

«گل‌ها یک برنامه موسیقی ایرانی بود که به مدت ۲۳ سال از ۱۳۳۵ تا ۱۳۵۷ از رادیو ملی ایران پخش می‌شد. این مجموعه جمعاً شامل ۸۵۰ ساعت مقدمه و شعرخوانی به همراه آواز بود، که در این میان تک‌نوازی‌هایی نیز گنجانده شده بود. «گل‌ها» به سبب تحولی که در موسیقی ایرانی ایجاد کرد، و تأثیر عظیمی که بر نگرش ایرانیان نسبت به موسیقی بر جا نهاد، یکی از بهترین و اصیل‌ترین و ایرانی‌ترین برنامه‌های تاریخ رادیو شمرده می‌شود»^۱.

یکی از جاهایی که خیلی خوب توانسته آرشیو برنامه‌های گل‌ها را جمع‌آوری کند، پایگاه golha.co.uk است. در این پروژه ما با پیمایش روی تمام صفحات این پایگاه اینترنتی، پایگاه داده‌ای از برنامه گل‌ها ایجاد کردیم که شامل ستون‌های زیر می‌شود:

آدرس سایت (url)	عنوان برنامه (title)	هنرمندان (artists)	دستگاه موسیقی (Melody)	شعر آواز (Poem)	خواننده آواز (Singer)
--------------------	-------------------------	-----------------------	---------------------------	--------------------	--------------------------

اهمیت این کار در این است که اکنون قابلیت جستجو، در این آرشیو موجود نیست و فقط می‌توان با انتخاب شماره برنامه، آن برنامه مشخص را آورد اما اکنون با جمع‌آوری این داده‌ها می‌توانیم به پرسش‌های زیر پاسخ دهیم:

✓ هر کدام از دستگاه‌های موسیقی در چند برنامه خوانده شده‌اند؟ کدام بیشتر و کدام کمتر؟

✓ هر خواننده، بیشتر در چه دستگاهی برنامه اجرا کرده است؟

✓ هر خواننده (نوازنده، گوینده) در چند برنامه اجرا داشته است؟

✓ هر خواننده بیشتر با کدام نوازنده کار کرده است؟

✓ کدام برنامه از بیشترین تعداد هنرمندان استفاده کرده و کدام برنامه از کمترین؟

و به این ترتیب از این گنجینه استفاده بهتری ببریم. به همراه این فایل توضیحات، داده‌های اولیه به فرمت CSV قرار دارند و داده‌های پردازش شده نهایی نیز به فرمت xlsx گذاشته شده‌اند. به علاوه جویتر نوت‌بوک کد مورد استفاده نیز به همراه پی‌دی‌اف آن گذاشته شده است.

¹ Wikipedia