

کتاب رسالت شیخ محمد

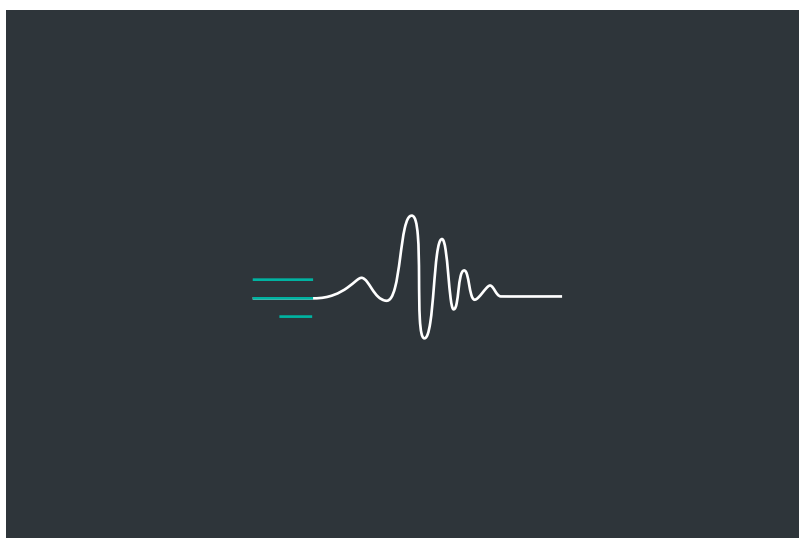
حرف

تبدیل گفتار به متن

به نام خداوند جان و خرد

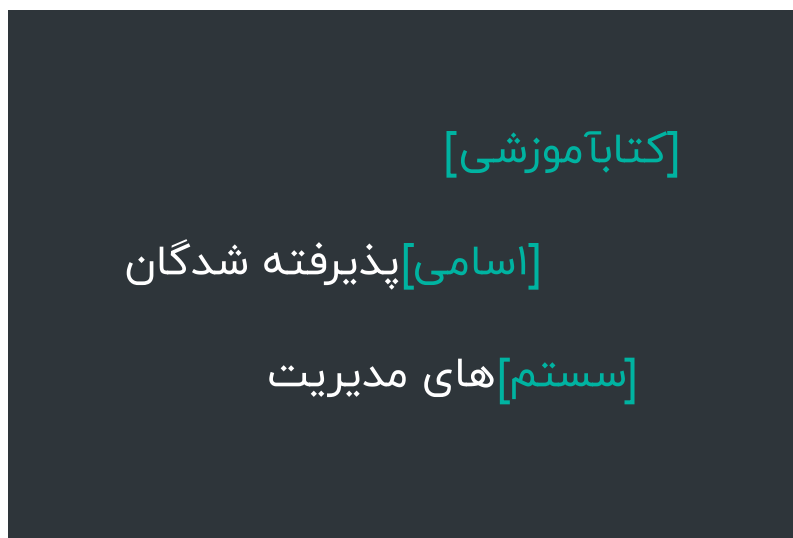
حرف ابزاری بومی برای تبدیل گفتار به نوشتار فارسی است. این ابزار با شنیدن هزاران ساعت گفتار در لحن‌ها، سبک‌ها، سرعت‌ها و رده‌های سنی مختلف به‌خوبی آموزش دیده و با دقت بالایی می‌تواند صوت، ویدیو یا حتی پخش زنده را به متن فارسی تبدیل کند. حرف با تکیه بر شناخت عمیق از زبان فارسی و بهره‌گیری از هوش مصنوعی و کاربرست الگوریتم‌های مبتنی بر شبکه‌های عصبی، ساخته شده و همچنان فعالانه در حال توسعه و بهبود عملکرد است.

حرف به دنبال ارائه یک نویسه‌خوان فارسی کامل و جامع است.



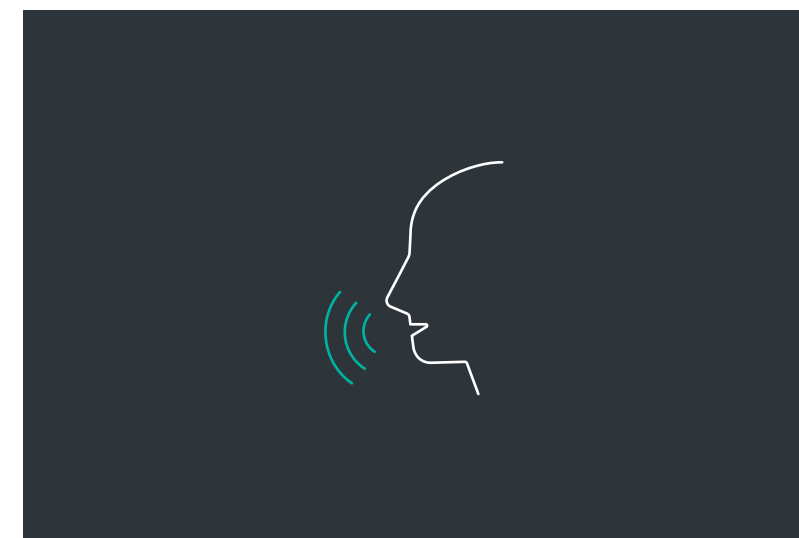
تحلیل برخط

تبدیل آنی صدا یا ویدیوی در حال پخش
(استریم، پخش زنده) به متن



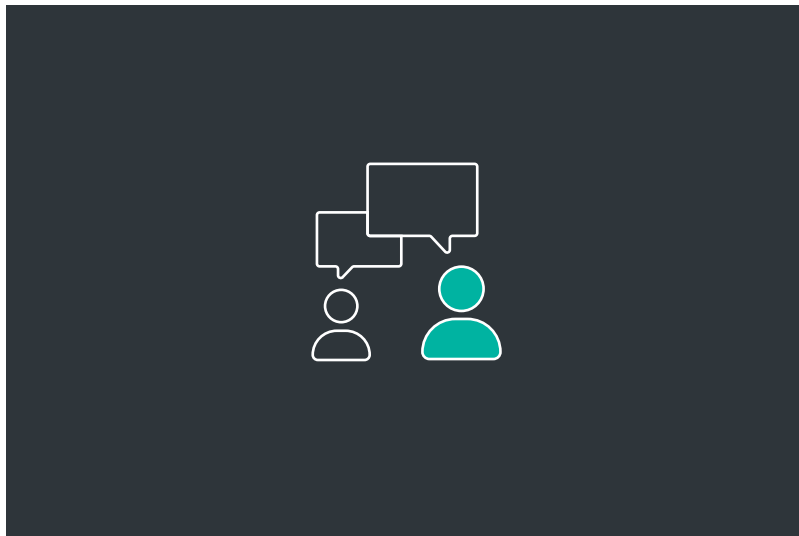
نمایش خطاهای احتمالی

مشخص کردن بخش‌هایی از خروجی که با
تردید نوشته شده‌اند داخل کروشه، برای
بازنگری توسط انسان



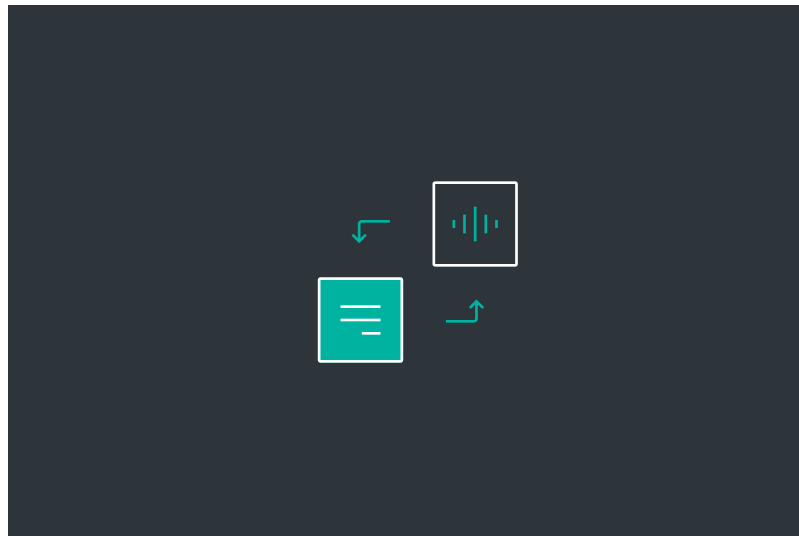
فهم گفتار محاوره‌ای

تبدیل صحبت‌های محاوره ای به متن



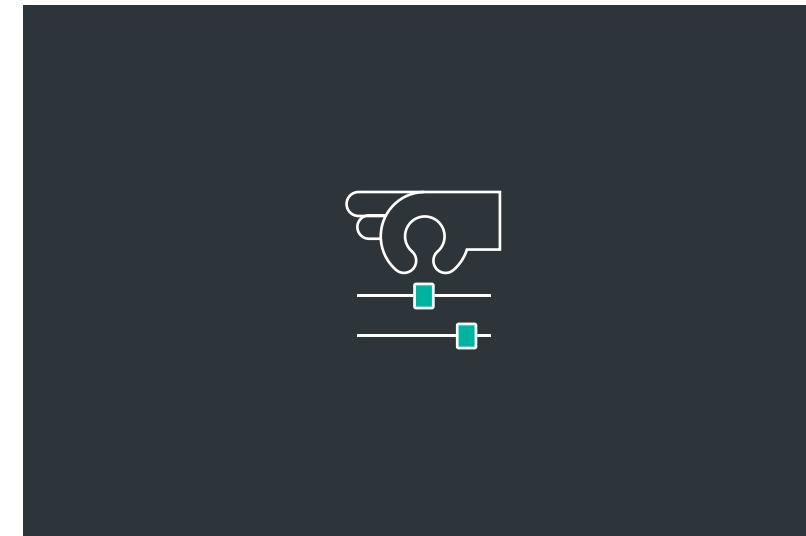
شناسایی گوینده

بزودی...



هم‌ترازی گفتار و متن

بزودی...



امکان شخصی‌سازی

افزایش دقت تبدیل از طریق آموزش سیستم
با انبوه داده‌های خام به درخواست مشتری



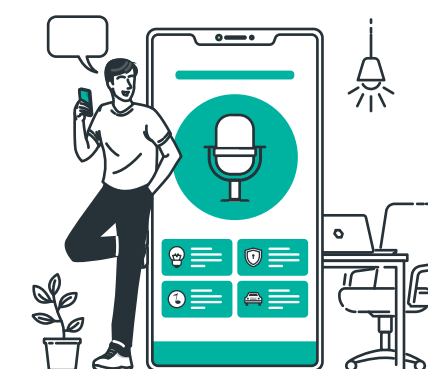
حرف

در جاهای مختلفی همچون کسب و کارها، سازمان‌ها و کتابخانه‌ها، مفید و راهگشاست.



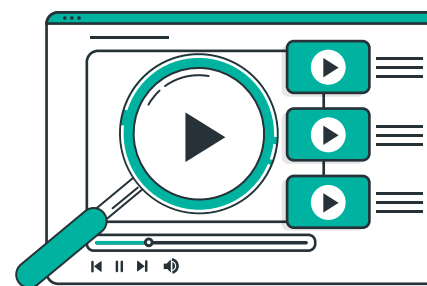
تایپ گفتاری

تایپ کردن متن با دکمه‌های فراوان صفحه کلید، سخت و وقت‌گیر است. در دنیای جدید با خواندن متن، آن را دیجیتال می‌کنیم.



تعامل گفتاری

ابزارهای هوشمند جزو جدایی ناپذیر زندگی‌های امروز شده‌اند. ارتباط کلامی با این ابزارها، راحت‌ترین راه تعامل است.



جستجو در آرشیوها

داده‌های ویدئویی با سرعت بسیار بالا در حال زیاد شدن هستند. پیاده‌سازی متن ویدئوها می‌تواند پیدا کردن یک محتوای خاص را آسان کند.



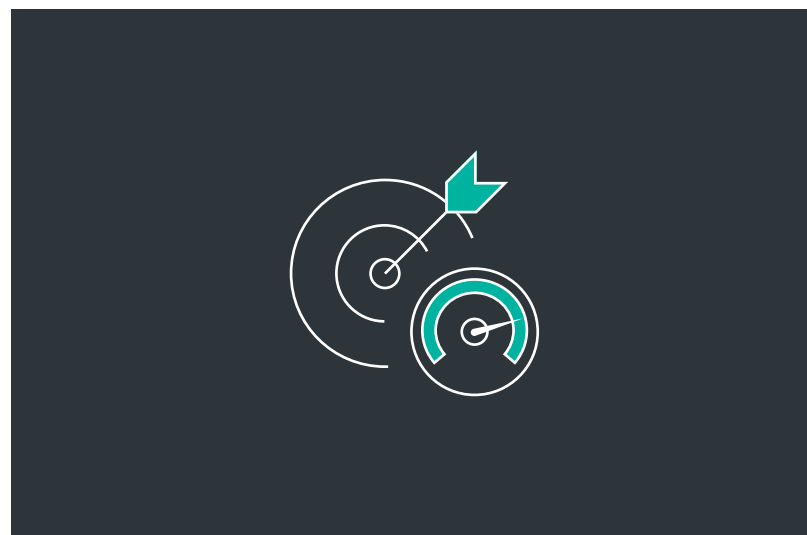
پیاده‌سازی متن جلسات

صحبت‌هایی که در جلسه‌های حضوری یا مجازی، رد و بدل می‌شوند، مهم هستند و برای رجوع به آنها لازم است متن هر جلسه را داشته باشیم.

حرف از نظر مشخصات فنی کامل است.

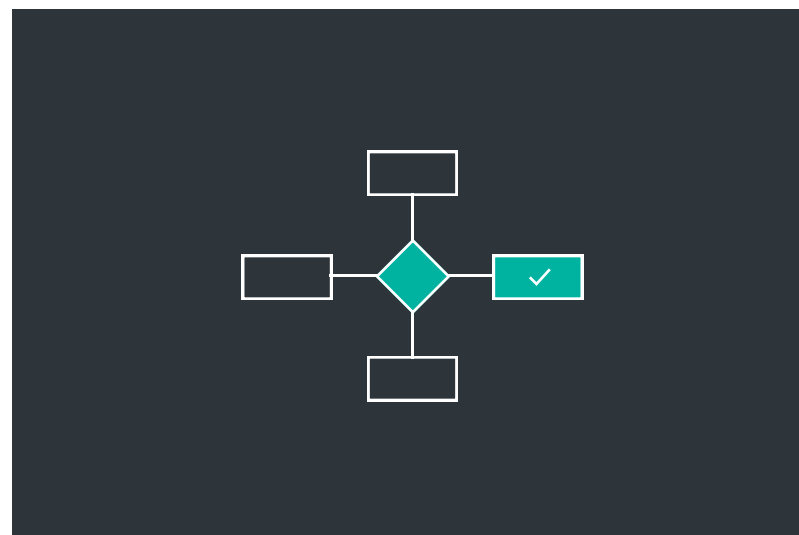


مشخصات فنی حرف



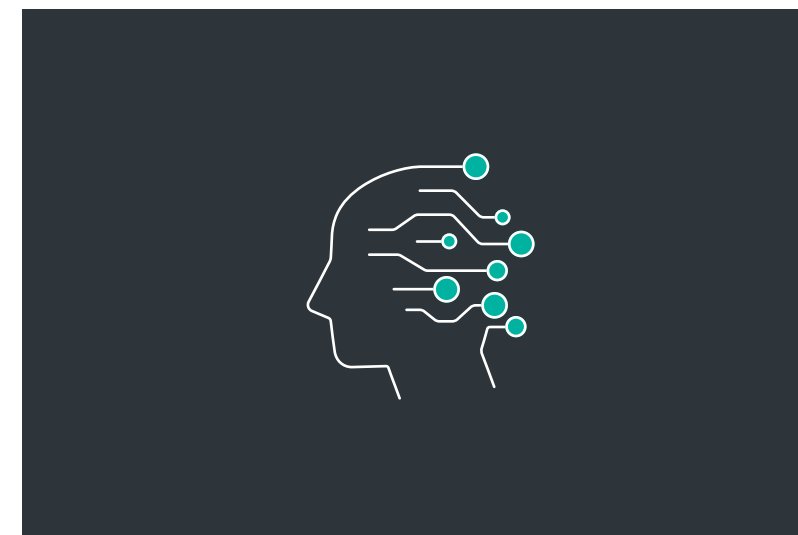
دقت و سرعت

حرف با دقت تشخیص ۹۲٪ گفتار را به متن تبدیل می‌کند و با سخت‌افزار مناسب می‌تواند یک ساعت صدا را تقریباً در یک دقیقه تحلیل کند.



فهم زبان فارسی

حرف، جمله‌های فارسی را می‌شناسد. یعنی وقتی میان چند واژه تردید دارد، واژه‌ای را انتخاب می‌کند که دیگر کلمات گفتار را بهتر تکمیل می‌کند.

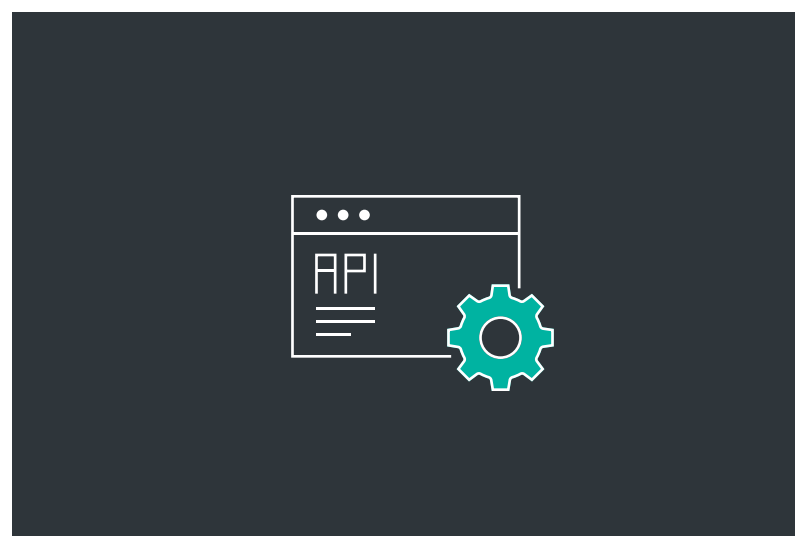


فناوری یادگیری عمیق

حرف با کمک فناوری روز دنیا یعنی یادگیری عمیق، تبدیل گفتار افراد مختلف به نوشته را یاد گرفته است. هوش مصنوعی با کمک این فناوری توانسته است در بعضی کارها از هوش انسانی پیشی بگیرد.

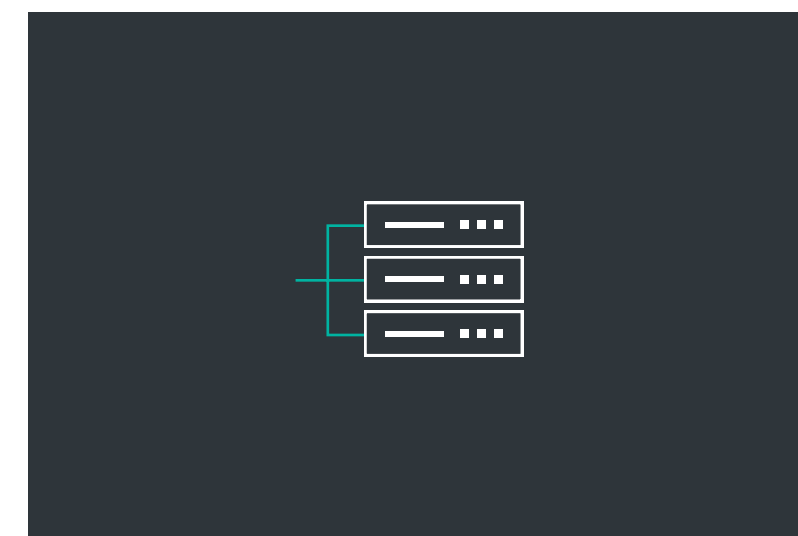


مشخصات فنی حرف



واسط برنامه‌نویسی کامل

حرف برای استفاده دیگر ابزارها آماده است؛ یعنی واسط مناسبی در قالب تقاضاهای json فراهم می‌کند و می‌تواند به آسانی با سامانه‌های دیگر هماهنگ شود.

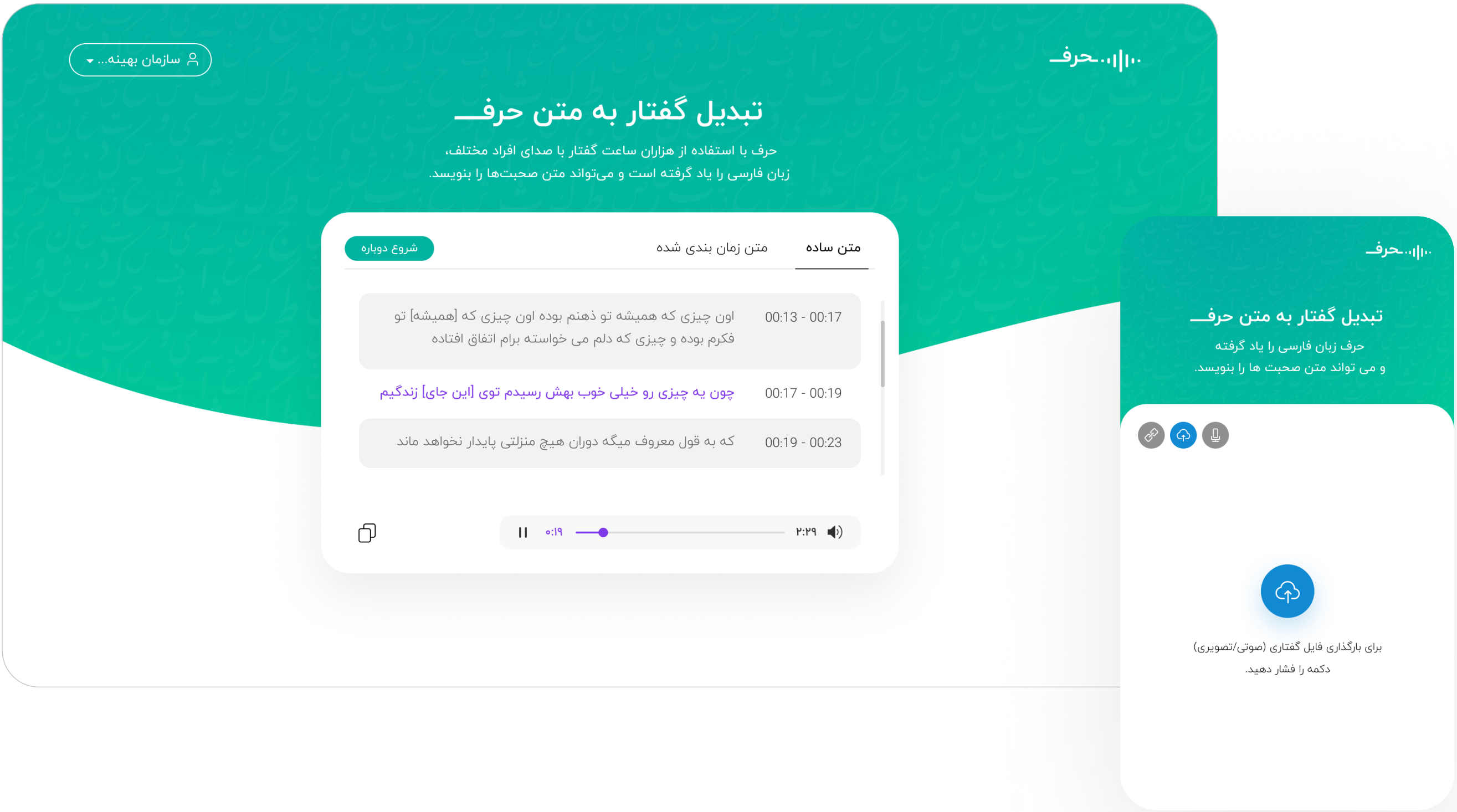


پردازش موازی

حرف می‌تواند با استفاده از پردازنده گرافیکی (کارت گرافیک)، داده‌ها را چند برابر سریع‌تر پردازش کند. همچنین پردازش توزیع‌شده، امکان تحلیل انبوه داده‌ها را فراهم می‌کند.



رابط کاربری حرف



مشتریان ما

 سازمان اسناد و کتابخانه ملی	 شرکت مخابرات ایران	 فیلیمو	 آپارات	 شرکت ملی پخش و توزیع ماهواره‌ای جمهوری اسلامی ایران
 پژوهشکده فناوری اطلاعات و ارتباطات	 وزارش	 تلمات	 ایران‌ساز	 پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران (ایرانداک)
 آستان قدس رضوی	 شرکت تجارت الکترونیک پارسین	 پایگاه ملی	 CIVILICA	 بنیاد سینمایی فارابی
 نواوران امین	 فارس	 جمهوری اسلامی ایران وزارت کشور	 سازمان احرار امام	 برید سامانه نوین

ارتباط با ما 

روشن

alefba@roshan-ai.ir

۰۲۱ - ۸۸۹۴۳۶۳۸ ۰۲۱ - ۹۱۰۰۳۳۰۳

تهران، میدان ولیعصر، بلوار کریمخان، خیابان بهآفرین، پلاک ۳۰، طبقه ۲