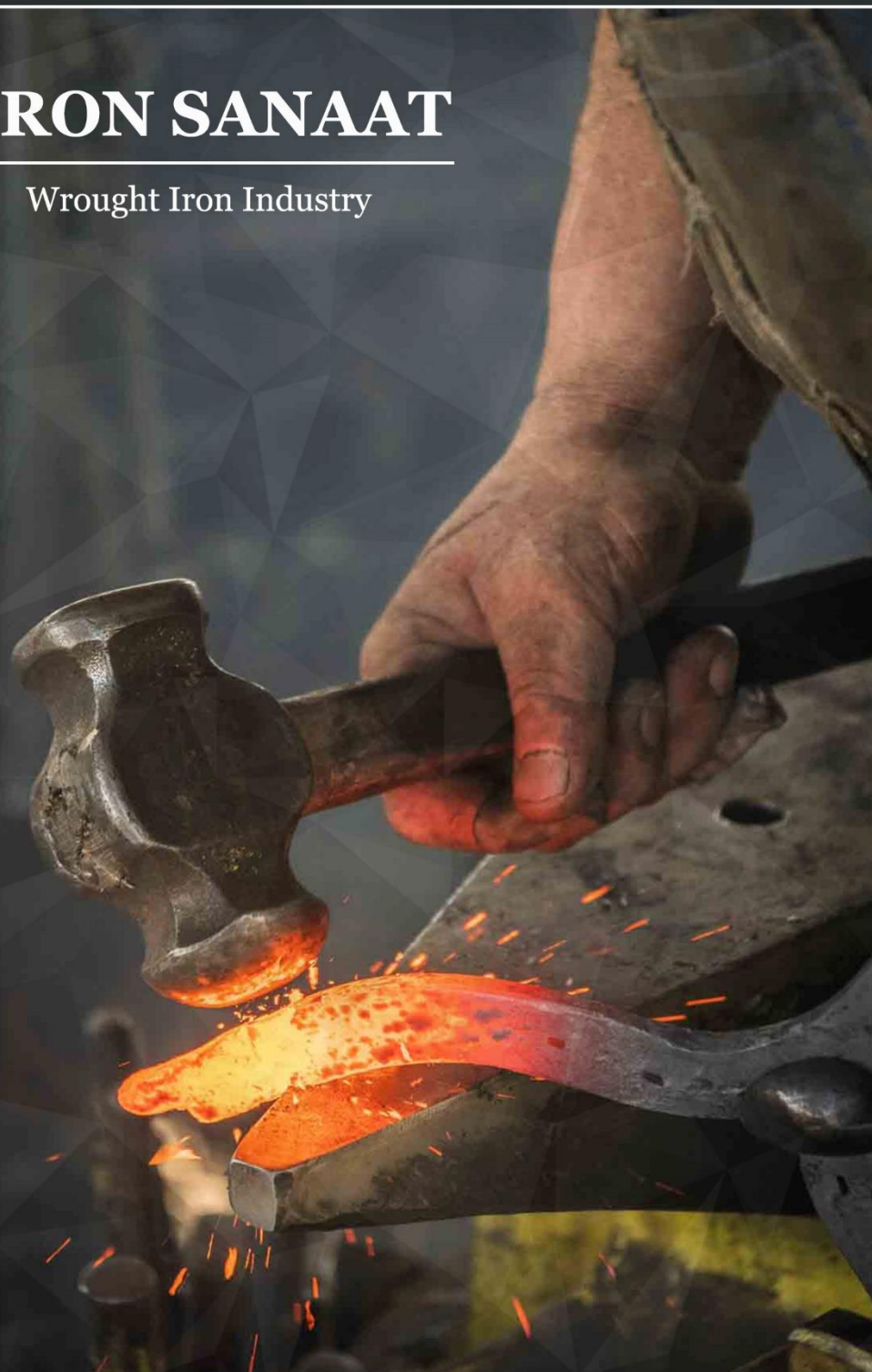


IRON SANAAT

Wrought Iron Industry



آیرن صنعت

طراحی و تولید انواع محصولات

فرفورژه فولاد و آلومینیوم

WWW.IRONSANAT.COM

آیرن صنعت

مجموعه آیرن صنعت در سال ۱۳۸۹ فعالیت خود را در دامنه تولید درب ، نرده ، حفاظ و سایر محصولات فرپوژه ای آغاز نموده است و با بهره گیری از نیروی کار متخصص و حرفه ای و ترکیب هنر و صنعت و دانش مهندسی کار خود را در نهایت کیفیت و دقت به انجام می رساند .

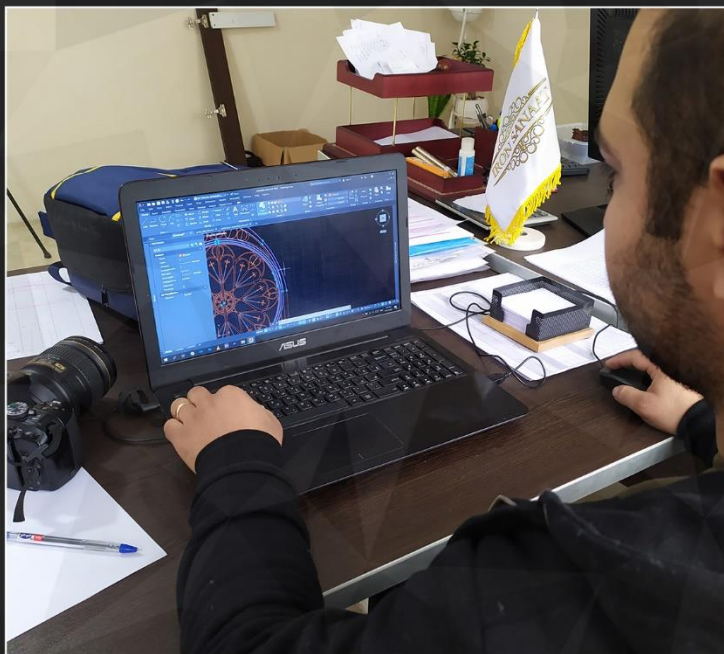
این مجموعه شامل بخش های زیر می باشد :

- ۱ - واحد طراحی و مهندسی
- ۲ - واحد قالب سازی و ریخته گری
- ۳ - واحد نورد ، خم کاری و پرس کاری
- ۴ - واحد جوشکاری و مونتاژ
- ۵ - واحد آهنگری
- ۶ - واحد نقاشی و رنگ آمیزی
- ۷ - واحد کنترل کیفی و بازرسی
- ۸ - واحد نصب و اجرا

آیرن صنعت - طراحی ، تولید ، اجرا

0912-761-8098 0912-290-1420





واحد طراحی و مهندسی

گذشته در نبود نرم افزار های مهندسی تمام طراحی ها و نقشه کشی ها به روش سنتی بر روی کاغذ انجام میشد اما با پیشرفت تکنولوژی و در دسترس بودن نرم افزار های مهندسی روش های قدیمی جای خود را به روش های پیشرفته و دقیق داده است .
ما نیز برای طراحی های محصولات خود از نرم افزار های اتوکد ، سالیدورکس و تریدی مکس و ... استفاده میکنیم .

واحد ریخته گری و قالب سازی

روش انجام این فرایند از نام آن کاملاً مشخص است: «ریخته گری در ماسه» ابتدا باید یک قالب به روش های مختلف و با استفاده از ماسه بسازیم. سپس با استفاده از سوراخ ها و راه های عبوری که داخل قالب ساخته شده (همان راهگاه ها) مذاب را داخل قالب می ریزیم و منتظر می مانیم تا کاملاً منجمد شود. بعد از تکمیل انجماد، قالب ماسه ای را می شکنیم و قطعه فلزی را خارج می کنیم. توجه کنید که این ممکن است آخرین مرحله تولید قطعه نباشد. اکثر اوقات به فرایندهای تکمیلی مانند بریدن قطعات اضافه، اصلاح ایرادات سطحی جسم و پاک کردن ماسه های چسبیده به آن و ... نیاز است





واحد آهنگری

آهنگری هنر ساخت وسایل از آهن با کوبیدن و فشار آوردن به فلز با استفاده از ابزارهای مختلف است در گذشته و به طور سنتی برای کوبیدن فلز ابزارهایی نظیر چکش و سندان مورد استفاده قرار می گرفت اشیاء مختلفی از جمله درب های فلزی ، نرده ، وسایل روشنائی ، مبلمان ، مجسمه سازی ، ابزار آلات ، ادوات کشاورزی وسایل تزئینی را میتوان از طریق آهنگری ساخت امروزه از ابزار های مدرن تری در هنر آهنگری مورد استفاده قرار میگیرد و چکش های قدیمی جای خود را به پتک های صنعتی داده اند ما در آیرن صنعت نیز از پتک های سنگین و سبک صنعتی برای شکل دهی به فلزات استفاده میکنیم



واحد جوشکاری و مونتاژ

در صنعت، کمتر با قطعاتی روبهرو می‌شویم که به صورت یکپارچه تولید شده باشند و اکثراً متشکل از چند جزء هستند که هر کدام به صورت‌های مختلف به هم متصل شده‌اند. جوشکاری یکی از اتصالات دائم در این حیطه محسوب شده و کاربردهای تکنولوژیکی فراوان دارد ، ما در آیرن صنعت از روش های منحصر به فرد MIG و MAG برای اتصال دائم قطعات استفاده میکنیم

آیرن صنعت - طراحی ، تولید ، اجرا

0912-290-1420 0912-761-8098



واحد نورد و خمکاری

نورد فلزات به فرآیندی گفته می شود که طی آن انواع فلزات با مقاطع مختلف و ضخامت های گوناگون به شکل های کمان، دایره، هلالی یا بخشی از دایره در می آیند. در ساخت انواع سازه های فلزی موارد زیادی وجود دارند که برای ساخت سازه مورد نظر نیاز به مقاطع فلزی با فرم خاص میباشد، حال برای ایجاد این فرم ها به منظور جلوگیری از هرگونه کار ییدی، اتصال و جوش دستگاه های خمکاری به روز به کمک صنعتگران آمده اند. ورد کاری با استفاده از دستگاه های هیدرولیک با نهایت دقت بالا انجام می شود همچنین خمکاری بوسیله غلطک های فولادی با شابلون های متناسب با مقطع فلزی، جنس و ضخامت آن انجام می گیرد



واحد نقاشی و رنگ آمیزی

پوشش دهی و رنگ کاری قطعات فلزی به منظور جلوگیری از خوردی و زنگ زدگی در برابر عوامل خارجی و محیطی انجام میگردد که اگر به طرز صحیح و اصولی انجام نشود عمر قطعات به شدت کاهش میابد. ما در آیرن صنعت به منظور محافظت حد اکثری از تولیدات از چندین لایه محافظ و رنگ استفاده میکنیم بدین گونه که پس از پرداخت سطوح و درزگیری با چسب سیلیکون از سه لایه رنگ محافظ، زینک فسفات با درصد بالای فلز روی به عنوان پرایمر، هایبیلید اپوکسی به عنوان لایه میانی و چسبندگی حداکثری و نهایتا پوشش پلی اورتان UV برای مقاومت در شرایط آب و هوایی سخت استفاده می کنیم، تولیدات آیرن صنعت دارای ۶۰ ماه گارانتی رگ در برابر عوامل محیطی در شرایط سخت می باشند.



آیرن صنعت - طراحی، تولید، اجرا

0912-761-8098 0912-290-1420





واحد بازرسی و کنترل کیفی

در نهایت قبل از نصب و اجرای تولیدات آیرن صنعت ، واحد بازرسی و کنترل کیفیت به منظور رفع تمام ایرادات ممکن ، تمامی محصولات و قطعات تولیدی را بازرسی نموده و با انجام تست های غیر مخرب ، کیفیت رنگ آمیزی و جوش ها سنجیده می شود و در صورت وجود هر گونه مشکل ، ایرادات برطرف میگردد .



واحد نصب و اجرا

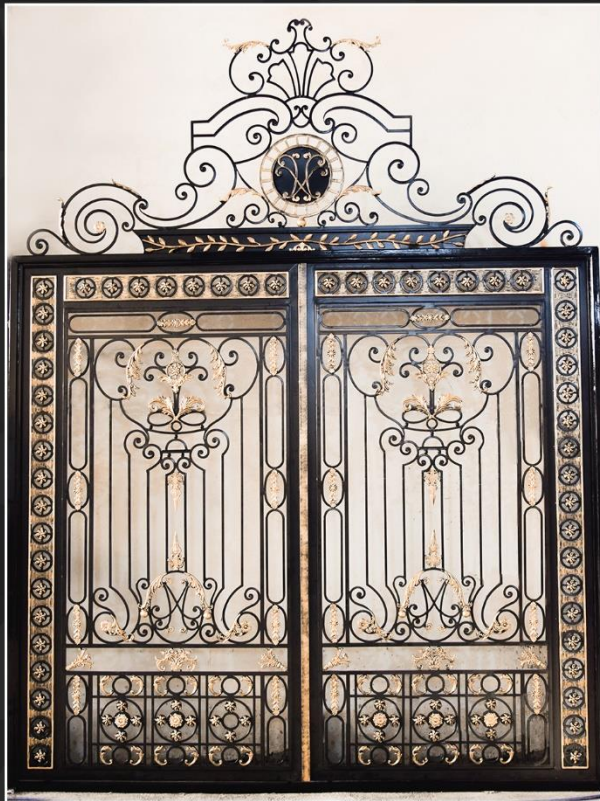
تیم نصب و اجرا چندین وظیفه مهم را بر عهده دارند ، ابتدا قبل از شروع پروژه محل اجرای پروژه را الگوبرداری کرده و ابعاد و اندازه مورد نیاز را استخراج می کنند ، ابعاد و شابلن های الگوبرداری در اختیار واحد طراحی قرار گرفته و طراحی بر اساس آن صورت می گیرد ، پس از پایان ساخت محصولات ، تیم نصب و اجرا وارد عمل شده و تمام قطعات در محل مورد نظر به دقت نصب می نمایند ، در این حین واحد کنترل کیفیت به منظور اجرای بی نقص همواره نظاره گر اجرای کار خواهد بود .

آیرن صنعت - طراحی ، تولید ، اجرا

0912-761-8098 0912-290-1420



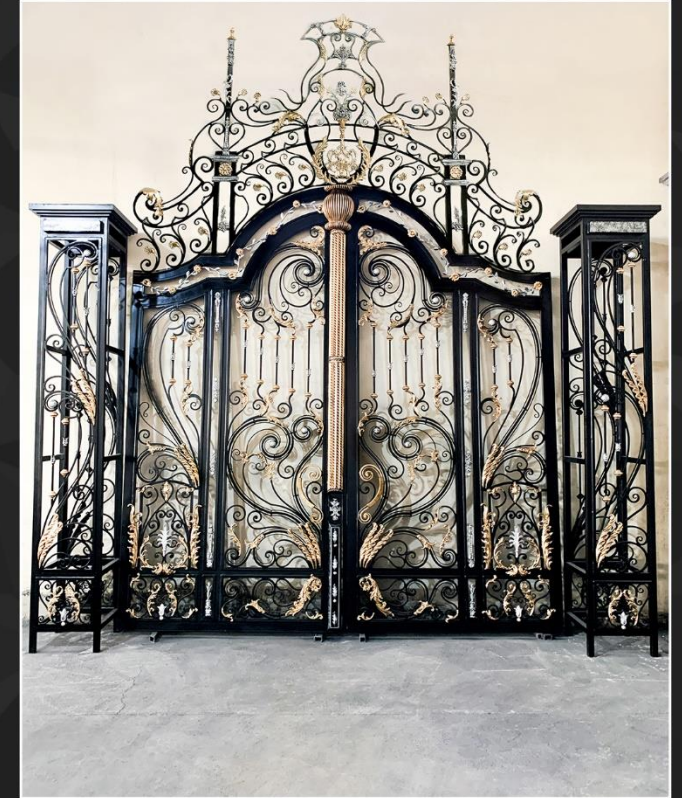
تعدادی از تولیدات آیرن صنعت



درب مدل آذین



درب مدل ویکتوریا



درب مدل شانزلیزه

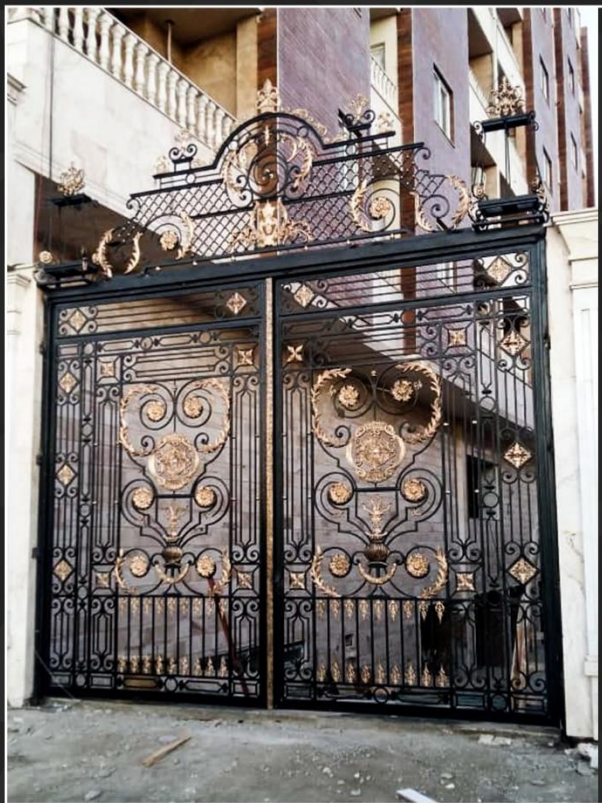
0912-761-8098

0912-290-1420

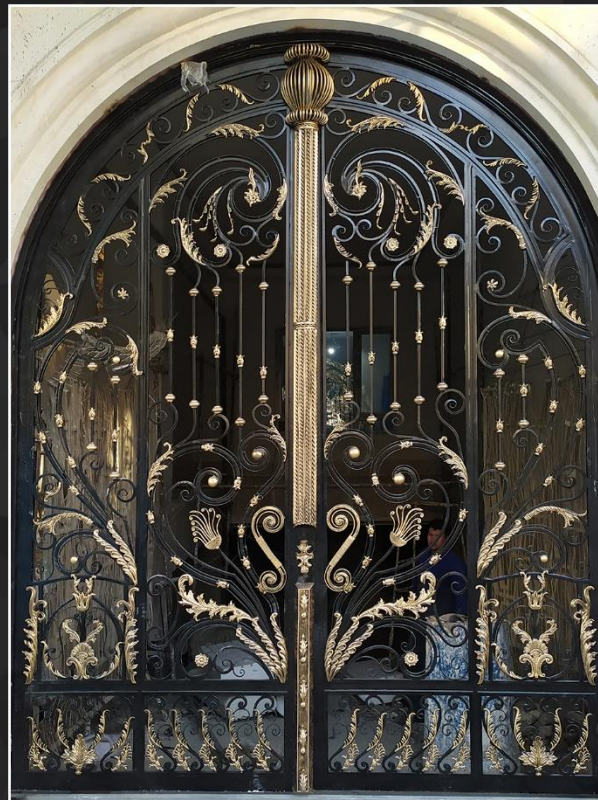


آیرن صنعت - طراحی ، تولید ، اجرا

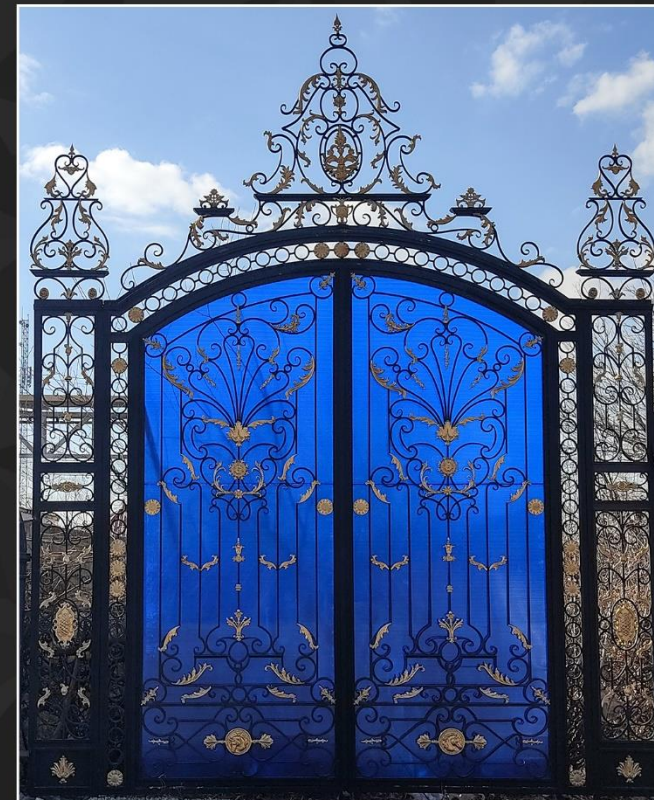
تعدادی از تولیدات آیرن صنعت



درب مدل برلیان



درب مدل الیزه



درب مدل رونیا

0912-761-8098

0912-290-1420



آیرن صنعت - طراحی ، تولید ، اجرا

تعدادی از تولیدات آیرن صنعت



درب مدل دتیز



درب مدل فلورانس



درب مدل دلوریس

0912-761-8098

0912-290-1420



آیرن صنعت - طراحی ، تولید ، اجرا

تعدادی از تولیدات آیرن صنعت



درب مدل لیانا



درب مدل سپیدار



درب مدل آرمیتاژ

0912-761-8098

0912-290-1420



آیرن صنعت - طراحی ، تولید ، اجرا

تعدادی از تولیدات آیرن صنعت



نرده کد F013



نرده کد F010



نرده کد IR009

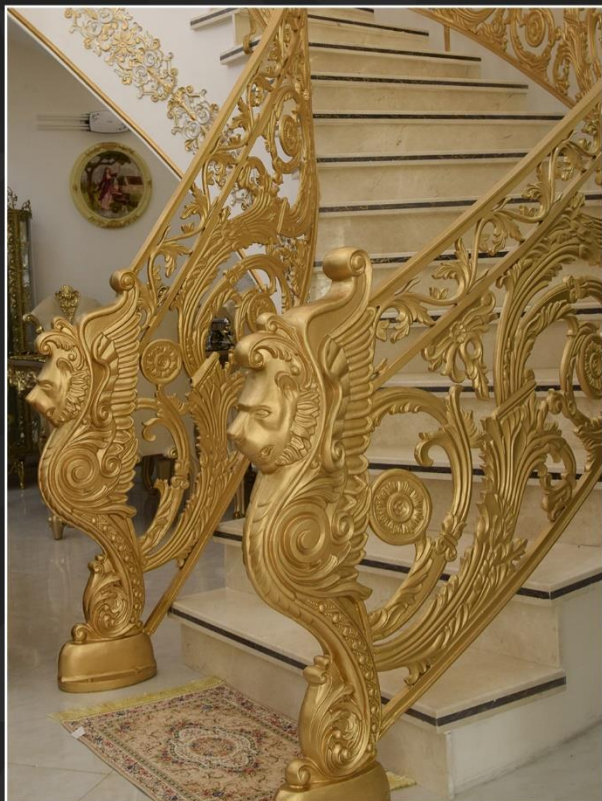
0912-761-8098

0912-290-1420



آیرن صنعت - طراحی ، تولید ، اجرا

تعدادی از تولیدات آیرن صنعت



نرده آلومینیوم کد AR001



نرده آلومینیوم کد AR002



نرده آلومینیوم کد IR017

0912-761-8098
0912-290-1420



آیرن صنعت - طراحی ، تولید ، اجرا

IRON SANAAT

Wrought Iron Industry



آیرن صنعت

طراحی و تولید انواع محصولات

فرفورژه فولاد و آلومینیوم

WWW.IRONSANAT.COM

آدرس کارخانه : تهران بزرگراه تهران-ساوه ، بعد از خروجی شهریار
بلوار گلها ، خیابان بعثت ، کوچه صنعت ۷

شماره تماس : ۰۹۱۲۷۶۱۸۰۹۸ / ۰۹۱۲۲۹۰۱۴۲۰

 www.instagram.com/iron_sanaat