



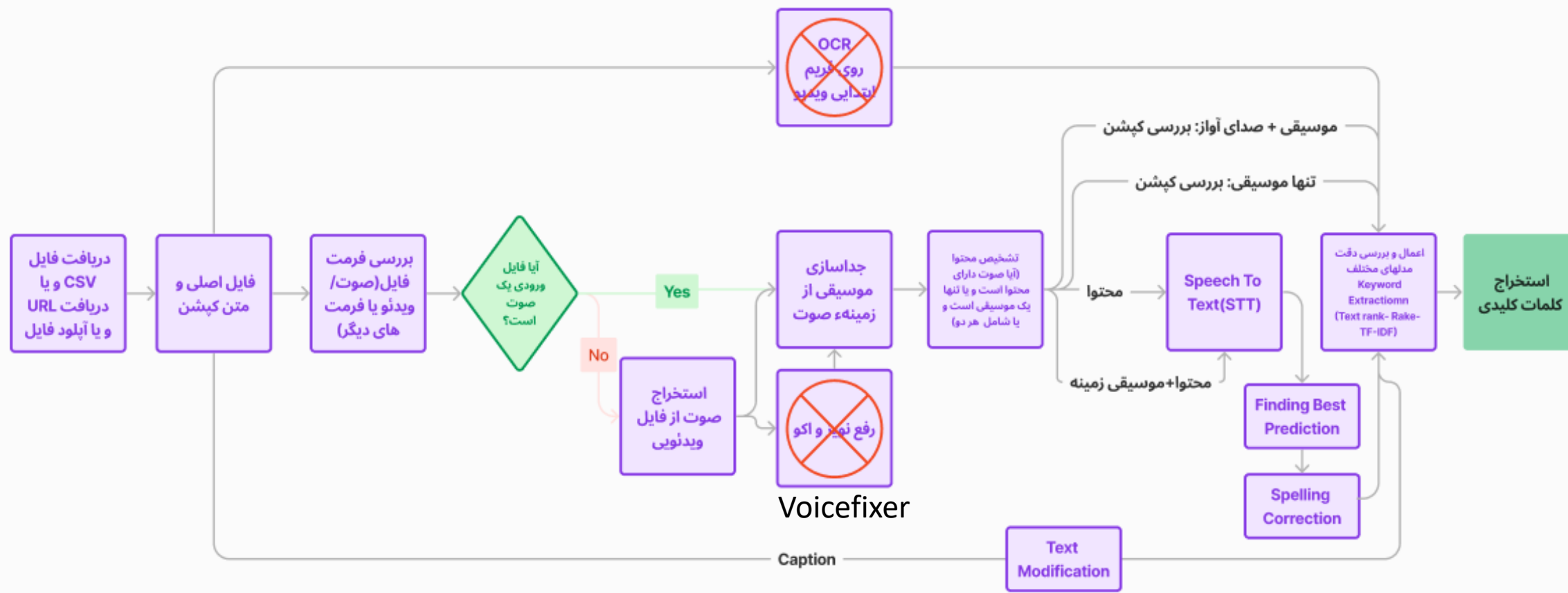
پروژه "استخراج کلمات کلیدی از منابع صوتی و ویدئویی"

فاطمه وحیدیونسی



مرکز نوآوری علوم و فناوری های شناختی دانشگاه علم و صنعت

تشریح فرآیند انجام پروژه



نمودار ۱ - فلوجارت نهایی مراحل پروژه

□ تشریح فرآیند انجام پروژه

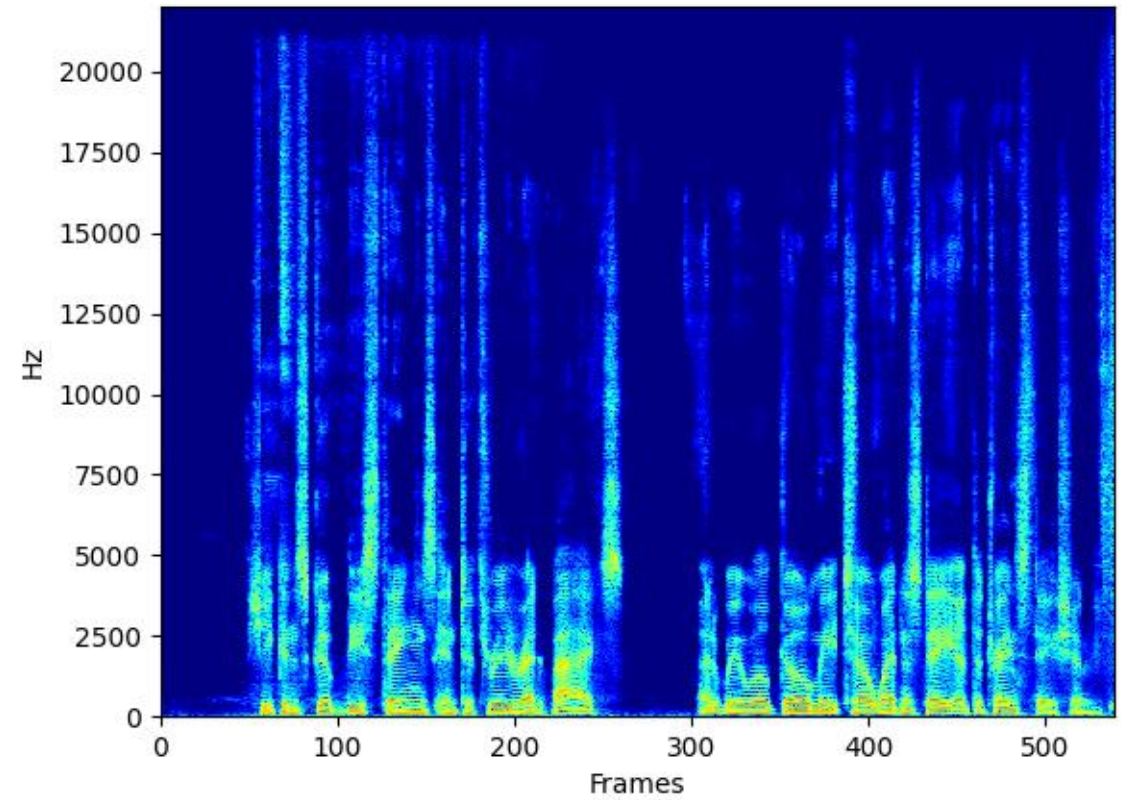
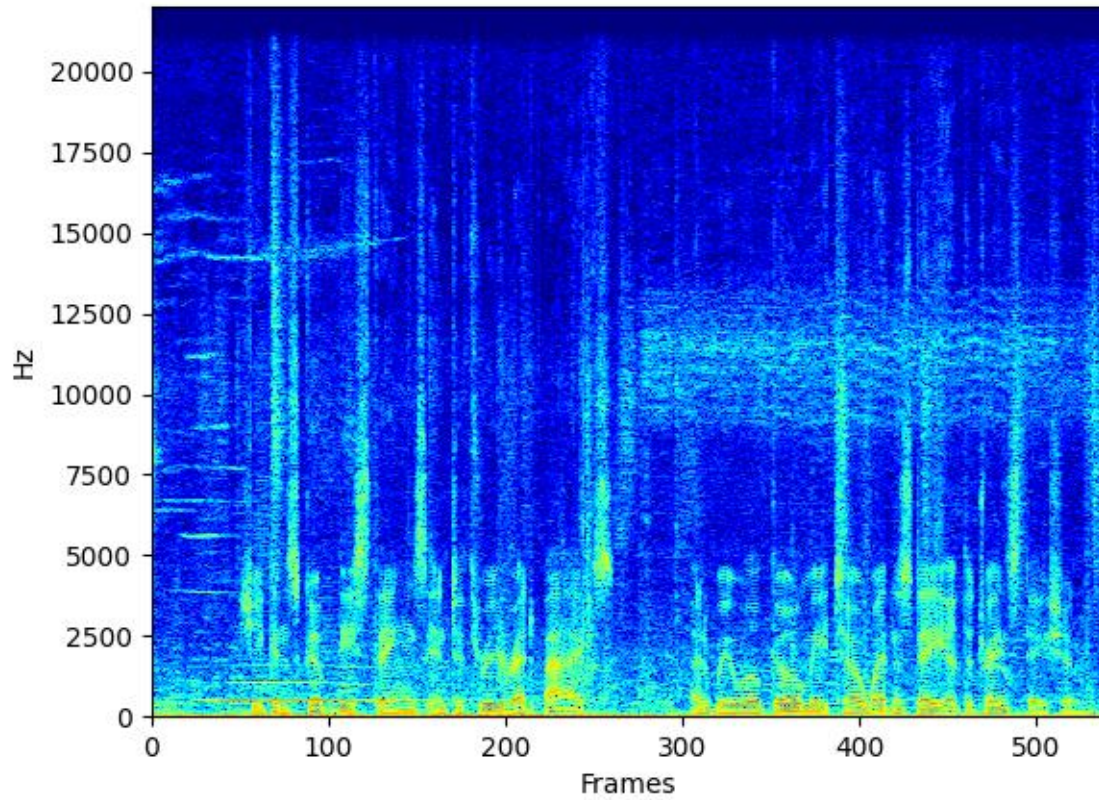
خروجی عملیات STT برای صوت دارای نویز:

محمدرضا شنیدن و گوش کردن به رادیو برلین را ترک میکند و نقشه را می کند و کنار می گذارد
سفیر انگلیس می گوید می شود او را به سلطنت انتخاب کرد. مرداد ۱۳۳۲ هجری شمسی ..

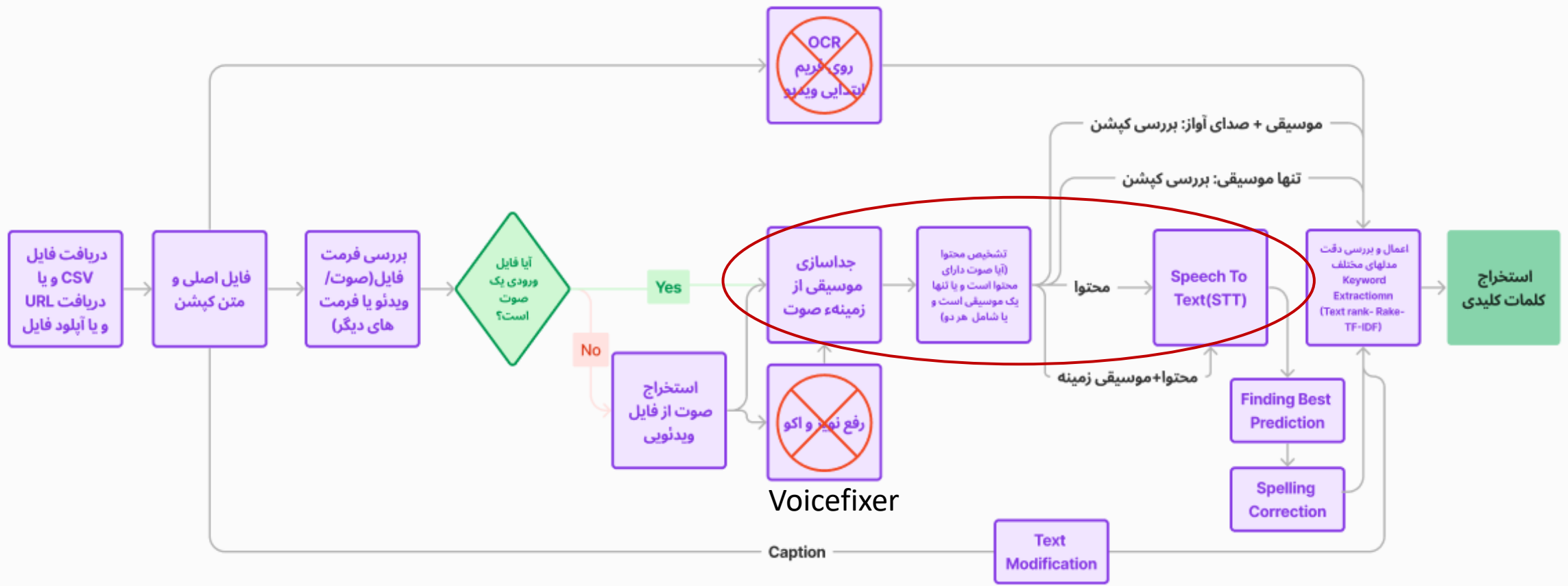
خروجی عملیات STT برای صوت فاقد نویز:

محمدرضا شنیدن و گوش کردن به رادیو برلین را ترک میکند و نقشه را می کند و کنار می گذارد
سفیر انگلیس نیگویت می شود او را به سلطنت انتقاب کرد. مرداد ایلار و ییزد هجری شمسی ..

□ تشریح فرآیند انجام پروژه

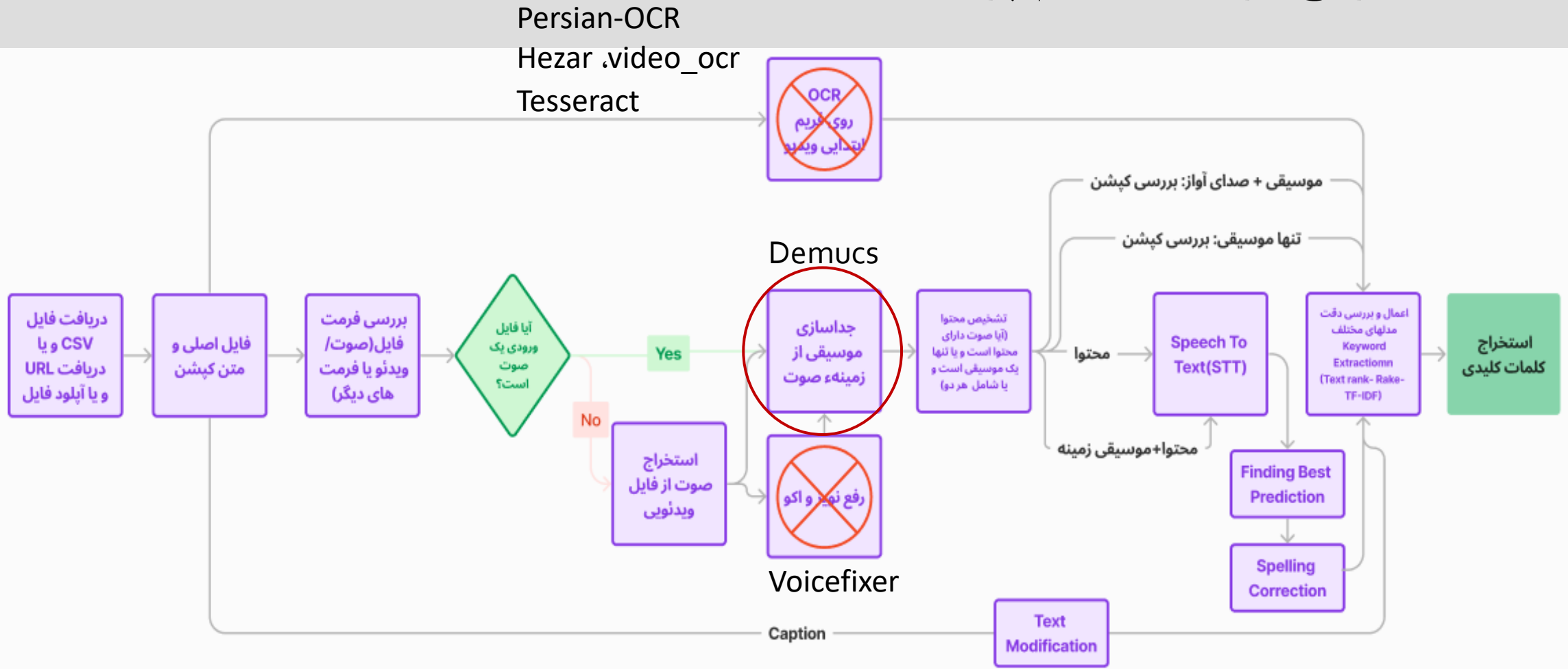


تشریح فرآیند انجام پروژه



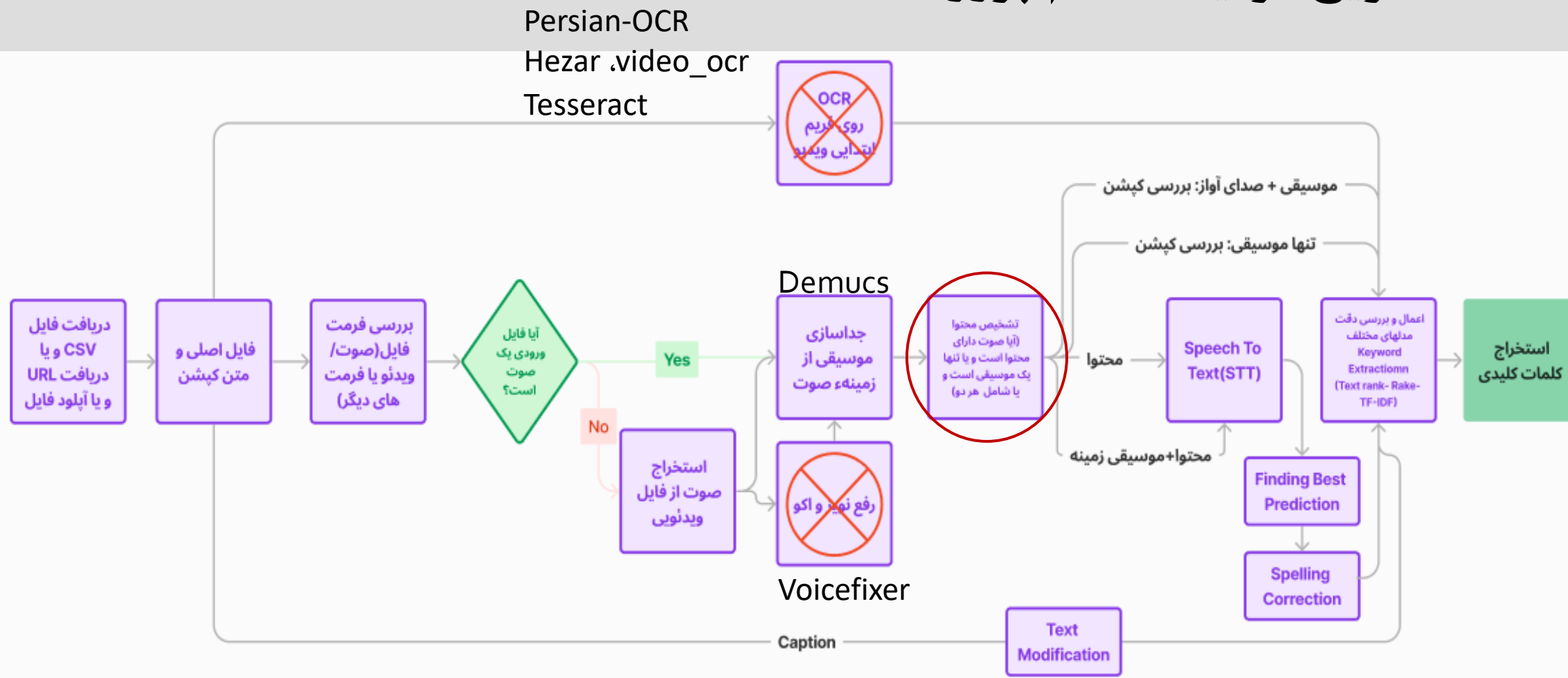
نمودار ۱ - فلوجارت نهایی مراحل پروژه

تشریح فرآیند انجام پروژه



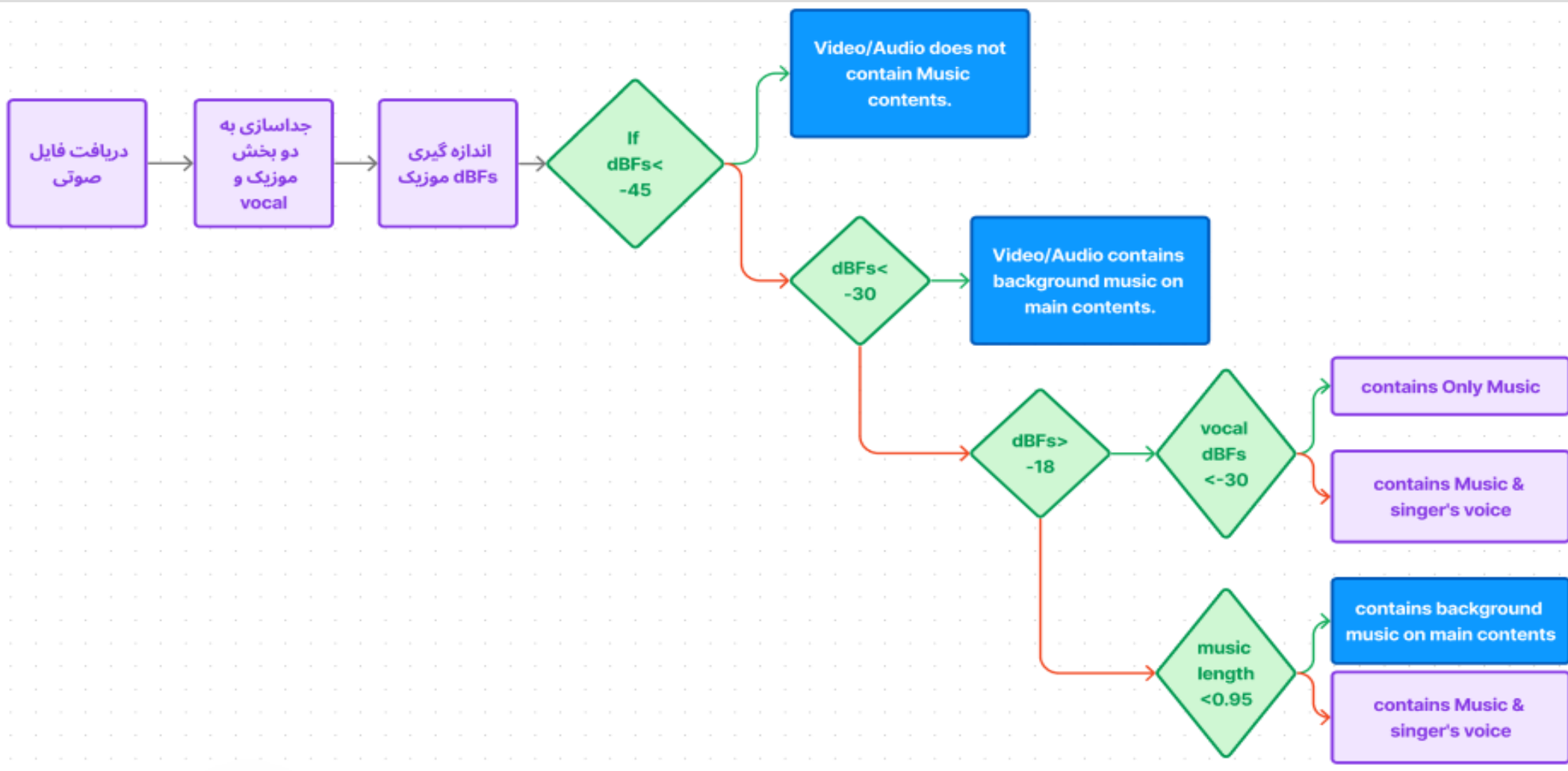
نمودار ۱ - فلوجارت نهایی مراحل پروژه

تشریح فرآیند انجام پروژه

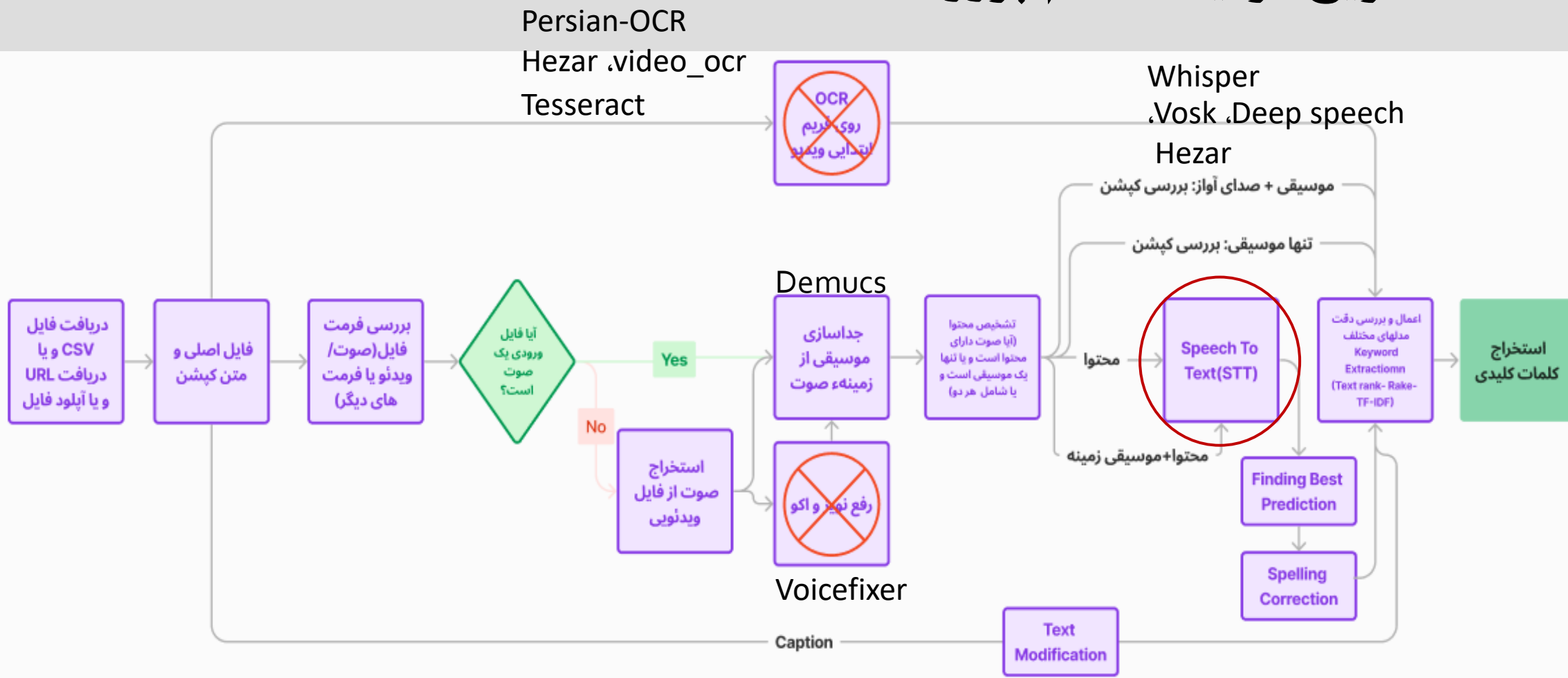


نمودار ۱ - فلوجارت نهایی مراحل پروژه

□ الگوریتم تشخیص محتوای موسیقایی:



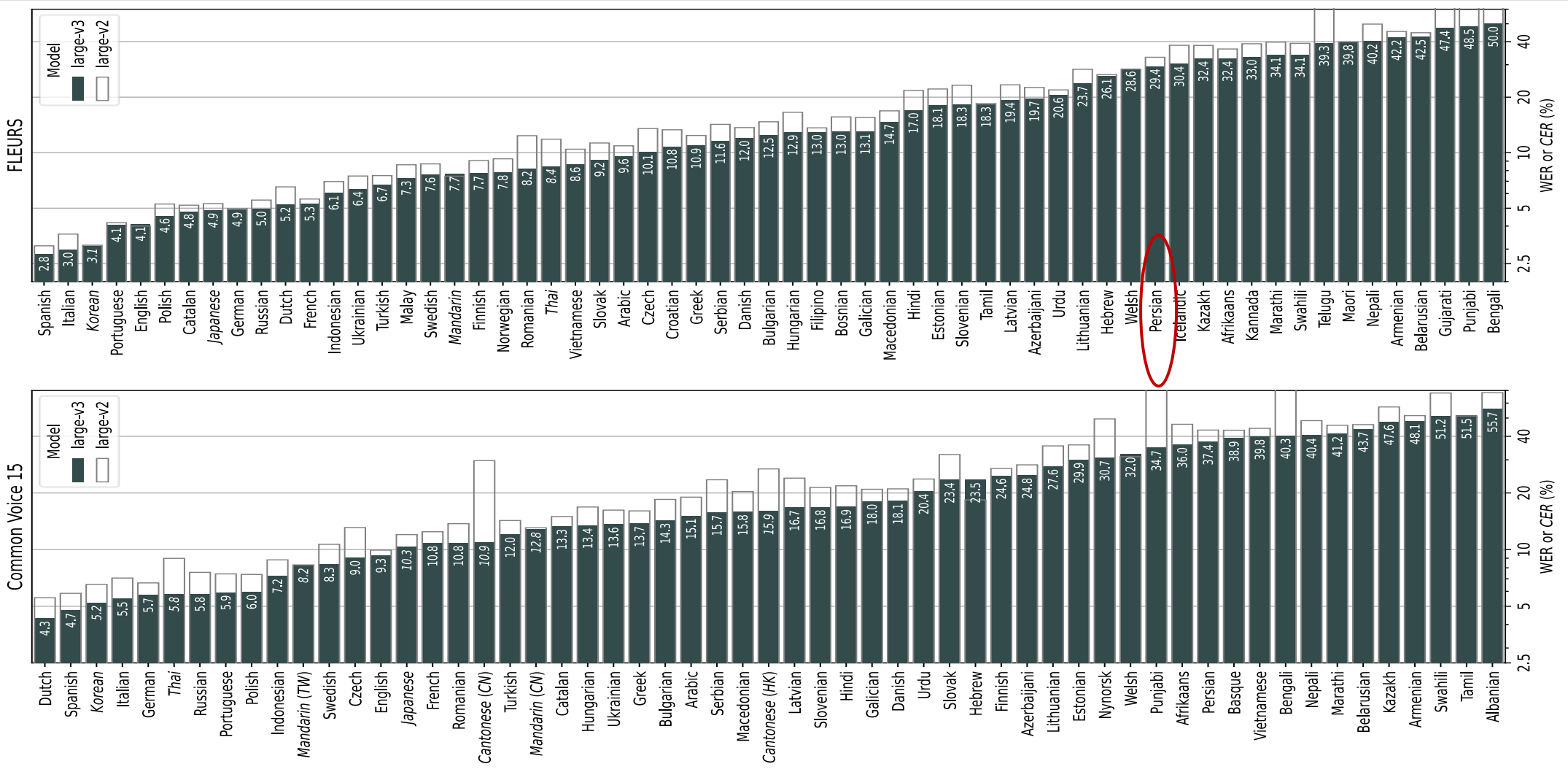
تشریح فرآیند انجام پروژه



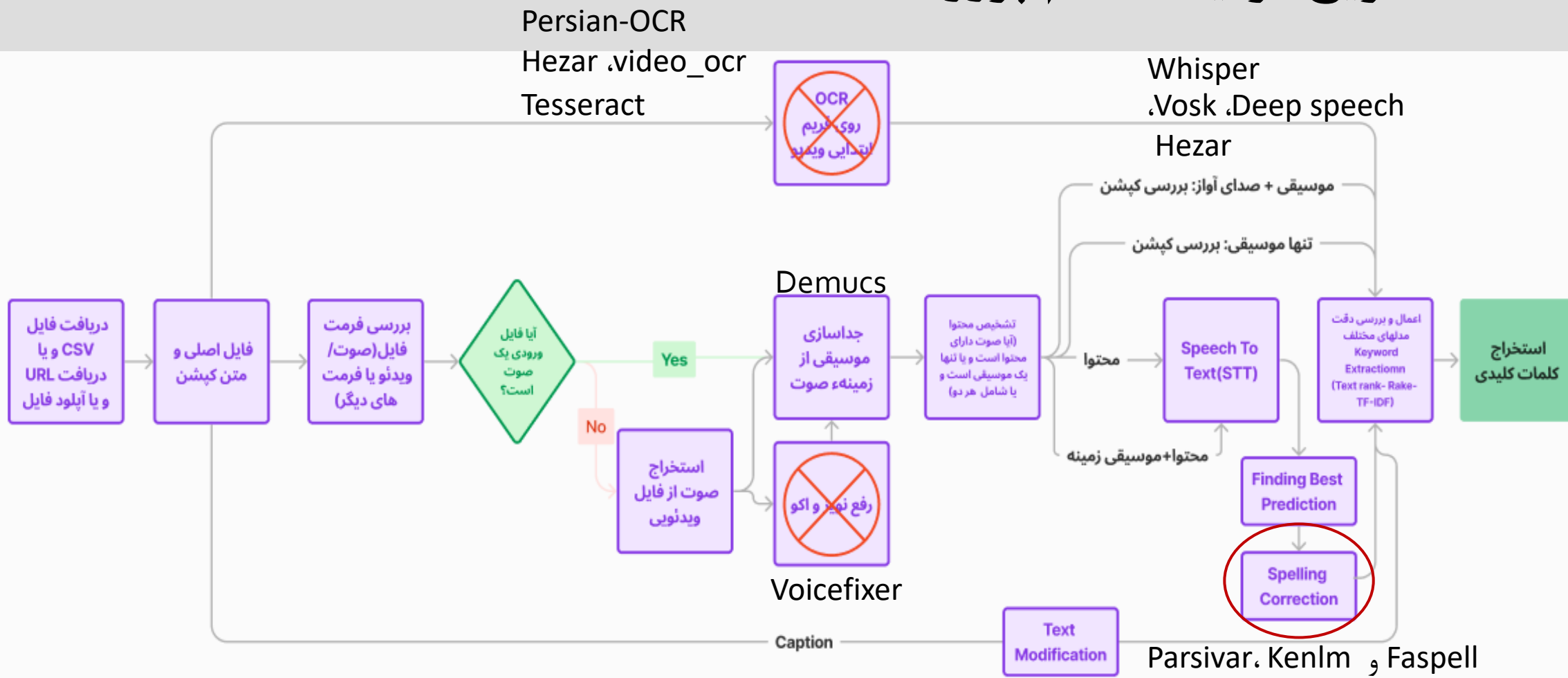
نمودار ۱ - فلوجارت نهایی مراحل پروژه

□ دقت مدل های Whisper STT

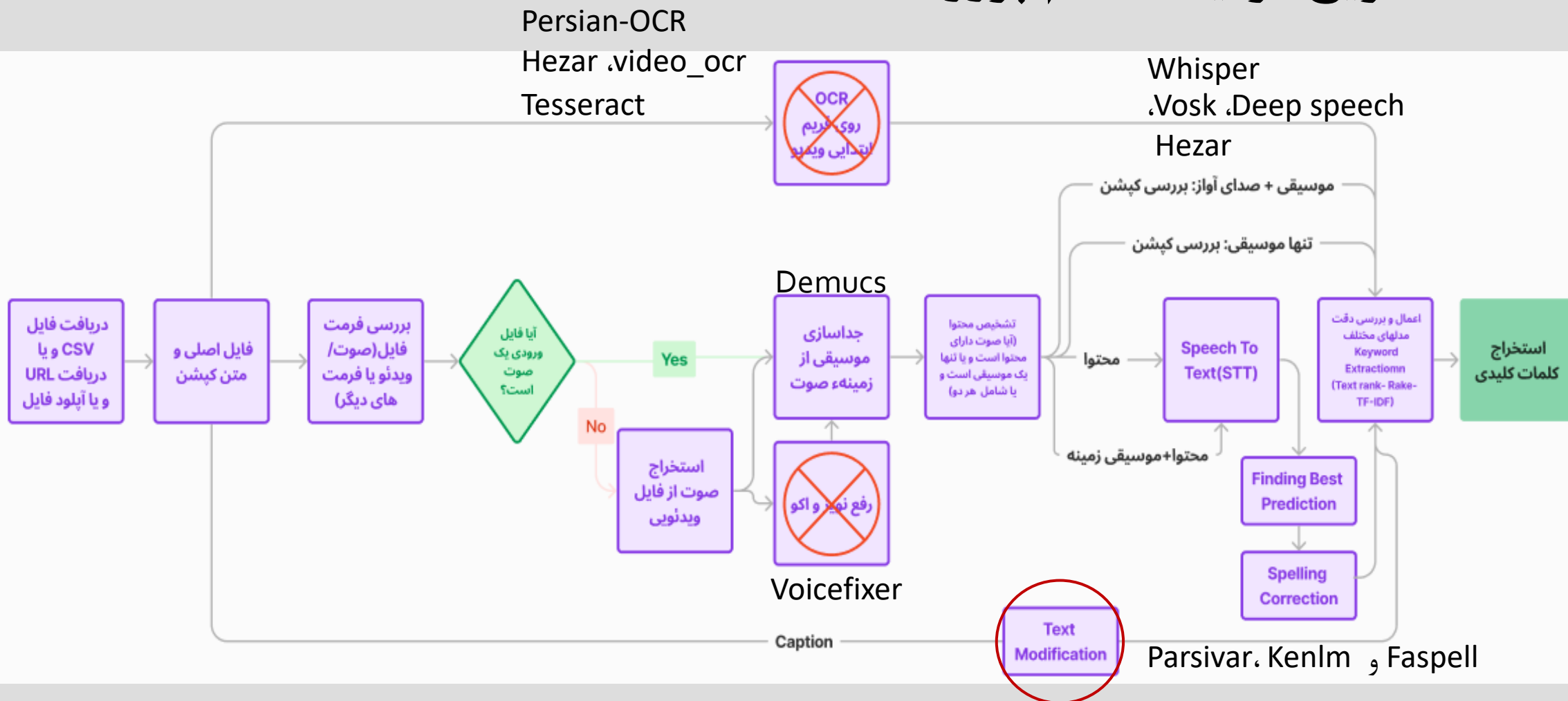
WER (word error rate)



تشریح فرآیند انجام پروژه

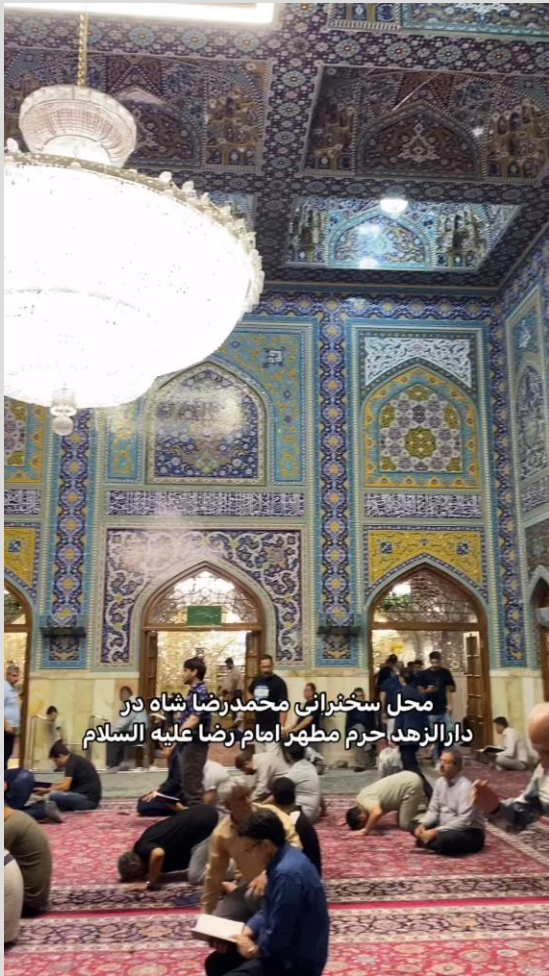


تشریح فرآیند انجام پروژه



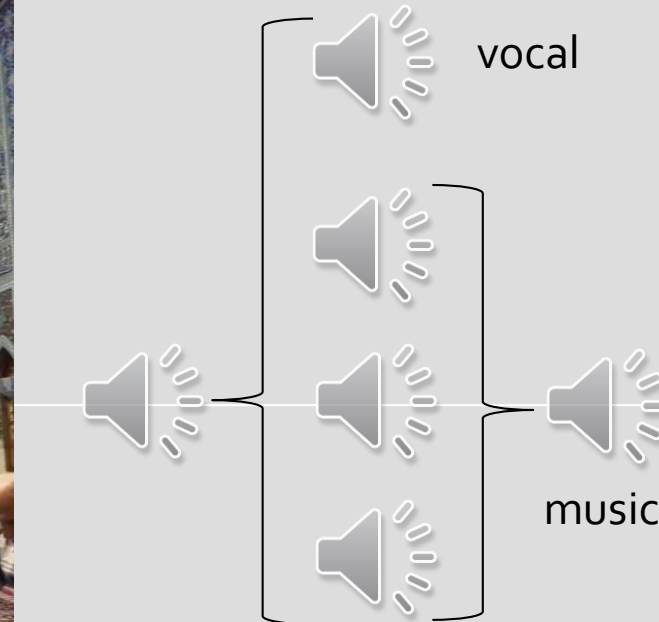
نمودار ۱ - فلوجارت نهایی مراحل پروژه

□ بررسی یک نمونه:



محل سخنرانی محمدرضا شاه در
دارالزهرا حرم مطهر امام رضا علیه السلام

+ Caption



This Audio
contains
background music
on main contents
that can influence
on accuracy of
results.

- | | |
|----|-----------------|
| 1. | برق |
| 2. | موقع |
| 3. | کار |
| 4. | مملکت |
| 5. | شغل |
| 6. | میلیون جمعیت ۹۵ |

تشخیص محتوای موسیقایی

استخراج کلمات کلیدی



„Artificial intelligence
helps you live better!