

# API های استفاده شده در تحلیل و فهرست منابع

## منابع آنلاین و مقالات علمی

### منابع مربوط به تحلیل سنی و مکانی ایستگاه‌ها [1]

Wikipedia – MiBici: <https://es.wikipedia.org/wiki/MiBici>

Urban Transitions Report (۲۰۲۱): [https://urbantransitions.global/wp-content/uploads/۲۰۲۱/۰۲/Sustainable-Mobility-for-Sustainable-Cities\\_Lessons-from-cycling-schemes-in-Mexico-City-and-Guadalajara-Mexico.pdf](https://urbantransitions.global/wp-content/uploads/۲۰۲۱/۰۲/Sustainable-Mobility-for-Sustainable-Cities_Lessons-from-cycling-schemes-in-Mexico-City-and-Guadalajara-Mexico.pdf)

### منابع تحلیل رویداد بحران سوخت [2]

Emerald Insight: <https://www.emerald.com/insight/content/doi/۱۰.۱۱۰۸/arla-۰۱-۲۰۲۱-۰۰۱۷/full/html>

Guadalajara Reporter:

<https://theguadalajarareporter.net/index.php/news/news/guadalajara/۵۲۹۷۹-less-gas-means-more-bicycles>

### منابع رسمی تقویمی [3]

(SEP): <https://calendario.sep.gob.mx/> تقویم رسمی آموزش و پرورش مکزیک

(UdeG): <https://www.gaceta.udg.mx/calendario-escolar> تقویم دانشگاه گوادالاخارا

## ها و داده‌های خارجی استفاده شده در تحلیل API

– OpenStreetMap (OSM): دریافت نقشه پایه شهر و مختصات ایستگاه‌ها → ترسیم نقشه‌های پراکندگی ایستگاه‌ها

– OpenWeatherMap API: بررسی اثر بارندگی بر (mm) داده‌های بارندگی روزانه → کاهش سفرهای روزانه

– Google Maps Places API: مکان‌یابی و استخراج مختصات دانشگاه‌ها و مدارس شهر → تحلیل همپوشانی ایستگاه‌ها با مراکز عمومی

- SEP Calendar Dataset: زمان شروع سال تحصیلی مدارس → تحلیل رشد کاربران جدید در تقویم آموزشی
- UdeG Academic Calendar: زمان شروع ترم‌های دانشگاه گوادالاخارا → تحلیل رشد کاربران در ترم‌های دانشگاهی
- INEGI Mexico Statistics: آمارهای عمومی جمعیت و حمل‌ونقل شهری → تحلیل پس‌زمینه جمعیتی کاربران سیستم