASET-SciResarch-Chairs-And-Associations-1430-1431-AH
٢	KSU-DMO-OD-DATASET-SciResarch-Chairs-And-Associations-1431-1432-AH
٣	KSU-DMO-OD-DATASET-SciResarch-Chairs-And-Associations-1432-1433-AH
٤	KSU-DMO-OD-DATASET-SciResarch-Chairs-And-Associations-1433-1434-AH
٥	KSU-DMO-OD-DATASET-SciResarch-Chairs-And-Associations-1434-1435-AH
٦	KSU-DMO-OD-DATASET-SciResarch-Chairs-And-Associations-1435-1436-AH
٧	KSU-DMO-OD-DATASET-SciResarch-Chairs-And-Associations-1436-1437-AH
٨	KSU-DMO-OD-DATASET-SciResarch-Chairs-And-Associations-1437-1438-AH
٩	KSU-DMO-OD-DATASET-SciResarch-Chairs-And-Associations-1438-1439-AH
١٠	KSU-DMO-OD-DATASET-SciResarch-Chairs-And-Associations-1439-1440-AH
١١	KSU-DMO-OD-DATASET-SciResarch-Chairs-And-Associations-1441-AH
١٢	KSU-DMO-OD-DATASET-SciResarch-Chairs-And-Associations-1442-AH
١٣	KSU-DMO-OD-DATASET-SciResarch-Chairs-And-Associations-1443-AH
١٤	KSU-DMO-OD-DATASET-SciResarch-Chairs-And-Associations-1444-AH

م	أسماء ملفات بيانات مقتنيات مكتبات الجامعة من عام ١٤٣٠/٣١ إلى عام ١٤٤٤ هـ
١	KSU-DMO-OD-DATASET-SciResarch-Libraries-Holdings-1430-1431-AH
٢	KSU-DMO-OD-DATASET-SciResarch-Libraries-Holdings-1431-1432-AH
٣	KSU-DMO-OD-DATASET-SciResarch-Libraries-Holdings-1432-1433-AH
٤	KSU-DMO-OD-DATASET-SciResarch-Libraries-Holdings-1433-1434-AH
٥	KSU-DMO-OD-DATASET-SciResarch-Libraries-Holdings-1434-1435-AH
٦	KSU-DMO-OD-DATASET-SciResarch-Libraries-Holdings-1435-1436-AH
٧	KSU-DMO-OD-DATASET-SciResarch-Libraries-Holdings-1436-1437-AH
٨	KSU-DMO-OD-DATASET-SciResarch-Libraries-Holdings-1437-1438-AH
٩	KSU-DMO-OD-DATASET-SciResarch-Libraries-Holdings-1438-1439-AH

KSU-DMO-OD-DATASET-SciResearch-Libraries-Holdings-1439-1440-AH	١٠
KSU-DMO-OD-DATASET-SciResearch-Libraries-Holdings-1441-AH	١١
KSU-DMO-OD-DATASET-SciResearch-Libraries-Holdings-1442-AH	١٢
KSU-DMO-OD-DATASET-SciResearch-Libraries-Holdings-1443-AH	١٣
KSU-DMO-OD-DATASET-SciResearch-Libraries-Holdings-1444-AH	١٤

م	أسماء ملفات بيانات الجوائز العلمية وبراءات الاختراع من عام ١٤٣٠/٣١ إلى عام ١٤٤٤ هـ
١	KSU-DMO-OD-DATASET-SciResarch-Awards-And-Patents-1430-1431-AH
٢	KSU-DMO-OD-DATASET-SciResarch-Awards-And-Patents-1431-1432-AH
٣	KSU-DMO-OD-DATASET-SciResarch-Awards-And-Patents-1432-1433-AH
٤	KSU-DMO-OD-DATASET-SciResarch-Awards-And-Patents-1433-1434-AH
٥	KSU-DMO-OD-DATASET-SciResarch-Awards-And-Patents-1434-1435-AH
٦	KSU-DMO-OD-DATASET-SciResarch-Awards-And-Patents-1435-1436-AH
٧	KSU-DMO-OD-DATASET-SciResarch-Awards-And-Patents-1436-1437-AH
٨	KSU-DMO-OD-DATASET-SciResarch-Awards-And-Patents-1437-1438-AH
٩	KSU-DMO-OD-DATASET-SciResearch-Awards-And-Patents-1438-1439-AH
١٠	KSU-DMO-OD-DATASET-SciResearch-Awards-And-Patents-1439-1440-AH
١١	KSU-DMO-OD-DATASET-SciResearch-Awards-And-Patents-1441-AH
١٢	KSU-DMO-OD-DATASET-SciResearch-Awards-And-Patents-1442-AH
١٣	KSU-DMO-OD-DATASET-SciResearch-Awards-And-Patents-1443-AH
١٤	KSU-DMO-OD-DATASET-SciResearch-Awards-And-Patents-1444-AH

م	أسماء ملفات بيانات الخدمات المقدمة للطلاب والطالبات من عام ١٤٣٠/٣١ إلى عام ١٤٤٤ هـ
١	KSU-DMO-OD-DATASET-StudentServices-Services-1430-1431-AH
٢	KSU-DMO-OD-DATASET-StudentServices-Services-1431-1432-AH
٣	KSU-DMO-OD-DATASET-StudentServices-Services-1432-1433-AH
٤	KSU-DMO-OD-DATASET-StudentServices-Services-1433-1434-AH
٥	KSU-DMO-OD-DATASET-StudentServices-Services-1434-1435-AH
٦	KSU-DMO-OD-DATASET-StudentServices-Services-1435-1436-AH

KSU-DMO-OD-DATASET-StudentServices-Services-1436-1437-AH	٧
KSU-DMO-OD-DATASET-StudentServices-Services-1437-1438-AH	٨
KSU-DMO-OD-DATASET-StudentServices-Services-1438-1439-AH	٩
KSU-DMO-OD-DATASET-StudentServices-Services-1439-1440-AH	١٠
KSU-DMO-OD-DATASET-StudentServices-Services-1441-AH	١١
KSU-DMO-OD-DATASET-StudentServices-Services-1442-AH	١٢
KSU-DMO-OD-DATASET-StudentServices-Services-1443-AH	١٣
KSU-DMO-OD-DATASET-StudentServices-Services-1444-AH	١٤

م	أسماء ملفات بيانات الأنشطة المقدمة للطلاب والطالبات من عام ١٤٣٠/٣١ إلى عام ١٤٤٤ هـ
١	KSU-DMO-OD-DATASET-StudentServices-Activities-1430-1431-AH
٢	KSU-DMO-OD-DATASET-StudentServices-Activities-1431-1432-AH
٣	KSU-DMO-OD-DATASET-StudentServices-Activities-1432-1433-AH
٤	KSU-DMO-OD-DATASET-StudentServices-Activities-1433-1434-AH
٥	KSU-DMO-OD-DATASET-StudentServices-Activities-1434-1435-AH
٦	KSU-DMO-OD-DATASET-StudentServices-Activities-1435-1436-AH
٧	KSU-DMO-OD-DATASET-StudentServices-Activities-1436-1437-AH
٨	KSU-DMO-OD-DATASET-StudentServices-Activities-1437-1438-AH
٩	KSU-DMO-OD-DATASET-StudentServices-Activities-1438-1439-AH
١٠	KSU-DMO-OD-DATASET-StudentServices-Activities-1439-1440-AH
١١	KSU-DMO-OD-DATASET-StudentServices-Activities-1441-AH
١٢	KSU-DMO-OD-DATASET-StudentServices-Activities-1442-AH
١٣	KSU-DMO-OD-DATASET-StudentServices-Activities-1443-AH
١٤	KSU-DMO-OD-DATASET-StudentServices-Activities-1444-AH

م	أسماء ملفات بيانات السكن الطلابي من عام ١٤٣٠/٣١ إلى عام ١٤٤٤ هـ
١	KSU-DMO-OD-DATASET-StudentServices-Accommodation-1430-1431-AH
٢	KSU-DMO-OD-DATASET-StudentServices-Accommodation-1431-1432-AH
٣	KSU-DMO-OD-DATASET-StudentServices-Accommodation-1432-1433-AH
٤	KSU-DMO-OD-DATASET-StudentServices-Accommodation-1433-1434-AH
٥	KSU-DMO-OD-DATASET-StudentServices-Accommodation-1434-1435-AH
٦	KSU-DMO-OD-DATASET-StudentServices-Accommodation-1435-1436-AH
٧	KSU-DMO-OD-DATASET-StudentServices-Accommodation-1436-1437-AH
٨	KSU-DMO-OD-DATASET-StudentServices-Accommodation-1437-1438-AH
٩	KSU-DMO-OD-DATASET-StudentServices-Accommodation-1438-1439-AH
١٠	KSU-DMO-OD-DATASET-StudentServices-Accommodation-1439-1440-AH
١١	KSU-DMO-OD-DATASET-StudentServices-Accommodation-1441-AH
١٢	KSU-DMO-OD-DATASET-StudentServices-Accommodation-1442-AH
١٣	KSU-DMO-OD-DATASET-StudentServices-Accommodation-1443-AH
١٤	KSU-DMO-OD-DATASET-StudentServices-Accommodation-1444-AH

م	أسماء ملفات بيانات المدينة الطبية الجامعية من عام ١٤٣٠/٣١ إلى عام ١٤٤٤ هـ
١	KSU-DMO-OD-DATASET-CommunityService-MedCity-1430-1431-AH
٢	KSU-DMO-OD-DATASET-CommunityService-MedCity-1431-1432-AH
٣	KSU-DMO-OD-DATASET-CommunityService-MedCity-1432-1433-AH
٤	KSU-DMO-OD-DATASET-CommunityService-MedCity-1433-1434-AH
٥	KSU-DMO-OD-DATASET-CommunityService-MedCity-1434-1435-AH
٦	KSU-DMO-OD-DATASET-CommunityService-MedCity-1435-1436-AH
٧	KSU-DMO-OD-DATASET-CommunityService-MedCity-1436-1437-AH
٨	KSU-DMO-OD-DATASET-CommunityService-MedCity-1437-1438-AH
٩	KSU-DMO-OD-DATASET-CommunityService-MedCity-1438-1439-AH
١٠	KSU-DMO-OD-DATASET-CommunityService-MedCity-1439-1440-AH
١١	KSU-DMO-OD-DATASET-CommunityService-MedCity-1441-AH
١٢	KSU-DMO-OD-DATASET-CommunityService-MedCity-1442-AH

KSU-DMO-OD-DATASET-CommunityService-MedCity-1443-AH	١٣
KSU-DMO-OD-DATASET-CommunityService-MedCity-1444-AH	١٤

م	أسماء ملفات بيانات البرامج والدورات التدريبية من عام ١٤٣٨/٣٩ إلى عام ١٤٤٤ هـ
١	KSU-DMO-OD-DATASET-CommunityService-Training-1438-1439-AH
٢	KSU-DMO-OD-DATASET-CommunityService-Training-1439-1440-AH
٣	KSU-DMO-OD-DATASET-CommunityService-Training-1441-AH
٤	KSU-DMO-OD-DATASET-CommunityService-Training-1442-AH
٥	KSU-DMO-OD-DATASET-CommunityService-Training-1443-AH
٦	KSU-DMO-OD-DATASET-CommunityService-Training-1444-AH