

علت گرم شدن فریزر و منجمد نکردن مواد غذایی چیست؟

هر زمان که فریزر گرم بود و مواد گوشتی را منجمد نمی کرد قطعا به **تعمیر یخچال فریزر** احتیاج پیدا کرده ایم تمامی عواملی که باعث بروز چنین مشکلی می شود و برای عیب یابی آن چه کارهایی را باید انجام داد

- 1- کمبود گاز موتور
- 2- معیوب بودن فن خنک کننده
- 3- کثیفی کندانسور
- 4- خرابی فن اواپراتور
- 5- خرابی رله راه انداز کمپرسور
- 6- خرابی خازن راه انداز کمپرسور
- 7- خرابی لاستیک دور درب
- 8- اختلال در گردش هوا
- 9- خرابی سنسور دمای یخچال یا ترمیستور
- 10- عدم چرخه یخ زدایی
- 11- فضای گرم و عدم تبادل حرارتی مناسب
- 12- خرابی ترموفیوز
- 13- خرابی ترمودیسک
- 14- سوختگی المنت
- 15- از کار افتادن فن کندانسور

کمبود گاز موتور-1

در این ایراد سولفات زدن لوله ها طی کارکرد طولانی مدت یخچال باعث کم شدن گاز یخچال می شود و این فرایند سولفات باعث کپ شدن لوله ها می شود و گاز یخچال از بین می رود



معیوب بودن فن خنک کننده-2

در این ایراد سیم پیچ فن باعث داغی می شود و باعث می شود روغن نمد روتر از بین برود و فن کند کار کند و این کندی باعث سوختگی سیم پیچ فن می شود

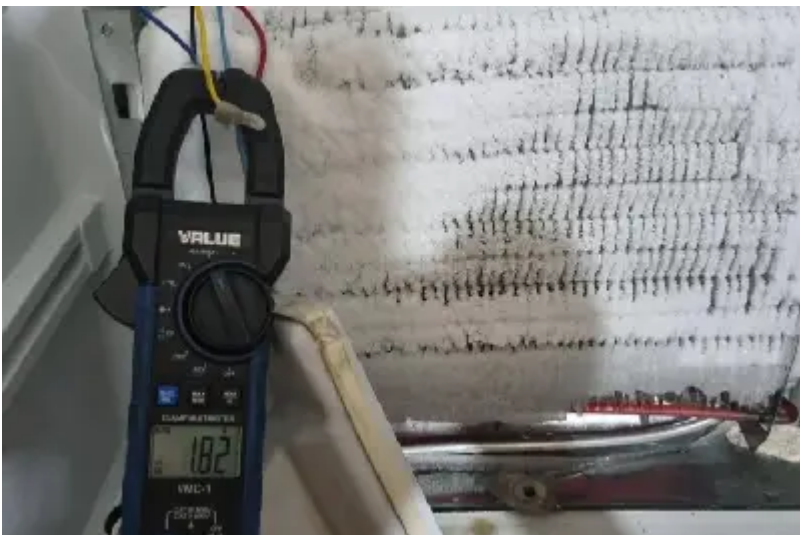
کثیفی کندانسور-3

کثیفی کندانسور باعث گیرپاچ و گرفتگی و کند کار کردن پمپاژ گاز و گرفتگی لوله باعث از بین رفتن و معیوب شدن لوله ها می شود



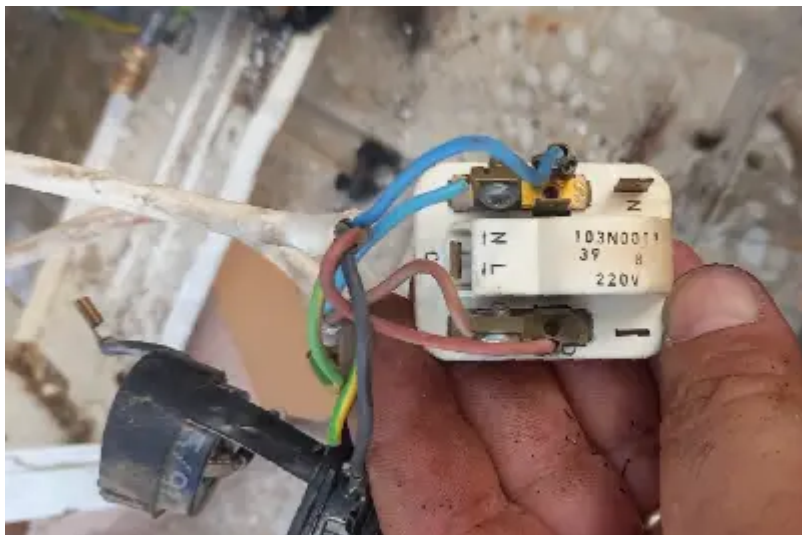
خرابی فن اواپراتور-4

در این ایراد نشتی آب باعث نفوذ به داخل شفت شده و باعث از بین رفتن روغن روتر می شود و طی کارکرد طولانی مدت باعث زنگ زدگی و دفرمگی فن شده و باعث سوختگی آن می شود



خرابی رله راه انداز کمپرسور-5

در این ایراد به خاطر جریان کشی برق و داغی کمپرسور باعث از بین رفتن پلاستیک رله و پوسیدگی آن شده که پلاستیک به شکل نارسانا عمل می کند در پوسیدگی و از بین رفتن به شکل رسانا به بدنه کمپرسور اتصالی می کند و باعث ذوب شدن پلاتین می شود و باید تعویض گردد



خرابی خازن راه انداز کمپرسور-6

در این ایراد خازن در فرایند ذخیره کننده نیرو در اوج بار هدایت کننده نیرو به کمپرسور عمل می کند و این فرایند پرو خالی شدن نیرو اگر در مسیر اتصالی به وجود بیاید و خازن باد کرده ودر حالت خازن تست ظاهری از بین نمی رود و المان های داخل خازن از کار می افتد که باید تعویض گردد



خرابی لاستیک دور درب-7

در این ایراد نفوذ آب باعث پوسیدگی می شود و آهن ربایی که در داخل لاستیک وجود دارد باعث زنگ زدگی و از بین رفتن قطب منفی آن می شود که در حالت خوب لاستیک دور درب بیش از 10 سال عمر نمی کند و در حالت بد کمتر از 6 سال عمر مفید آن می باشد

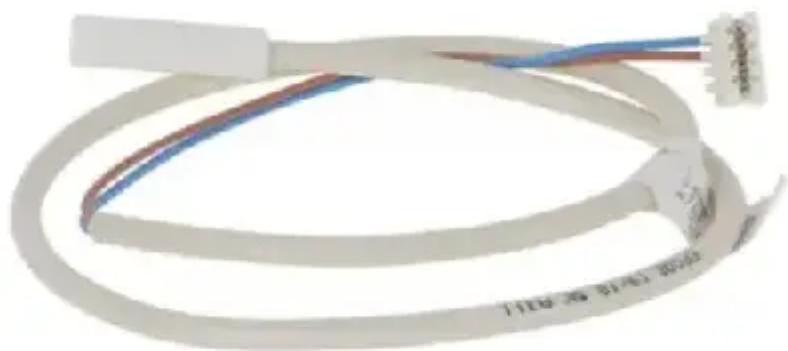


اختلال در گردش هوا-8

در این ایراد هر طبقه فریزر دور تا دور 3 الی 4 سانت فضای خالی باید داشته باشد طوری که در چیدمان مواد غذایی دقت بالایی داشته باشیم که محفظه یخچال گردش هوا داشته باشد

خرابی سنسور دمای یخچال یا ترمیستور-9

در این ایراد برق سنسور برای مصرف از برد 5 ولت دارد و در مصرفی سنسور 2 تا 3 ولت دارد که در عوامل اول خرابی برق می باشد و در مورد دوم خرابی داخلی مکانیکی سنسور است که المان هایی که در سنسور وجود دارد این المان ها دور سنسور پلاستیک است داخل سنسور فلزی مسی شکل است اگر اب داخل سنسور نفوذ کند می سوزد



عدم چرخه یخ زدایی-10

در این ایراد چرخه یخ زدایی به شکل سری می باشد که هر کدام این ها برای کار راه اندازی و فرمان از برد یخچال تغذیه می شود که فرمان می گیرد و به برد گزارش می دهد و این گزارش تا به برق المنت برسد 220 المنت فعال می شود و DC فرایند یخ زدایی با برق هر کدام از این المان ها خراب باشد چرخه یخ زدایی صورت نمی گیرد به [تعمیر برد](#) هم باید بپردازیم

فضای گرم و عدم تبادل حرارتی مناسب-11

وظیفه کندانسور دفع حرارت از داخل دستگاه به بیرون می باشد اگر این فرایند به خوبی صورت نگیرد گرما داخل باقی می ماند و باعث گرمی می شود اگر یخچال در جای که وسایل گرمایشی وجود داشته باشد قرار گرفته باشد و این محفظه باعث گرمای دو چندان می شود و یخچال هم رو به گرمی می شود

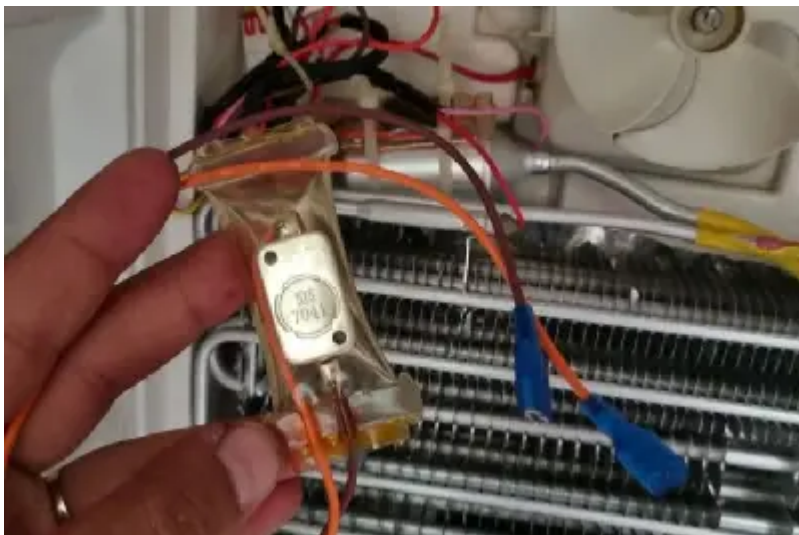
خرابی ترموفیوز-12

ترموفیوز در جای نامناسب و نزدیک المنت قرار گرفته است و این امر باعث سوختگی سریع ترموفیوز می شود و ترموفیوز را باید در جای مناسب با رعایت فاصله درست قرار دهیم و مورد دیگر برد فرمان دستگاه و یا تایمر خراب می باشد و باعث می شود که المنت حتی بعد از اتمام برفک زدایی از مدار خارج نشود و در نتیجه سوختن ترموفیوز اتفاق می افتد و به هیچ عنوان ترموفیوز را یکسره نکنید و یا جای ترموفیوز را با قطعاتی مثل ترمودیسک پر نکنید



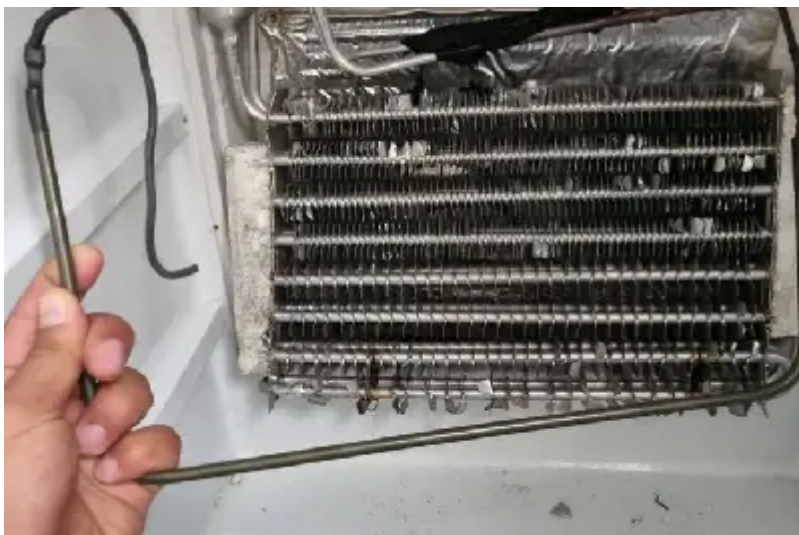
خرابی ترمودیسک-13

در این ایراد وقتی ترمودیسک از کار می افتد یخچال فریزر رء حالت برفک زدایی عمل نمی کند و فریزر گرم می شود ترمودیسک با المنت در مدار به صورت سری قرار می گیرد و زمانی که ترمودیسک جریان الکتریکی را از خود عبور ندهد باعث می شود که المنت روشن نشود



سوختگی المنت-14

در این ایراد جریان کشی بیش از حد برق و در حالت کارکرد المنت یخچال را از برق بکشیم و یا در حالت قطع و وصلی برق که المنت در مدار است باعث سوختگی المنت می شود و دلیل دیگر نشتی اب می باشد



از کار افتادن فن کندانسور-15

در این ایراد که کار فن کندانسور خنک کردن محفظه موتور و کندانسور است وقتی که فن از کار بیافتد کندانسور داغی فراوانی دارد باعث می شود که فریزر گرم شود و فن کندانسور باید تعویض گردد

