



تعمیر ماکروفر و مایکروویو و سولاردوم کلیه برندهای موجود در بازار سامسونگ ، پاناسونیک و ال جی که توسط تکنسین ها بررسی شده و پس از عیب یابی نسبت به تعمیر آن اقدام میشود .در اینجا به بررسی ایرادات متداول در تعمیر ماکروفر میپردازیم اما به دلیل تجربه و مهارت لازم و نیاز مبرم به ابزارهای ویژه باید به تکنسین هایی باتجربه بسپارید آوران تکنیک (مرکز تعمیر ماکروفر در تهران) همراه شما از ابتدا تا زمان گارانتی دستگاہ.

در تعمیر ماکروفر چه ایراداتی به طور متداول است؟

تعمیر ماکروفر pdf جهت دانلود کلیک نمایید

آیا ماکروفر شما نیاز به تعمیر دارد؟

آیا به دنبال راه حل های تعمیر ماکروفر می گردید؟

در این آموزش رایگان تعمیر ماکروفر ، به شما نشان می دهیم چگونه مشکلات شایع در ماکروفر را به طور خودکار و به صورت رایگان برطرف کنید.

1. تشخیص مشکلات

2. بررسی اتصالات برق

3. بررسی قطعات الکتریکی

4. تعمیر مشکلات مکانیکی

پیشنهاد می شود که همواره از ابزار و تجهیزات مناسب برای تعمیرات استفاده شود و قبل از هر کاری، ماکروفر از برق جدا شود. این آموزش به شما امکان می دهد تا مشکلات رایج را به صورت خودکار و به صورت رایگان حل کنید و از هزینه های تعمیرات حرفه ای صرفه جویی کنید. برای [خرید لوازم تعمیر مایکروویو](#)، به فروشگاه آوران تکنیک مراجعه فرمایید

• ابزار مورد نیاز برای تعمیر ماکروفر، مایکروویو

• تعمیر خاموشی ماکروفر

- موتور سینی گردان ماکروفر چرا کار نمیکند
- گرم نشدن غذا در ماکروفر
- جرقه زدن داخل محفظه ماکروفر

آیا به دنبال اطلاعات دقیق در مورد [هزینه تعمیر ماکروفر](#) خود میگردید؟

در این مقاله، به بررسی عوامل مؤثر بر **هزینه تعمیر ماکروفر** و راهنمایی برای تخمین هزینه‌ها خواهیم پرداخت



ابزارهای مورد نیاز برای تعمیر ماکروفر، میکروویو، سولاردوم

برای تعمیر مایکروفر، نیاز به ابزارهای مختلفی دارید. در زیر، لیستی از ابزارهای مهم آورده شده است:

ابزارهای مشترک:

اسکرو درایورها:

برای باز و بسته کردن پیچ‌های مختلف در بدنه مایکروفر.

پیچ گشتاور:

برای گشتاور دقیق و مناسب در باز و بسته کردن پیچ‌ها.

پینس:

برای نگه داشتن و جدا کردن قطعات مختلف.

پلاستیک گیره یا اسپاتول:

برای جدا کردن قطعات بدون خطر آسیب به بدنه مایکروفر.

تستر یا مولتی‌متر:

برای اندازه‌گیری ولتاژ، جریان، و مقاومت در اجزای الکتریکی.

چاقوی کوچک:

برای جدا کردن و برش دادن سیم‌ها یا قطعات کوچک.

ابزارهای جداسازی:

ابزارهایی مانند برس‌های نرم، پتوچکان، یا ابزارهای جداسازی قطعات می‌توانند در تعمیرات دقیق و بدون خطر کمک کنند.

ابزارهای خاص (برای موارد خاص مثل تعمیرات الکتریکی ماکروفر):

کواکسیال:

برای تعمیرات مربوط به مدارهای الکتریکی.

پیچ‌گوشتی و کلیدهای خاص:

برای تعمیرات مربوط به الکترونیک مایکروفر.

خرمن (تفنگ گرمایشی):

برای گرم کردن قطعات یا تغییر شکل آن‌ها.

پمپ هوا یا کمپرسور هوا:

برای پاکسازی و گرد و غبارزدایی از قطعات الکتریکی.

مایکروفون تستر (Microwave Leakage Detector):

برای اندازه‌گیری احتمال نشت مایکروفون و جلوگیری از خطرات بهداشتی.

توجه داشته باشید که تعمیر مایکروفرها نیاز به تجربه حرفه‌ای و دانش فنی دارد. اگر شما تخصص کافی ندارید، بهتر است که به تعمیرکار متخصص مراجعه کنید. همچنین، در هر زمانی که با دستگاه‌های الکتریکی کار می‌کنید، باید از ایمنی شخصی پیروی کرده و از ولتاژ خارج شده از دستگاه در زمان تعمیر اطمینان حاصل کنید.



← تعمیر خاموشی ماکروفر

آیا ماکروفر شما به طور ناگهانی خاموش شده است؟

در اینجا به بررسی علت خاموشی ماکروفر و به تعمیر قطعات ماکروفر می‌پردازیم:

علت خاموشی:

عدم روشن شدن ماکروفر می‌تواند به دلایل مختلفی ناشی از مشکلات الکتریکی یا خرابی در قطعات داخلی باشد.

احتمال خرابی قطعات:

اتصالات برق ناقص یا خراب:

اتصالات کابل برق یا پلاگین ممکن است دچار مشکل شده باشند.

سیم برق را بررسی کنید و از سلامت اتصالات به پریز اطمینان حاصل کنید.

قطعات الکتریکی:

مگنترون (Magnetron) ، ترانسفورماتور یا دیوایس‌های دیگر الکتریکی ممکن است خراب شده باشند.

کنترلر الکترونیکی:

خرابی در بخش کنترلر الکترونیکی نیز می‌تواند به خاموشی منجر شود.

اگر دستگاه دارای صفحه نمایش است، نشانگرها را بررسی کنید و اگر مشکلی وجود دارد، به تعمیرگاه مراجعه کنید

راه‌حل‌های ممکن:

ابتدا اتصالات برق و سیم برق را چک کنید و از سلامت آنها اطمینان حاصل کنید.

در صورت عدم حل مشکل، به تخصصی‌ترین موارد از جمله قطعات الکتریکی ماکروفر بپردازید.

بررسی این قطعات و انجام تعمیرات الکتریکی توسط نمایندگان تعمیر ماکروفر سامسونگ و ال‌جی پیشنهاد می‌شود.

[بیشتر](#)



← تعمیر نچرخیدن سینی ماکروفر

اگر سینی ماکروفر شما نمی‌چرخد، ممکن است مشکل از چند عامل مختلف مبتنی بر مکانیک یا الکتریک باشد. در زیر، به بررسی احتمالات خرابی و راه‌حل‌های مرتبط با نچرخیدن سینی ماکروفر می‌پردازیم:

کلید چرخان سینی:

مشکل احتمالی: کلید چرخان سینی ممکن است گیر کرده یا خراب شده باشد.

راه‌حل: کلید چرخان سینی را بررسی کنید و در صورت لزوم تعمیر یا تعویض نمایید.

موتور سینی گردان:

مشکل احتمالی: ممکن است موتور چرخان سینی خراب یا مسدود شده باشد.

راه‌حل: موتور چرخان را بررسی کنید و در صورت لزوم، تعمیر یا تعویض نمایید.

پیچ‌ها و قطعات مکانیکی:

مشکل احتمالی: پیچ‌ها یا قطعات مکانیکی ممکن است گیر کرده و از چرخش سینی جلوگیری کنند.

راه‌حل: تمام پیچ‌ها و قطعات مکانیکی را بررسی کرده و اطمینان حاصل کنید که هیچ‌کدام مسدود نیستند یا خراب نشده‌اند.

سینی داخل ماکروفر:

مشکل احتمالی: ممکن است سینی به دلیل موانع یا اشیاء جانبی نتواند به طور صحیح چرخش کند.

راه حل: سینی را بررسی کرده و اطمینان حاصل کنید که در مسیر چرخش هیچ مانعی وجود ندارد.

کنترلر الکترونیکی:

مشکل احتمالی: خرابی در بخش کنترلر الکترونیکی نیز می‌تواند باعث نچرخیدن سینی شود.

راه حل: بررسی کنترلر الکترونیکی و در صورت لزوم تعمیر یا تعویض نمایید.

قبل از هر تعمیرات، اطمینان حاصل کنید که مایکروفر از برق جدا شده است. اگر با تعمیرات خودکار سختی دارید، بهتر است به تیم تخصصی [آوران تکنیک](#) مراجعه کنید.



← **تعمیر گرم نشدن غذا در ماکروفر**

چرا ماکروفر مواد غذایی را گرم نمی‌کند ، باید گفت علل متعددی وجود دارد که باید تمامی قسمت های مرتبط بررسی شوند که در این بخش به آن می پردازیم:

1- کار نکردن میکروسوئیچ ها که میتواند به دلیل اتصال کوتاه و یا خرابی میکروسوئیچ ها می تواند باشد.

2- اتصال در دیود های ماکروفر که به دلیل اتصالی لامپ مگنترون و یا ترانس ماکروفر ایجاد می شود.

3- سوختن یا اتصال برق در ترانسفورماتور مایکروفر به دلیل جریان زیاد، ناشی از خرابی لامپ مگنترون، امکان دارد.

4- خرابی لامپ مگنترون وظیفه اصلی این لامپ ایجاد امواج ماکروویو در داخل محفظه ماکروفر میباشد و آب و مواد غذایی را از طریق تابش امواج گرم میکند. که در صورت خرابی قابل تعمیر نیست و حتما باید تعویض گردد.

5- ایراد در برد اصلی ماکروفر که در صورت خرابی باید توسط تکنسین مربوطه عیب یابی و تعمیر گردد.

6- خرابی ترموستات

7- خرابی دکمه های مدار پنل یا تاج

8- خرابی برد اینورتر (که در دستگاه های جدید وجود دارد)

9- خرابی خازن

10- شکستگی بدنه یا درب

← راهنمای تعمیر جرقه زدن درون ماکروفر

1- ظروف آلومینیومی در برخی موارد باعث ایجاد جرقه میشوند که در این شرایط سریعا ماکروفر را متوقف کرده و ظرف را عوض کنید.

2- در بعضی از موارد کثیفی داخل کابین ماکروفر هم میتواند باعث این مشکل شود پس لازم است پس از هر بار استفاده داخل ماکروفر را مرتبا تمیز نگه دارید.

3- از بین رفتن لعاب داخلی ماکروفر که در این شرایط داخل محفظه باید عایق یا ترمیم شود.

4- مگنترون قطعه ای است که وظیفه آن تولید امواج داخل ماکروفر است که منجر به گرم شدن غذا میشود در مواردی تعمیر مایکروویو با تعمیر مگنترون یا تعویض آن برطرف میگردد.

5- خرابی پوشش هادی در قسمت خروجی امواج لامپ مگنترون که وظیفه هدایت امواج به صورت متمرکز به داخل محفظه ماکروفر را دارد.

6- خرابی فیلتر اشعه یا فیلتر میکا که از جنس سیلیکات آلومینیوم است این ورق نسوز است و در صورت خرابی باید تعویض شود.

7- در بعضی موارد از چرخهای سینی و سینی و یا المتهای داخل کابین و یا جوجه گردان میتواند باشد.

8- سه پایه داخل محفظه ماکروفر نیز گاهی به دلیل فرسودگی و از بین رفتن لاستیک آن منجر به بروز جرقه در ماکروفر میگردد.