

**تعمیر برد کولر گازی (Repair of air conditioner board)** همانطور که میدانید در ساختار تمامی وسایل برقی از جمله سیستم های تهویه مطبوع یک برد الکتریکی تعبیه شده است. بردها صفحاتی سبز رنگ هستند که بر روی آنها قطعاتی مانند خازن، مقاومت، دیود، آی سی .... وجود داشته که هر یک از این قطعات وظایف خاص خود را به عهده داشته و همگی تحت نام برد کولر گازی همانند مغز انسان فعالیت های کولر گازی را کنترل مینمایند. بروز کوچکترین مشکل در برد کولر گازی باعث اختلال در عملکرد دستگاه شده و حتی ممکن است به طور کامل عملکرد آن را مختل کند.

بروز مشکل در برد دستگاه اغلب با نمایش ارور بر روی صفحه ی آن همراه است، در صورتی که ارور مربوط به برد کولر گازی را بر روی صفحه ی نمایشگر خود مشاهده کردید، لطفا دستگاه را خاموش کرده و با تعمیرکار کولر گازی خود تماس حاصل نمایید.

## تعمیر برد کولر گازی:

اگر در هنگام استفاده از کولر گازی خود با ارور برد الکتریکی مواجه شده و یا کولر گازی شما دیگر روشن نمیشود، باید با نزدیکترین شعب تهران سرویس آنلاین تماس حاصل کرده و درخواست کارشناس خود را ثبت نمایید.

مجموعه ما با داشتن بیش از 10 سال سابقه موفق در زمینه ارائه خدمات تعمیرات کولر گازی آماده است تا تعمیرات دستگاه شما را در کمترین بازه زمانی برطرف نماید.

تعمیر برد کولر گازی یک امر حساسی است و باید به دست افراد متخصص انجام شود چرا که بروز کوچکترین مشکل در **تعمیر کولر گازی** میتواند آسیب جدی به این قطعه وارد نماید.

تیم متخصصان تهران سرویس آنلاین از بهترین تعمیرکاران تهران تشکیل شده که در صورت بروز مشکل در دستگاه بتواند در کوتاه ترین بازه زمانی انجام شود.

برای ثبت درخواست خود همین حالا از طریق چت آنلاین یا تماس با نزدیکترین شعبه تهران سرویس آنلاین اقدام کنید.

## هزینه برد کولر گازی:

هزینه ی برد کولر گازی تنها بعد از بررسی برد توسط متخصص امکان پذیر است و امکان اعلام هزینه پیش از بررسی حضوری کارشناس وجود نخواهد داشت. اگر میخواهید از هزینه تعمیرات برد کولر گازی خود آگاه شوید باید درخواست کارشناس خود را ثبت کرده تا تعمیرکار به صورت حضوری دستگاه شما را بررسی نماید.

## مراحل ثبت درخواست تعمیرکار برد کولر گازی در تهران سرویس آنلاین:

- شما عزیزان میتوانید از طریق شماره تماس شعب تهران سرویس آنلاین، فرم درخواست خدمات و یا چت آنلاین که در گوشه ی تصویر سمت راست قرار داده است با تیم پشتیبانی در تماس بوده و با درخواست خود را ثبت نمایید.
- بعد از ثبت درخواست تعمیرکار از هر یک از روش های بالا یک پیامک حاوی کد اشتراک در مدت زمان کوتاهی برای شما ارسال شده که این کد اشتراک برای فعال سازی گارانتی ۶ ماهه باید نزد شما محفوظ بماند.
- قبل از حضور تکنسین در محل ک پیامک دیگر حاوی اطلاعات تکنسین برای شما ارسال شده و در همان زمان تکنسین برای تعیین زمان حضور با شما تماس گرفته و زمان حضور را با شما چک خواهد کرد.
- زمان تقریبی حضور تکنسین در شرایط عادی بین ۶۰ الی ۹۰ دقیقه پیش بینی میشود، که این تایم میتواند با تايم مورد نظر شما تغییر یابد.
- بعد از حضور تکنسین و انجام خدمات یک فاکتور دارای سربرگ و مهر تهران سرویس آنلاین به شما عزیزان ارائه میشود که بهتر است با درج کد اشتراک بر روی آن تا ۶ ماه گارانتی نزد شما عزیزان محفوظ بماند.
- طی یک الی ۳ روز کاری پشتیبانی برای درج نظرات شما از خدمات ارائه شده با شما عزیزان در تماس خواهند بود.
- نکته مهم توجه داشته باشید: از هرگونه تماس مستقیم باتکنسین خودداری نمایید، چرا که در صورت بروز این اتفاق دستگاه شما از گارانتی مجموعه خارج شده و شرکت هیچ گونه مسئولیتی به عهده نخواهد گرفت.

## برد کولر گازی چیست؟

برد کولر گازی یکی از مهم ترین اجزای کولر گازی است. اگر بخواهیم عملکرد برد کولر گازی را برای شما به صورت ساده توضیح دهیم برد کولر گازی همانند مغز در بدن انسان است. همانطور که اگر مغز از کار بیفتد بدن عملکرد خود را از دست میدهد در صورت کار نکردن و خرابی برد کولر گازی شما دیگر مانند سابق کار نخواهد کرد و از کار میافتد. در این مقاله قصد داریم به **تعمیر برد کولر گازی** بپردازیم.



تهران سرویس  
www.tehranservic.com

## انواع برد های موجود در کولر گازی کدامند؟

برق ورودی شهر که به صورت ( AC ) می باشد، برای استفاده در برد الکترونیکی دستگاه، باید به یک برق مستقیم ( DC ) ( و البته با ولتاژ پایین تر تبدیل شود، تا برای برد فرمان قابل استفاده باشد. کلا دو نوع برد برای استفاده در کولر گازی ها موجود می باشد، برد AC و برد DC. لازم به ذکر است که اکثر کولرگازی های قدیمی، دارای برد معمولی AC بودند، اما امروزه اکثر کولر گازی ها که اینورتر هستند، از برد DC استفاده می کنند. به عبارتی سیستم های معمولی یک کمپرسوری دارند که با قطع یا وصل هستند، اما سیستم هایی که اینورتر هستند، می توانند با توجه به بار ( فشار ) قدرتشان را تغییر دهند، یعنی قدرتشان متغیر است. بنابراین برد کولر گازی های جدید، بسیار بهتر از برد کولر گازی های قدیمی و معمولی می باشند و می توانند در مصرف برق نیز بسیار صرفه جویی کنند.

## علائم خرابی برد کولر گازی:

### 1. روشن نشدن کولر گازی:

کثیفی و آلودگی فیلتر تصفیه هوای دستگاه،سیم کشی اشتباهی کولر گازی و خرابی خازن نیز میتواند از علت های روشن نشدن دستگاه باشد. در برخی موارد تعمیرکاران نابلد در صورت روشن نشدن کولر گازی به سراغ کمپرسور کولر میروند و ابتدا اقدام به تعویض یا تعمیر کمپرسور خواهند کرد در صورتی که ما به صورت کامل در مقاله علائم سوختگی

کمپرسور کولر گازی به آن پرداخته ایم. در نظر داشته باشید که هرگاه فن اسپیلت روشن باشد و کمپرسور دستگاه خاموش یقیناً مشکل از برد کولر گازی خواهد بود.

## **-2 معیوب شدن خازن:**

خرابی و معیوب شدن خازن سبب آسیب و صدمه دیدن به برد الکتریکی دستگاه می شود. با استفاده از اهم متر می توان از سلامت خازن اطمینان حاصل کرد.

## **-3 کار نکردن کمپرسور:**

خراب بودن برد، خازن و یا ترموستات میتواند باعث بروز اختلال در عملکرد کولر گازی شود. ابتدا با مطالعه مقاله علائم خرابی کمپرسور کولر گازی از سلامت آن مطمئن شوید سپس اقدام به بررسی برد و سایر اجزای کولر گازی خود کنید.

## **-4 کاهش قدرت خنک کنندگی کولر گازی:**

زمانی که شما به صورت مرتب سرویس کولر گازی خود را انجام ندهید و شاهد کاهش قدرت خنک کنندگی دستگاه خود خواهید بود. کاهش محسوس توان و قدرت خنک کنندگی سیستم تهویه مطبوع در اثر خرابی برد الکتریکی، معیوب بودن رله برد خواهد بود. از جمله عوامل تاثیر گذار در این بروز این مشکل نقص فنی کمپرسور، سوختن یا معیوب شدن فن و موتور فن، خرابی ترموستات و آلودگی و خراب شدن فیلتر دستگاه و کمبود گاز کولر گازی است.

## **-5 خروج باد گرم از کولر گازی:**

یکی از عوامل تاثیر گذار در خروج باد گرم از کولر گازی خرابی برد دستگاه است. در مقاله [علت خروج باد گرم از کولر گازی](#) به طور کامل به این مشکل و راه های رفع آن پرداخته ایم. به صورت خلاصه یاد آور میشویم که سوختن فن، خرابی کمپرسور و معیوب شدن ترموستات نیز میتواند باعث خروج باد گرم از کولر گازی شود.

## **-6 عدم کار کردن ریموت کولر گازی:**

در صورتی که از ضربه نخوردن ریموت و سلامت آن اطمینان کامل دارید به هیچ وجه اقدام به باز کردن و دستکاری ریموت کولر گازی نکنید، چرا که مشکل از برد و قطعه اصلی مدار فرمان است.

## **علت های خرابی برد کولر گازی:**

بروز مشکل در برد الکتریکی به دلایل مختلفی ایجاد میشود که از جمله آن ها میتوان به موارد زیر اشاره کرد. در هنگام نمایش ارور در کولر گازی های خود ابتدا به سراغ موارد زیر رفته و آنها را مورد بررسی قرار دهید. لطفاً در صورت نداشتن تخصص کافی در این زمینه از باز کردن و بررسی دستگاه به شدت بپرهیزید.

## **-1 نوسانات برق ساختمان:**

نوسانات برقی از جمله علت های خرابی برد کولر گازی است که باید به آن توجه لازم را داشته باشید. در حقیقت نوسان برق مهمترین دلیل بروز مشکل در بردهای الکتریکی است.

اگر بعد از یک قطعی و یا نوسان برق در منزل بر روی صفحه ی نمایشگر دستگاه خود ارور مشاهده کردید، لطفاً از دستکاری و باز کردن دستگاه خودداری کرده و با تعمیرکار خود تماس حاصل نمایید.

## **-2- نصب نادرست دستگاه:**

در هنگام نصب کولر گازی از تعمیر کار متخصص کمک گرفته چرا که بسیاری از مشکلات کولر گازی در اثر رعایت نکردن نکات مهم در نصب کولر گازی است.

## **-3- استفاده نامناسب از کابل:**

هنگام نصب کولر گازی باید از ابزار و سیم کشی مناسب استفاده کرد. برای هری کولر گازی متناسب با ظرفیت آن یک کابل با قطر مشخصی تعریف شده است. در صورتیکه نصاب کولر گازی این موارد را رعایت نکرده باشد. به دلیل ضعیف بودن کابل ارتباطی شاهد اتفاقاتی مانند جرقه زدن، آتش سوزی و یا سوختگی برد کولر گازی خواهیم بود.

## **-4- عدم سرویس به موقع:**

در صورت عدم سرویس به موقع کولر گازی خود باید منتظر بروز مشکلات متعدد در دستگاه باشید. چرا که سرویس سالانه کولر گازی از بروز آسیب به دستگاه جلوگیری کرده و سرویسکار با بررسی تمامی قطعات کولر گازی از سلامت آنها اطمینان حاصل میکند.

برخی مواقع دلیل ایجاد مشکل در برد کولر گازی تنها کثیفی و تجمع گرد و غبار در قطعات آن بوده که از ایجاد ارتباط در برد جلوگیری به عمل می آورد. اگر تا به امروز کولر گازی خود را سرویس نکرده اید، همین حالا با ما در تماس بوده و درخواست سرویسکار کولر گازی خود را ثبت نمایید. [سرویس کولر گازی](#) در مجموعه ما توسط بهترین متخصصان پایتخت و با بالاترین کیفیت انجام میشود.

## **اجزای برد کولر گازی:**

### **1-خازن**

یکی از قطعات روی برد خازن راه انداز می باشد. برای بررسی کارکرد و سلامت خازن از اهم متر استفاده میشود. اگر اهم متر شما هنگام عیب یابی هیچ عکس العملی از خود نشان نداد مطمئن شوید که مشکل از خازن است و باید آن را تعویض کنید.

### **2-خرابی رله اصلی:**

در صورت خرابی رله عملکرد کمپرسور به شدت دچار مشکل خواهد شد. رله برد توسط آمپر متر تست میشود.

### **3-سوختن آی سی:**

در صورتی سالم بودن رله اصلی باید آی سی دستگاه چک شود. در صورتی بوسیله کمپرسور تشخیص دادید ایراد از برد دستگاه است. آی سی معیوب باید توسط تعمیرکار تعویض شود.

### **4-خرابی ترانسفورماتور و رگولاتور:**

این قطعه کنترل کننده ی مقدار ولتاژ مورد نیاز آی سی و رله ها است، ورودی ولتاژ در این قطعه ۲۲۰ ولت و خروجی آن ۲۴ یا ۱۲ ولت است. به عبارت دیگر، این قطعه وظیفه دارد ولتاژ برق ورودی را کم کند. ترانسفورماتور، از دو سیم پیچ اولیه و ثانویه تشکیل شده است. جریان یافتن برق متناوب در سیم پیچ اولیه، روی سیم پیچ ثانویه نیز تاثیر گذاشته و سپس برق ولتاژ پایین تولید خواهد شد. در اکثر بردها، این قطعه دو سوکت قرمز و آبی دارد. سوکت قرمز ۲۲۰ ولت را گرفته و سوکت آبی، این ورودی را به ۱۲ ولت می رساند.

در صورت نوسانات شدید برق و عدم استفاده درست از دستگاه، ترانسفورماتور و رگولاتور سوخته و دیگر در دستگاه برق ولتاژ پایین تولید نمی شود. در چنین شرایطی تعمیرکار، با استفاده از لحیم آن را از روی برد جدا کرده و ترانسفورماتور جدید را روی برد لحیم می کند.



#### 5- تعویض مقاومت (وریستور)

مقاومت‌ها سر راه قطعات حساس مثل آی سی‌ها و ... قرار می‌گیرند و اجازه نمی‌دهند که ولتاژ جریان اضافی برق به آن‌ها لطمه وارد کند.

در برخی موارد برای عیب‌یابی برد کولر گازی می‌توانید به کمک آمپر متر مقاومت‌های روی برد را بررسی کنید اگر سوخته بودند آن‌ها را تعویض کنید.

برای تعویض مراقب باشید که پایه‌های قطعات را نشکنید چرا که به سختی خارج می‌شوند.

#### 6- شل بودن فیش‌ها و سیم‌های برق

در نظر داشته باشید که، فیش‌ها و سیم‌های برق به برد الکترونیکی متصل می‌شوند. اگر هر یک از این سیم‌ها و فیش‌ها، شل شده باشند نمی‌توانند برق را انتقال داده و سایر قسمت‌ها را بهم مرتبط کنند. برای رفع این مشکل باید، فیش‌ها و تمام سیم‌ها را با یکدیگر بررسی کنید. ببینید که هر کدام از این سیم‌ها، در مکان درستی قرار گرفته باشند، می‌توانید آن‌ها را دوباره وصل کرده و امتحان کنید.

#### 7- مادون قرمز

از دیگر خدمات کولر گازی خاموش و روشن شدن آن به وسیله کنترل از راه دور می‌باشد که عملکرد به وسیله مادون قرمز انجام می‌شود.

مادون قرمز در قسمت جلویی پنل قرار گرفته و به وسیله یک سیم بر روی برد نصب می‌شود.

در صورتی که کنترل شما کار نکرد می‌توانید عیب‌یابی برد کولر گازی را انجام دهید و آن سیم که مادون قرمز را به برد وصل می‌کند بررسی کنید تا اگر قطع شده بود آن را وصل کنید و تعمیر برد کولر گازی خود را انجام دهید.

### تعویض برد کولر گازی:

1- مطمئن شوید کولر گازی از برق خارج شده و خطر برق گرفتگی شما را تهدید نخواهد نکرد.

2- بعد از باز کردن پیچ‌های کمپرسور به طوری بر خورد خواهید کرد که برای جلوگیری از ورود گرد و غبار به دستگاه تعبیه شده، تمامی وسایل را جدا کنید.

3- سیم‌کشی کولر گازی را به طور کامل به خاطر بسپارید، در صورت یادداشتی بر روی هر کدام قرار داده تا به هنگام نصب مجدد دچار مشکل نشوید.

سپس سیم‌های ورودی به برد را با سیم چین جدا کنید.

4- برد معیوب را از دستگاه خارج نمایید و برد جدید را که از سلامت آن مطمئن هستید جایگزین آن کنید و سیم‌کشی را

همانطور که قبلا یادداشت کرده بودید به آن متصل نمایید.  
5-سپس تمامی اجزایی که از کمپرسور خارج کردید سر جایش گذاشته و پیچ و مهره کمپرسور را سر جایش ببندید.

## خرید برد کولر گازی:

در صورتی برد کولر گازی شما قابل تعمیر نبوده و برای خرید یک برد نو به دنبال یک فروشگاه معتبر هستید، ما به شما عزیزان توصیه میکنیم حتما از فروشگاه تهران سرویس آنلاین دیدن نمایید. تهران سرویس آنلاین با داشتن بیش از 10 سال سابقه در زمینه ارائه خدمات کولر گازی به مشتریان عزیز تمامی قطعات کولر گازی را به صورت آنلاین به فروش میرساند. با **خرید قطعات کولر گازی** از تهران سرویس آنلاین قطعات اصلی را با کمترین نرخ در بین رقبا خریداری کرده و از یک خرید مطمئن لذت ببرید.

## آیا تعمیر برد کولر گازی امکان پذیر است؟

این امر کاملا بستگی به میزان آسیب وارد شده به برد شما دارد گاهی این آسیب به قدری زیاد است که اصلا تعمیر برد کار معقولی نیست. به طور کلی در اکثر مواقع **تعویض برد کولر گازی** برای شما بهترین گزینه خواهد بود.

مزایای تعویض برد کولر گازی:

- تعویض برد درصد خرابی های بعدی احتمالی را کاهش می دهد.
- هزینه تعویض برد کولر گازی به صرفه تر از تعمیر برد است.
- قطعاتی که بر روی برد وجود دارند کوچک هستند و تعمیرات آن ها درصد خطای بالایی دارد.
- تعویض برد کولر گازی امکان اینکه برخی از قطعات برد هنوز خراب باشند را رد می کند.
- تعویض برد خیلی سریعتر از تعمیر برد کولر گازی صورت می گیرد.

## تعمیرات برد کولر گازی در شمال تهران:

با توجه به افزایش درخواست تعمیرات اسپلیت و انواع برند کولر گازی در مناطق شمالی شهر تهران مجموعه تهران سرویس آنلاین اقدام به تاسیس شعبه شمال شهر با شماره تماس ۲۲۶۶۹۱۹۶ نموده است. این شعبه به صورت دو شفیت از ۹ صبح الی ۲۱ آماده خدمت رسانی به مشتریان عزیز میباشد. شعبه شمال شهر تهران بدون تعطیلی حتی در روزهای تعطیل در کنار شماست تا آسایش و آرامش را به خانه هایتان برگرداند. برای رزرو وقت در روزهای تعطیل بهتر است از قبل اقدام نمایید.

## تعمیرات برد کولر گازی در غرب تهران:

تهران سرویس آنلاین با احداث شعبه غرب تهران گام بزرگی در ارائه خدمات به پایتخت نشینان عزیزان برداشته است. تمامی خدمات تعمیرات کولر گازی در این شعبه به صورت شبانه روزی در حال ارائه به مشتریان میباشد. برند کولر گازی شما ایرانی باشد یا خارجی تهران سرویس آنلاین تیم تخصصی تعمیرات آن را داشته و در کمتر از ۱ ساعت برای شما عزیزان اعزام خواهد کرد. همشهریان عزیز ساکن غرب تهران برای ثبت سفارشات خود کفایت با شماره تماس ۴۴۲۸۴۷۴۳ تماس بگیرید، تا از تمامی خدمات تهران سرویس آنلاین با ضمانت ۶ ماه بهرمنند شوند.

## تعمیرات برد کولر گازی در شرق تهران:

پایتخت نشینان در مناطق شرق و جنوب شرقی برای ثبت درخواست تعمیرات کولرگازی و اسپلیت خود میتوانند در تمام طول هفته از ساعت ۹ صبح الی ۲۱ با شماره تماس ۷۷۲۴۱۵۰۵ تماس حاصل کرده و یا از طریق چت آنلاین درخواست خود را ثبت نمایند.

تکنسین های مجموعه در کمتر از ۱ ساعت در محل حاضر بوده و اقدام به تعمیرات اسپلیت شما عزیزان مینمایند.

## تعمیرات برد کولر گازی در مرکز تهران:

متخصصان تهران سرویس آنلاین در تمام مناطق مرکزی حتی مناطق دارای طرح ترافیک در کمتر از یک ساعت حاضر و اقدام به تعمیر کولر گازی و اسپلیت مشتریان عزیز مینمایند. شعبه مرکز تهران با شماره تماس ۶۶۵۹۳۳۶۸ به صورت شبانه روزی در حال ارائه خدمات به پایتخت نشینان عزیز میباشد.

اگر شما هم ساکن مناطق مرکزی تهران هستید، برای ثبت درخواست خدمات خود همین حالا با ما در تماس باشید.

## تعمیرات برد کولر گازی در جنوب تهران:

مشتریان عزیز ساکن مناطق جنوب تهران برای ثبت درخواست خدمات تعمیر اسپلیت و کولر گازی خود میتوانند، با شماره تماس ۵۵۷۹۵۳۳۴ تماس حاصل کرده و یا از طریق چت آنلاین مجموعه اقدام نمایند.

ارائه خدمات در شعبه جنوب تهران به صورت حضوری بوده و مشتریان عزیز میتوانند برای خرید قطعات کولر گازی و یا استفاده از خدمات تعمیرات حضوری ضمن هماهنگی های قبلی در این شعبه حاضر شوند.

## نحوه ثبت درخواست در تهران سرویس آنلاین:

برای ثبت درخواست تعمیرات اسپلیت و انواع برند کولر گازی میتوانید همین حالا با نزدیکترین شعبه تهران سرویس آنلاین به محل سکونت خود تماس حاصل کرده و یا از طریق چت آنلاین درخواست خود را ثبت نمایید.

پس از ثبت درخواست پیامک حاوی کد تایید درخواست به انضمام کد اشتراک مشتریان تهران سرویس آنلاین برای شما عزیزان ارسال خواهد شد.

مشتریان عزیز میتوانند در تماس های بعدی با مجموعه با ارائه کد اشتراک از ۱۰٪ تخفیف ویژه برخوردار شوند.

## ساعت مراجعه تکنسین چه ساعتی از روز خواهد بود:

در حال عادی بعد از تماس شما با مجموعه تهران سرویس آنلاین و ثبت سفارش نزدیکترین تکنسین در کمتر از ۱ ساعت به محل شما اعزام خواهد شد. در صورت در نظر داشتن ساعت خاصی از شبانه روز برای حضور تکنسین ساعت مد نظر را با کارشناسان در میان بگذارید، تا در ساعت مقرر شده تکنسین به محل شما اعزام شود.

اگر از ارائه خدمات کولر گازی ناراضی باشیم چه کاری باید انجام دهیم:

مشتریان عزیز برای طرح هرگونه شکایت و یا نارضایتی از نحوه ی انجام خدمات ، هزینه ها ، نحوه ی برخورد تکنسین ، بدقولی .... با شماره تماس ۶۶۵۹۳۳۶۸ تماس حاصل کرده و پشتیبانی مجموعه را در جریان امور قرار دهید.

شکایت مطرح شده در کمترین زمان ممکن بررسی و نتیجه ی نهایی به شما عزیزان گزارش خواهد شد.

لطفا در صورت بروز مشکل از هرگونه تماس و یا بحث لفظی با تکنسین خودداری کرده و در اسرع وقت پشتیبانی را در جریان قرار داده تا امور شما به سرعت مورد بررسی قرار گیرد.

## چرا تعمیرکار برد کولر گازی خود را باید از تهران سرویس آنلاین درخواست دهید:

- ۱ – دارای تکنسین های با سابقه کاری حداقل ۷ سال و مختص تعمیرات کولر گازی
- ۲ – تکنسین های دوره دیده و آشنا به زبان
- ۳ – سعی در تعمیر قطعات و اجتناب از تعویض آن
- ۴ – حداقل زمان برای حاضر شدن در منزل و شرکت شما منطبق بر وقت تعیین شده شما

- ۵- تعمیر با نرخ مصوب اتحادیه و نهادهای نظارتی
- ۶- ضمانت نامه و گارانتی قطعات از شش تا ۳۶ ماه
- ۷- استفاده از قطعات درجه یک و قطعات فابریکی و اورجینال
- ۸- سرویس دهی به طور شبانه روزی، حتی در تعطیلات رسمی و جمعه ها
- ۹- دارای نماد اطمینان از وزارت صنعت معدن و تجارت
- ۱۰- بالاترین رضایت مردمی