

علائم نشان دهنده ارور صفحه نمایشگر یخچال

علت های مختلفی باعث بروز چنین مشکلی می شود که صفحه نمایشگر یخچال ارور و چشمک می زند و حتما باید به تعمیر یخچال فریزر پردازیم

علت چشمک زدن و نمایش ارور در صفحه نمایش یخچال

چشمک زدن و نمایش ارور در صفحه نمایش یخچال می تواند دلایل مختلفی داشته باشد که برای عیب یابی دقیق و رفع آن، نیاز به بررسی توسط تکنسین متخصص می باشد. در ادامه به برخی از شایع ترین علل این مشکل اشاره می کنیم:

1. مشکلات مربوط به سنسورها:

معیوب بودن سنسور دمای یخچال: این سنسور وظیفه ی اندازه گیری دمای داخل یخچال را دارد و اگر دچار نقص شود، می تواند باعث چشمک زدن صفحه نمایش و نمایش ارور شود.

معیوب بودن سنسور ديفراست فریزر: این سنسور وظیفه ی کنترل فرآیند ذوب شدن برفک در فریزر را دارد و اگر خراب شود، می تواند باعث ارور و چشمک زدن صفحه نمایش شود.

معیوب بودن سنسور ديفراست یخچال: این سنسور مشابه سنسور ديفراست فریزر عمل می کند، اما در یخچال. خرابی این سنسور نیز می تواند باعث ایجاد مشکل شود.

معیوب بودن سنسور خارجی دستگاه: این سنسور دمای محیط را اندازه گیری می کند و در برخی از یخچال ها وجود دارد. خرابی این سنسور می تواند بر عملکرد کلی یخچال و نمایش ارور در صفحه نمایش تاثیر بگذارد.

معیوب بودن سنسور کشویی مجزای داخل یخچال: این سنسور در برخی از یخچال ها وجود دارد و وظیفه ی تنظیم دمای قسمت های مختلف یخچال را دارد. خرابی این سنسور می تواند باعث ایجاد مشکل در عملکرد یخچال و نمایش ارور شود.

معیوب بودن سنسور یخساز: این سنسور در یخچال هایی که یخساز دارند وجود دارد و وظیفه ی کنترل فرآیند یخساز را دارد. خرابی این سنسور می تواند باعث ایجاد مشکل در عملکرد یخساز و نمایش ارور شود.

2. مشکلات مربوط به فن ها:

خطای فن فریزر: اگر فن فریزر به درستی کار نکند، می تواند باعث گرم شدن بیش از حد فریزر، ذوب شدن برفک ها و ایجاد مشکل در عملکرد یخچال شود. این مشکل می تواند با چشمک زدن صفحه نمایش و نمایش ارور همراه باشد.

خطای فن یخچال: مشابه فن فریزر، اگر فن یخچال به درستی کار نکند، می تواند باعث گرم شدن بیش از حد یخچال، عدم خنک شدن کافی و ایجاد مشکل در عملکرد یخچال شود. این مشکل نیز می تواند با چشمک زدن صفحه نمایش و نمایش ارور همراه باشد.

خطای فن کندانسور: فن کندانسور وظیفه ی خنک کردن کندانسور را دارد و اگر خراب شود، می تواند باعث گرم شدن بیش از حد موتور و ایجاد مشکل در عملکرد کلی یخچال شود. این مشکل می تواند با چشمک زدن صفحه نمایش و نمایش ارور همراه باشد.

3. مشکلات مربوط به سیستم های ديفراست:

خطای سیستم ديفراست فریزر: اگر سیستم ديفراست فریزر به درستی کار نکند، برفک ها در فریزر انباشته می شوند و می توانند باعث ایجاد مشکل در عملکرد فریزر و نمایش ارور در صفحه نمایش شوند.

خطای سیستم ديفراست یخچال: مشابه سیستم ديفراست فریزر، اگر سیستم ديفراست یخچال به درستی کار نکند، برفک ها در یخچال انباشته می شوند و می توانند باعث ایجاد مشکل در عملکرد یخچال و نمایش ارور در صفحه نمایش شوند.

4. مشکلات مربوط به یخساز:

خطای سیستم یخساز: اگر سیستم یخساز دچار مشکل شود، می تواند باعث عدم تولید یخ، تولید یخ کم یا نامناسب و یا نمایش ارور در صفحه نمایش شود.

5. مشکلات مربوط به برد الکترونیکی:

خطای هیتر دمپر: هیتر دمپر وظیفه ی تنظیم دمای هوای ورودی به یخچال را دارد و اگر خراب شود، می تواند باعث ایجاد مشکل در عملکرد یخچال و نمایش ارور شود.

خطای ارتباطی برد به صفحه نمایشگر: اگر ارتباط بین برد الکترونیکی و صفحه نمایش دچار مشکل شود، می تواند باعث نمایش اطلاعات نادرست، چشمک زدن صفحه نمایش و یا نمایش ارور شود.

6. معیوب بودن سنسور یخساز-

7. خطای فن فریزر-

8. خطای فن یخچال-

خطای فن کندانسور-9

خطای سیستم دیفراست فریزر-10

خطای سیستم دیفراست یخچال-11

خطای سیستم یخساز-12

خطای هیتر دمپر-13

خطای ارتباطی برود به صفحه نمایشگر-14



تعمیر یخچال با ضمانت قطعات اورجینال

۰۹۱۲۴۲۶۴۷۳۵

www.sanat-tamir.com



معیوب بودن سنسور دمای یخچال

سنسور دما، مانند قلبی تپنده، وظیفه‌ی تنظیم دمای داخل یخچال را بر عهده دارد. این قطعه‌ی حساس، با اندازه‌گیری دمای داخل یخچال، اطلاعات را به برد الکتریکی ارسال می‌کند و برد الکتریکی با توجه به این اطلاعات، به کمپرسور فرمان می‌دهد تا روشن یا خاموش شود و دمای مطلوب را حفظ کند. اما گاه این قلب کوچک از کار می‌افتد و یخچال را در سرما یا گرمای طاقت‌فرسا فرو می‌برد.

علل خرابی سنسور دما

تمام شدن عمر سنسور: مانند هر قطعه‌ی الکتریکی دیگر، سنسور دما نیز عمر مفید مشخصی دارد و پس از مدتی از کار می‌افتد.

نفوذ آب به داخل سیم سنسور: نفوذ آب به داخل سیم سنسور، می‌تواند باعث ایجاد اتصالات کوتاه و خرابی آن شود.

مشکلات مکانیکی: ضربه خوردن یا آسیب دیدن فیزیکی سنسور نیز می‌تواند باعث خرابی آن شود.

نشانه‌های خرابی سنسور دما

نوسان دمای داخل یخچال: اگر سنسور دما معیوب باشد، ممکن است دمای داخل یخچال به طور ناگهانی و غیرقابل پیش‌بینی تغییر کند.

کارکرد بیش از حد کمپرسور: اگر سنسور دما دمای داخل یخچال را به درستی اندازه‌گیری نکند، ممکن است به برد الکتریکی اطلاعات اشتباهی ارسال کند و در نتیجه، کمپرسور بیش از حد کار کند و یخچال بیش از حد سرد شود.

گرم شدن بیش از حد یخچال: اگر سنسور دما دمای داخل یخچال را به درستی اندازه‌گیری نکند، ممکن است به برد الکتریکی اطلاعات اشتباهی ارسال کند و در نتیجه، کمپرسور به موقع روشن نشود و یخچال بیش از حد گرم شود.

نمایش کدهای خطا: برخی از یخچال‌های جدید، در صورت خرابی سنسور دما، کدهای خطا را در پنل کنترل نمایش می‌دهند.

راه‌حل مشکل خرابی سنسور دما

تعویض سنسور: سنسور دما یکبار مصرف بوده و غیرقابل تعمیر است.

نکات مهم

تعویض سنسور دما باید توسط یک تکنسین متخصص یخچال انجام شود.

قبل از شروع هرگونه تعمیر، برق یخچال را از پریز جدا کنید.

از دستکاری یا باز کردن سنسور دما خودداری کنید.

استفاده از سنسور دما با کیفیت و مناسب با مدل یخچال خود بسیار مهم است.

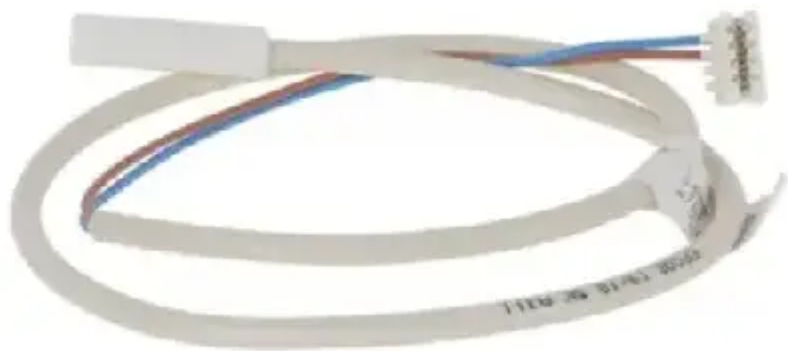
با درک عملکرد سنسور دما و علل خرابی آن، می‌توانید به طور موثرتری با مشکل خرابی سنسور دما مقابله کنید و از تنظیم دمای مطلوب در یخچال خود اطمینان حاصل کنید.

علاوه بر موارد ذکر شده، در نظر داشته باشید که

تمیز کردن سنسور دما به طور مرتب می‌تواند به افزایش طول عمر آن کمک کند.

در صورت مشاهده هرگونه مشکل در عملکرد یخچال، فوراً برای تعمیر آن اقدام کنید تا از آسیب بیشتر به یخچال جلوگیری کنید.

با انجام این اقدامات پیشگیرانه، می‌توانید از عملکرد صحیح سنسور دما و تنظیم دمای مطلوب در یخچال خود اطمینان حاصل کنید.



معیوب بودن سنسور دیفرانسیل فریزر

در بیشتر مواقع یخ زدگی سنسور می باشد که باعث می شود اهم سنسور با مولتی متر عدد صفر را نشا دهد یا اینکه بازر بزند و در اخر اتصال کوتاه رانشان دهد و نکته مهم این عیب وقتی اهم می گیریم عدد روی مولتی متر زیاد و کم می شود



معیوب بودن سنسور دیفرانسیل یخچال

در بیشتر مواقع یخ زدگی سنسور می باشد که باعث می شود اهم سنسور با مولتی متر عدد صفر را نشا دهد یا اینکه بازر بزند و در اخر اتصال کوتاه رانشان دهد و نکته مهم این عیب وقتی اهم می گیریم عدد روی مولتی متر زیاد و کم می شود

معیوب بودن سنسور کشویی مجزای داخل یخچال

فضای کپ بودن سنسور داخل کشویی وکاجویی

معیودن بودن سنسور یخساز

به خاطر چپ گرد وراست گرد یخساز و اختلال در جریان کشی در حالت حرکت کشیدگی سیم باعث پارگی و اختلال در یخساز می شود

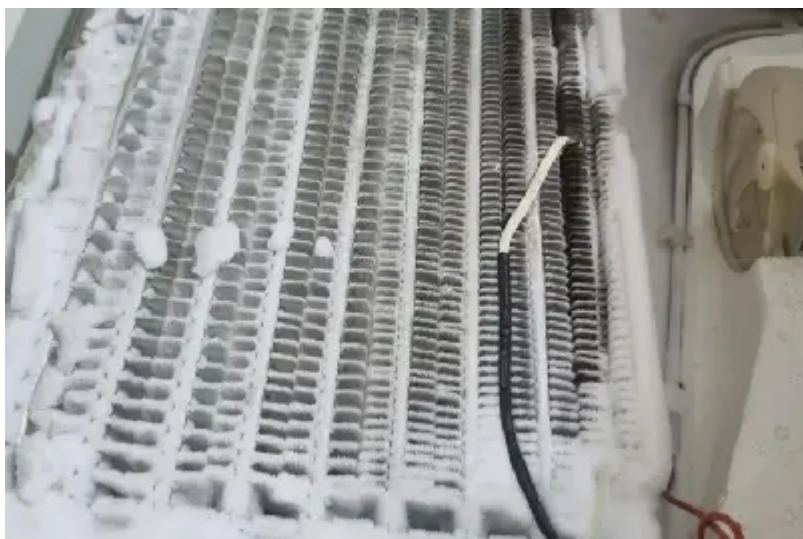


خطای فن فریزر

بیشترین مشکلات در عملکرد روتر و بالشتک اغلب به خاطر خرابی فن‌های درونی آنهاست. اگر اطمینان حاصل کرده‌ایم که مکانیک دستگاه درست است، باید به بررسی فن متمرکز شویم. ابتدا به ورودی برق فن می‌پردازیم که تمام این ورودی‌ها از یک راه‌انداز برد مشعل تامین می‌شود. عملکرد این برد در نظم دادن و تنظیم جریان برق به قطعات اصلی تأثیر دارد.

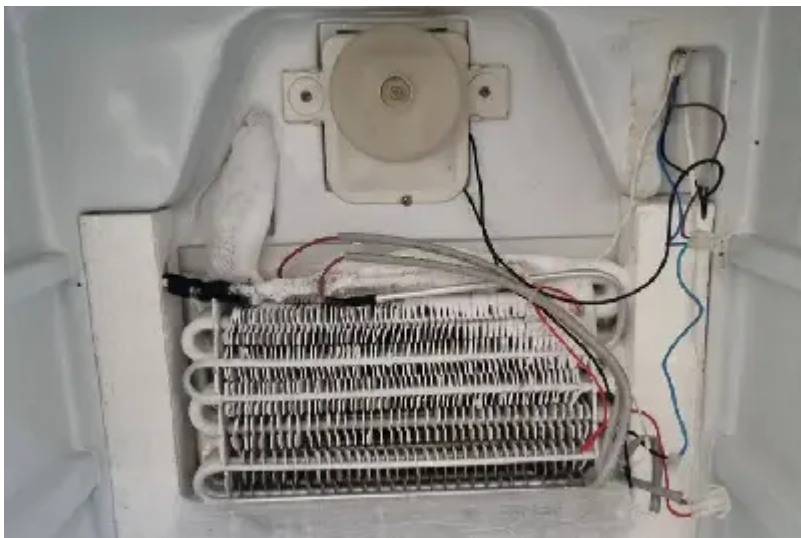
به سرعت به بلوک راه‌انداز در قسمت برد می‌رویم و با دو مرحله تست، مشکلات را شناسایی می‌کنیم. در مرحله اول، با تست در سردی، پین‌های قرار گرفته روی برد را جدا کرده و برد را از قسمت مصرف‌کننده جدا می‌کنیم. با استفاده از مولتی‌متر تست در سرد را انجام داده و قطعه معیوب را شناسایی می‌کنیم. سپس قطعه معیوب را با یک مدل سالم جایگزین می‌کنیم.

توصیه می‌شود که در تست گرم، این کار انجام نشود و بهتر است در صورت وجود هرگونه خرابی، به یک تعمیرکار متخصص برد مراجعه کنید.



خطای فن یخچال

بیشتر خرابی از سیم پیچ ونشتی اب به فن می‌باشد که باعث زنگ زدگی می‌باشد



خطای فن کندانسور

بیشتر خرابی از گرد و غبار و گرمای موتور ایجاد می شود



خطای سیستم دیفرست فریزر

از کار افتادگی و نامنظم کار کردن سنسور می باشد



خطای سیستم دیفرست یخچال

از کار افتادگی و نامنظم کار کردن سنسور می باشد

خطای سیستم یخساز

در اکثر مواقع کیپ بودن فیلتر اب و یخ زدگی لوله مجزا که اب یخساز و نامنظم کار کردن المان های داخل یخساز



خطای هیتر دمپر

در این ایراد هیتر رشته سیم های خیلی نازک داخل هیتر ساخته شده است که بیشتر خرابی از اضافه بار برق می باشد

خطای ارتباطی برد به نمایشگر

ایراد های رایج یخچال ها و همیشه گفت نادر ترین ایرادها از شرکت سازنده ان دستگاه می باشد به علت کوچک گرفتن سیم ها می باشد که باعث کشش می شود

