راهنمای ساده استفاده از اپلیکیشن بازرسی هوشمند جوش

گروه صنعتی مگاماشین

برای اندروید — نسخه ۱.۲.۰ — آذر ۱۴۰۵

با این اپلیکیشن از یک جوش عکس می‌گیرید و در چند ثانیه می‌بینید خط جوش کجاست و چه عیب‌هایی در آن دیده می‌شود. بعد می‌توانید نظر خودتان را ثبت کنید و یک گزارش قابل چاپ بگیرید.

مهم: نتیجه اپ یک ارزیابی نمایشی برای پیدا کردن جوش‌های مشکوک است و جای بازرسی رسمی جوش توسط بازرس دارای گواهی را نمی‌گیرد.

گام ۱: دریافت و نصب

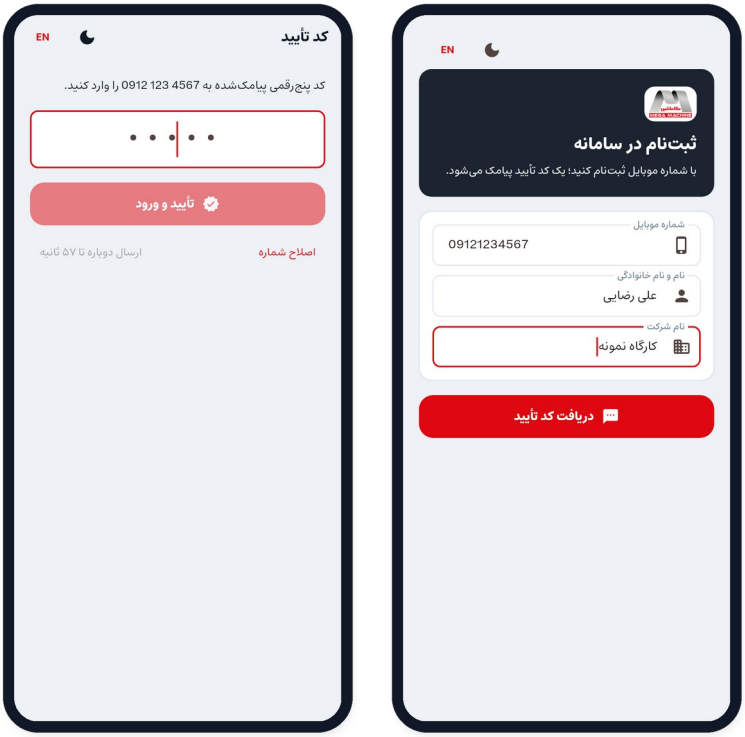
- با دوربین گوشی کد QR را اسکن کنید یا نشانی http://185.13.230.247/download/ را در مرورگر باز کنید.
- دکمه سبز «دریافت اپلیکیشن» را بزنید و فایل را نصب کنید. اگر گوشی پرسید، «اجازه نصب از این منبع» را روشن کنید.
- اپ فقط برای گوشی‌های اندروید است.



شکل ۱: کد QR و صفحه دریافت اپلیکیشن

گام ۲: ثبت‌نام

- شماره موبایل، نام و نام خانوادگی و نام شرکت یا کارگاه را بنویسید و «دریافت کد تأیید» را بزنید.
- کد پنج‌رقمی پیامک‌شده را وارد کنید و «تأیید و ورود» را بزنید.
- اگر پیامک نرسید، یک دقیقه صبر کنید و «ارسال دوباره» را بزنید؛ یا با «اصلاح شماره» شماره را درست کنید.



شکل ۲: ثبت‌نام و وارد کردن کد تأیید

گام ۳: صفحه اصلی

در صفحه اصلی دکمه قرمز «شروع بازرسی» را می‌بینید. تعداد روزهای باقی‌مانده دوره آزمایشی هم بالای صفحه نوشته شده است. پایین صفحه چهار بخش هست: خانه، سوابق، داده‌ها و تنظیمات.



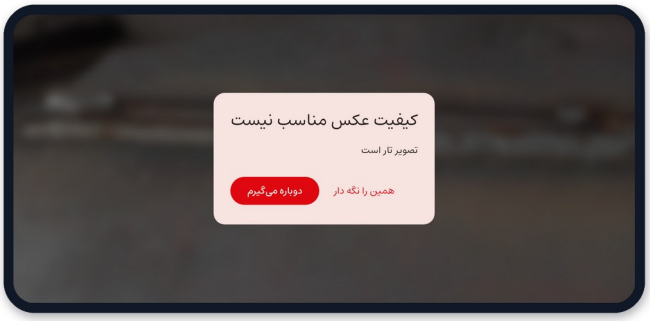
شکل ۳: صفحه اصلی

گام ۴: عکس گرفتن از جوش

- «شروع بازرسی» را بزنید. گوشی را **۲۰ تا ۳۰ سانتی‌متر** از جوش نگه دارید و خط جوش را داخل کادر بگذارید.
- نور کافی باشد، سایه روی جوش نیفتد و گوشی تکان نخورد؛ بعد دکمه دوربین را بزنید.
- اگر عکس تار یا تاریک باشد، اپ پیام «کیفیت عکس مناسب نیست» می‌دهد؛ «دوباره می‌گیرم» را بزنید.



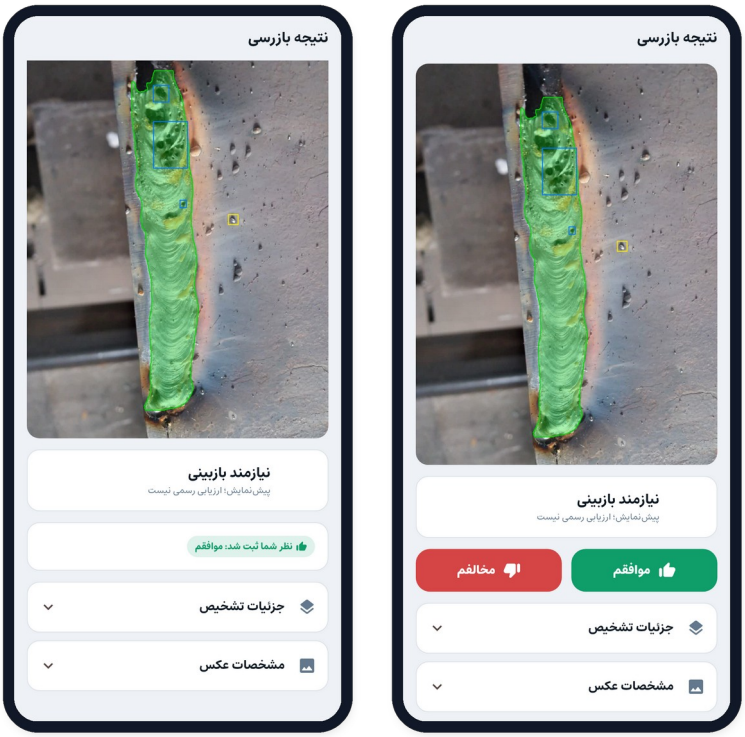
شکل ۴: کادر عکس‌برداری



شکل ۵: پیام کیفیت نامناسب عکس

گام ۵: دیدن نتیجه

- در چند ثانیه نتیجه می‌آید: خط جوش با رنگ سبز و جای عیب‌ها با کادر روی عکس نشان داده می‌شود.
- بالای نتیجه یکی از این‌ها نوشته می‌شود: **«عیبی دیده نشد»** یا **«نیازمند بازبینی»**. با باز کردن «جزئیات تشخیص» نوع عیب‌ها و درصد اطمینان سامانه را می‌بینید.

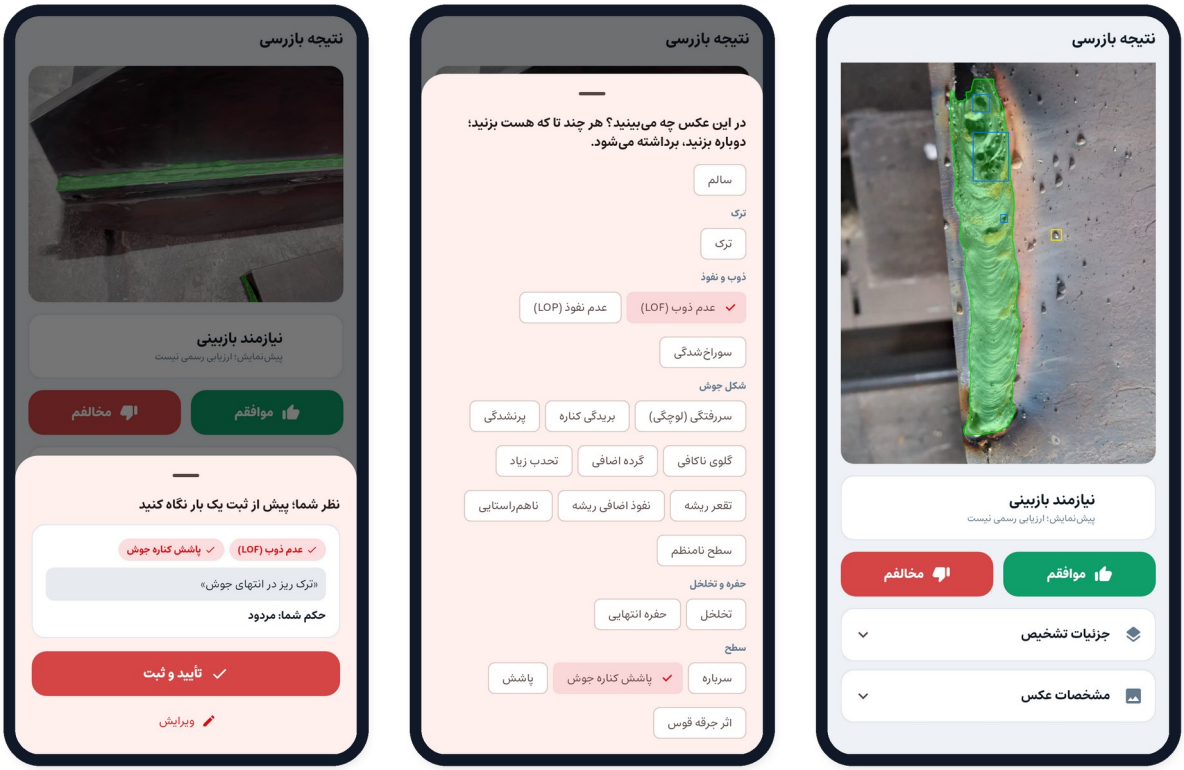


شکل ۶: نتیجه بازرسی و ثبت نظر

گام ۶: ثبت نظر شما

- اگر نتیجه را درست می‌دانید **«موافقم»** را بزنید.
- اگر درست نیست **«مخالفم»** را بزنید، عیب‌هایی را که خودتان می‌بینید انتخاب کنید (یا «سالم»)، اگر لازم بود توضیح بنویسید، حکم خودتان (قبول یا رد) را بدهید و پس از مرور، «تأیید و ثبت» را بزنید.

- نظر شما در گزارش چاپی می‌آید و به بهتر شدن سامانه کمک می‌کند؛ پیش از استفاده در آموزش، کارشناس جوش آن را بررسی می‌کند.



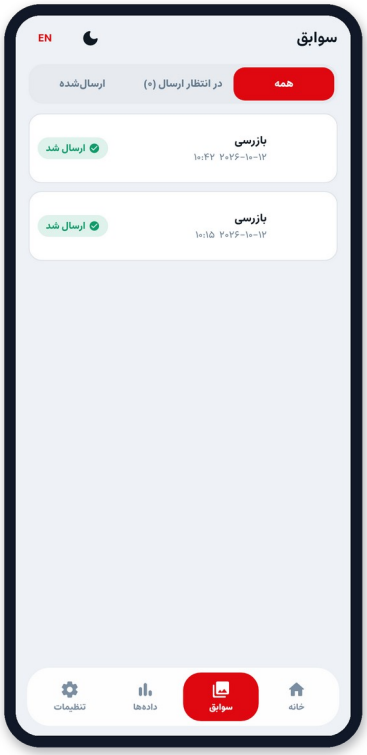
شکل ۷: مخالفم، انتخاب عیب‌ها و مرور پیش از ثبت

گام ۷: گزارش قابل چاپ

دکمه «گزارش قابل چاپ» یک گزارش یک‌صفحه‌ای فارسی یا انگلیسی می‌سازد که می‌توانید آن را ذخیره، چاپ یا برای دیگران بفرستید. عکس، نتیجه سامانه و نظر شما در آن هست.

گام ۸: سوابق و کار بدون اینترنت

- در بخش «سوابق» همه بازرسی‌های قبلی را می‌بینید و با زدن هر کدام نتیجه‌اش باز می‌شود.
- اگر اینترنت قطع باشد، عکس در صف «در انتظار ارسال» می‌ماند و با وصل شدن اینترنت خودکار فرستاده می‌شود.



شکل ۸: سوابق بازرسی‌ها

برای کارشناسان (اختیاری)

در صفحه اصلی بخش «WPS و پارامترهای جوشکاری» هست. اگر دستورالعمل جوشکاری (WPS) قطعه را انتخاب و جریان، ولتاژ و سرعت را وارد کنید، سامانه آن‌ها را با WPS مقایسه می‌کند و در گزارش می‌آورد. در «تنظیمات» می‌توانید زبان (فارسی یا انگلیسی) و ظاهر روشن یا تیره را عوض کنید.

پرسش‌های رایج

پرسش	پاسخ
پیامک کد تأیید نمی‌رسد	یک دقیقه صبر کنید و «ارسال دوباره» را بزنید. درستی شماره را بررسی کنید.
اپ نصب نمی‌شود	اجازه نصب از منبع ناشناس را روشن کنید. اگر پیام «سازگار نیست» دیدید، از صفحه دریافت، نسخه گوشی‌های قدیمی را بگیرید.
نتیجه «خط جوشی پیدا نشد»	نزدیک‌تر یا با نور بهتر دوباره عکس بگیرید؛ خط جوش باید داخل کادر باشد.
دوره آزمایشی تمام شد	برای ادامه استفاده با گروه صنعتی مگاماشین تماس بگیرید.
عکس‌های من کجا می‌روند؟	عکس‌ها و نتیجه‌ها روی سرور سامانه برای حساب شما نگه‌داری می‌شوند و ممکن است پس از بررسی کارشناس برای بهتر شدن دقت سامانه به کار روند. با ثبت‌نام این استفاده را می‌پذیرید.

ویدیوی کوتاه همین راهنما در کنار این سند در وب‌سایت قرار دارد.