

## تعمیر ماکروفر فوما

[pishtazservice.ir/fuma-microwave-repair-services](http://pishtazservice.ir/fuma-microwave-repair-services)



زمان مطالعه: 9 دقیقه

شما در این مقاله با نحوه تعمیر ماکروفر فوما (Fuma Microwave Repair Services) آشنا می‌شوید. یکی از مهمترین لوازم مورد استفاده در منازل مایکروفر می باشد که با توجه به استفاده روزمره و زیاد از آن دچار خرابی هایی می شود. برخی از این عیوب بسیار جزئی می باشند که با بررسی به موقع و رفع عیب آن از بروز مشکلات جدی تر و پر هزینه تر جلوگیری می شود.



### از خود تکنسین ماکروفر فوما بپرسید!

کاربران محترم می توانید با درج کامنت و سوال خود در پایان این مقاله به راحتی با تکنسین در تماس باشید و در زمانی کوتاه پاسخ سوال خود را دریافت کنید.

ارسال دیدگاه

شما می توانید با ثبت سفارش آنلاین و یا تماس مستقیم با **پیشتاز سرویس** سفارش تعمیرات خود را ثبت کنید تا در کوتاه ترین زمان ممکن تکنسین مجرب ما اعزام و تعمیرات مایکروفر شما در محل انجام شود.

تمامی متخصصین ما دارای مدارک معتبر از سازمان فنی حرفه ای کشور می باشند و همچنین تمامی قطعات مصرف شده به صورت اصلی و ارائه ضمانت نامه معتبر انجام می گیرد.

مایکروفر سولاردم فوما ، با اسامی مختلفی در بازار موجود هستند که مکانیسم و قطعات آنها یکسان می باشد. برخی از این برندها شامل:

- دلمونتی
- سن سیرو
- برمن

به تعمیر مایکروفر فوما در تهران نیاز دارید؟ از متخصصین پیشتاز سرویس کمک بگیرید.

ثبت درخواست

## چرا پیشتاز سرویس؟

شما می توانید با تماس با پشتیبانی اطلاعات مناسب برای تعمیر دستگاه خود را کسب کنید. مشاوره تلفنی و اعلام هزینه توسط کارشناسان ما و همچنین برای سهولت انجام کار ، متخصصین ما در کوتاه ترین زمان ممکن هماهنگی لازم را برای تعمیر مایکروفر فوما شما انجام می دهند. اما مزیت پیشتاز سرویس چیست؟

1. استفاده از قطعات اصلی و ارائه گارانتی
2. تعمیر در محل بدون جابجایی دستگاه



تعمیر ماکروفر فوما

## انواع خرابی های مایکروفر فوما

تعمیر ماکروفر فوما می تواند به دلایل مختلفی باشد و همچنین به روش های متفاوتی نیز قابل رفع باشند.

برخی از این خرابی های مایکروفر شامل:

- گرم نکردن
- کار نکردن دکمه های دستگاه
- نچرخیدن سینی
- دود کردن و استنشام بوی سوختگی
- روشن نشدن ماکروفر
- صدای غیر عادی در حین کار
- جرقه زدن داخل دستگاه

اکنون که با عیوب مایکروفرها آشنا شدید حال به بررسی این عیوب و نحوه تعمیر ماکروفر فوما می پردازیم.



مرکز تعمیراتی پیشتاز سرویس

[www.pishtazservice.ir](http://www.pishtazservice.ir)

تعمیر مایکروفر فوما

## گرم نکردن غذا در مایکروفر فوما

بیشترین مصرف مایکروفر در منازل برای گرم کردن مواد غذایی می باشد و زمانی که دستگاه این فرایند را انجام نمی دهد باید به بررسی قطعات مربوطه بپردازیم.

**نکته:** دقت داشته باشید که داخل مایکروفر انرژی الکتریکی بسیار زیادی ذخیره شده است که باید تخلیه شود از همین رو به هیچ عنوان خود اقدام به تعمیر دستگاه نکنید زیرا ممکن است خطرات جانی در پی داشته باشد.

## قطعات مربوط به قسمت گرمایشی در مایکروفر فوما

### 1. دیود

وظیفه دیود تبدیل ولتاژ AC به DC و جداسازی بارهای مثبت و منفی می باشد. نحوه اتصال دیود در دستگاه به صورت وصل شدن سر فیش به یک سر خازن که با فیشی که از مگنترون می آید مشترک است و قسمت دیگر اتصال به بدنه دستگاه می باشد. از مشخصات ظاهری دیود سوخته می توان به ترک خوردن آن و یا داغ شدن بیش از حد اشاره کرد. تست دیود به وسیله مولتی متر نیز امکان پذیر است.

## 2. میکروسوییچ

داخل مایکروفرهای فوما از 3 عدد میکروسوییچ درب استفاده شده است که به وسیله ی خارهای درب چفت می شوند و وظیفه برق رسانی به قسمت های مختلف دستگاه برای شروع به کار را بر عهده دارند. نحوه تست سوئیچ های درب نیز به وسیله مولتی متر امکان پذیر است. دقت داشته باشید که سوئیچ ها دارای سه پایه مشترک در حالت عادی باز و در حالت دیگر بسته هستند.



تعمیر ماکروفر فوما

## 3. مگنترون

از دیگر دلایل رایج در تعمیر ماکروفر فوما ، اصلی ترین قطعه در عمل گرمایش ماکروفر لامپ اشعه (مگنترون) نام دارد که بیشترین خرابی نیز مربوط به همین قطعه می باشد. وظیفه مگنترون تولید امواج و ارسال آن از طریق کالیبر پرتاب اشعه به داخل کابین می باشد.

کلیه تعمیرات ماکروفر فوما در مرکز تعمیرات پیشتاز سرویس با ضمانت 180 روزه (6 ماهه) انجام می شود.

### علامت ظاهری در خرابی مگنترون:

- شل شدن رادیات های قطعه و از دست دادن خاصیت آهنربایی آن
- شکستن آهنرباهای داخل مگنترون
- سوختن آنتن مگنترون و یا تغییر رنگ آن

**نکته:** مگنترون در دستگاههای مختلف متفاوت می باشد و هر دستگاهی مگنترون مختص به خود را دارا می باشد.

## 4. خازن

خازن در ماکروفر ها وظیفه افزایش ولتاژ برق را بر عهده دارد و در صورت معیوب بودن دستگاه مواد غذایی را گرم نمی کند. داخل خازن از دو عدد جوشن و همچنین روغن استفاده شده است. تست خازن به منظور تعمیر مایکروفر فوما به دو روش و به وسیله آمپر متر انجام می شود:

1. تست به وسیله لیزر
2. تست به وسیله خازن از روی آمپر متر

از علائم ظاهری نیز می توان به باد کردن خازن و بیرون ریختن روغن از آن اشاره کرد. این قطعه قابل تعمیر نیست و در صورت خرابی باید جایگزین شود.



مرکز تعمیراتی پیشتاز سرویس

[www.pishtazservice.ir](http://www.pishtazservice.ir)

تعمیر ماکروفر فوما

## 5. ترانس HIGH VOLTAGE

ترانس یکی از مهم ترین قطعات داخل مایکروفر می باشد و وظیفه افزایش ولتاژ ورودی و انتقال آن به خازن برای تامین ولتاژ مورد نیاز مگنترون را بر عهده دارد. ترانس ها از دو قسمت اولیه و ثانویه تشکیل شده اند و بر عکس ترانس های دیگر قابلیت سیم پیچی مجدد ندارند و در صورت خراب شدن باید تعویض شوند. مهم ترین علامتی که در خرابی ترانس می توان مشاهده کرد دود کردن و بلند شدن بوی سیم سوخته در حین کار می باشد. در صورت معیوب شدن ترانس باید آن را تعویض نمود.

در مورد تعمیر مایکروفر فوما خود سوالی دارید؟ سوال خود را کامنت کنید تا کارشناسان پیشتاز سرویس در اولین فرصت پاسخگوی سوال شما باشند.

ارسال دیدگاه

## 6. فیوزهای ولتاژ

در برخی مایکروفرها مابین خازن و ترانس یک فیوز حرارتی 5 کیلووات قرار گرفته است تا در صورت آمپر کشیدن بیش از حد دستگاه برای جلوگیری از آسیب رسیدن به مگنترون می سوزد. این فیوزها در یک خشاب پلاستیکی قرار گرفته است و جهت تعمیر مایکروفر فوما به راحتی قابل جایگزینی می باشد. برای تست این رابط می توانید از تست بیزر مولتی متر برای تست تداوم فیوز استفاده کرد.

## 7. ترموستات

ترموستات حرارتی در ماکروفرها وظیفه حفاظتی را بر عهده دارد و در صورت بالا رفتن حرارت قطعات مدار را قطع کرده تا از آسیب جدی به آنها جلوگیری کند. این ترموستاتها با توجه به دستگاههای مختلف در چند قسمت ماکروفر وجود دارند و با قدرت های 150 درجه و 180 درجه سانتی گراد می باشند. سوختن و خراب شدن این ترموستاتها یکی از دلایل گرم نکردن در ماکروفر هست و در صورت خرابی باید جایگزین شود.



تعمیر ماکروفر فوما

## 8. برد اصلی ماکروفر

یکی دیگر از دلایل گرم نکردن مایکروفر ایراد در برد اصلی دستگاه است. این ایراد به ندرت پیش می آید و به این صورت است که برای تست آن باید ولتاژ ورودی به دو سر فیض های ترانس را به وسیله مولتی متر اندازه گیری کنید و مقدار 220 را داشته باشید. در غیر این صورت برد اصلی معیوب است و باید توسط تعمیرکار برد الکترونیک بازدید و تعمیر شود.

## روشن نشدن مایکروفر فوما

از دیگر مشکلات پیش آمده در ماکروفر روشن نشدن آن می باشد که دلایل مختلفی دارد که در ادامه به بررسی و نحوه تعمیر آن می پردازیم.



در قدم اول باید پریز برق ورودی مورد بررسی قرار گیرد و در صورت مشکل توسط برق کار تعمیر شود.

در قدم دوم باید کابل برق ورودی را چک کنید زیرا مایکروفر در حین کار آمپر بسیار زیادی می کشد و ممکن است نول کابل ورودی قطع شده باشد و دستگاه روشن نشود.

**نکته:** دقت داشته باشید که در برخی از کابل های ماکروفر یک تبدیل 3 به 2 وجود دارد که ممکن است ایراد از آن باشد قبل از باز کردن دستگاه تبدیل را بررسی کرده و در صورت معیوب بودن جهت تعمیر ماکروفر فوما این قطعه را تعویض کنید.

مرحله سوم در این مرحله که ترجیحا باید توسط تعمیرکار مجرب انجام گیرد باید به فیوز ورودی دستگاه را با دقت بررسی کرد. فیوزهای ورودی ماکروفر از نوع گچی و در سه آمپر 10، 12 و 15 می باشند. برای تست فیوزها از مولتی متر و تست بیزر استفاده نمایید. داخل ماکروفرها از چند ترموستات حفاظتی استفاده شده است که در صورت خراب شدن دستگاه روشن نمی شود.

در مرحله آخر به سراغ برد الکترونیکی دستگاه رفته و آن را بررسی کنید. بیشتر خرابی های برد اصلی دستگاه مربوط به نوسانات برق شهری و 2 فاز شدن برق منطقه می باشد که بازدید و تعمیر برد باید توسط الکترونیک کار انجام شود.



تعمیر ماکروفر فوما

## نچرخیدن سینی گردان در ماکروفر فوما

یکی دیگر از مشکلات در تعمیر ماکروفر فوما نچرخیدن سینی آن است که سبب گرم نشدن یکنواخت مواد غذایی می شود. شکستن سینی، خراب شدن ریل زیر سینی، شکستگی کوپلینگ گردان زیر سینی، و در آخر خراب شدن موتور گردان کف دستگاه از مهم ترین عوامل آن می باشند. البته خرابی میکروسوییچ های درب و معیوب بودن برد اصلی دستگاه از دیگر علل هستند.

## روشن نشدن لامپ روشنایی در ماکروفر فوما

در ماکروفرها برای مشاهده غذای در حال پخت از لامپ روشنایی استفاده شده است که ممکن است بر اثر استفاده زیاد و طول عمر خود لامپ این قطعه بسوزد. لامپ های روشنایی ماکروفر از نوع های ولتاژی می باشند و به پایه لامپ پرس می شوند به صورتی که بر عکس لامپ های یخچالی که به صورت سرپیچی هستند در ماکروفر به صورت یک تکه می باشند. این لامپها با برق 220 کار می کنند و در صورت خراب شدن باید به صورت کامل تعویض شوند.

چرا پیشتاز سرویس؟ با استفاده از خدمات تعمیراتی و تکنسین های پیشتاز سرویس از چه مزایایی برخوردار می شوید؟

چرا پیشتاز سرویس؟

## دکمه های ماکروفر فوما کار نمی کنند

یکی از مشکلات رایج در تعمیر ماکروفر فوما کار نکردن دکمه های آن می باشد که ممکن است به علت خرابی میکروسوئیچ های درب و یا خرابی پنل دکمه های دستگاه باشد. اکثرا به دلیل استفاده بیش از حد از دکمه استارت این دکمه معیوب شده و باید توسط تعمیرکار برد بازبینی و در صورت امکان تعمیر گردد. شایان ذکر است که تمامی تعمیرات انجام شده در پیشتاز سرویس همراه با ضمانت انجام می شود.



مرکز تعمیرات پیشتاز سرویس

[www.pishtazservice.ir](http://www.pishtazservice.ir)

تعمیر ماکروفر فوما

## دود کردن مایکروفر فوما در حین کار

زمانی که دستگاه در حین کار دود می کند و یا بوی سیم سوخته می دهد به احتمال زیاد ایراد از ترانس های ولتاژ می باشد و جهت تعمیر ماکروفر فوما باید تعویض گردد. برخلاف ترانس های دیگر که قابلیت سیم پیچی دارند ترانس های ماکروفر قابل سیم پیچی نیستند و در صورت خراب شدن باید جایگزین شوند.

مشاهده شده است که به اشتباه مصرف کننده دستگاه خود را بر روی برنامه گریل قرار می دهد و زمانی که المنت های دستگاه شروع به کار کنند و مواد غذایی برای گریل شدن داخل محفظه نباشد شروع به دود کردن می کند.

این مقاله پاسخگوی سوال شما نبود؟ می توانید مستقیماً با کارشناسان پیشتاز سرویس تماس بگیرید و از مشاوره رایگان ما استفاده کنید.

دریافت مشاوره

## جرقه زدن در ماکروفر فوما

از ایرادات رایج جرجه زدن داخل کابین ماکروفر می باشد که دلایل متعددی دارد در زیر برخی از این عیوب را نام می بریم:

- کثیف بودن داخل کابین
- سوختن فیلتر عایق میکا
- سوختن آنتن لامپ مگنترون
- رنگ پریدگی داخل کابین
- استفاده از ظروف فلزی
- کثیف بودن چرخ های ریل زیر سینی

## باز نشدن درب ماکروفر فوما

در مایکروفرهای فوما درب دستگاه از بالا به پایین باز می شود و در قسمت بالایی دو عدد خار درب و در قسمت پایین دارای دو عدد لولای فنری می باشد. در صورتی که هر کدام از خارهای درب دچار عیب گردند درب دستگاه به صورت کامل بسته نمی شود و سوئیچ های درب عمل نمی کنند. در صورتی که به درب دستگاه فشار زیادی وارد شود لولاهای فنری از رگلاژ خارج شده و باز و بسته شدن درب با مشکل روبرو می شود.



مرکز تعمیراتی پیشتاز سرویس

[www.pishtazservice.ir](http://www.pishtazservice.ir)

تعمیر ماکروفر فوما

## دستگاه در حین کار صدای زیادی دارد

دلایلی که دستگاه در حین کار صدای زیادی می دهد:

- خراب شدن موتور گرداننده ی سینی
- معیوب شدن موتور فن خنک کننده
- عیب در ترانس دستگاه
- عیب در لامپ اشعه و.....

مراکز تعمیر ماکروفر فوما در تهران

مرکز تهران

88813743

جنوب تهران

56010207

غرب تهران

66101065

تلفن دفتر مرکزی

66000746

شمال تهران

22878551

شماره کارشناسان

09120603528 – 09120603527

### تست برای اطمینان از عدم نشتی اشعه دستگاه

دستگاه های ماکروفر به دلیل استفاده طولانی مدت ممکن است دچار نشتی اشعه شوند که برای سلامتی مصرف کننده بسیار مضر می باشد. شما می توانید با استفاده از دستگاه تست اشعه دستگاه خود را بررسی کنید و در صورت داشتن نشتی نسبت به رفع این مشکل و تعمیر ماکروفر فوما اقدام نمایید.

### بهترین روش برای تمیز کردن ماکروفر فوما

در قدم اول در صورتی که مصرف کننده از درپوش مخصوص مایکروفر استفاده کند دستگاه به ندرت کثیف می شود و احتیاج به تمیز کردن دارد. در صورتی که داخل مایکروفر کثیف شده باشد می توانید با استفاده از اسپری های گاز پاک کن آن را تمیز کنید. دقت داشته باشید بعد از تمیز کردن با اسپری گاز پاک کن یک کاسه آب داخل ماکروفر قرار دهید تا جوش بیاید و به وسیله بخار آن بوی مواد شوینده از داخل کابین گرفته شود.