

علت کار نکردن فن یخچال (Refrigerator fan not working) امروزه یخچال و فریزر به عنوان عضو جدا نشدنی خانواده ها محسوب میشوند و تصور زندگی بدون حضور این دو عملاً غیر ممکن خواهد بود. میزان استهلاک یخچال فریزر نسبت به سایر وسایل خانگی بسیار بیشتر بوده چرا که در زمان هایی که تمام وسایل برقی خاموش بوده و در حال استراحت اند، این یخچال و فریزر هستند که بدون استراحت و فوت وقت در حال کار کردن میباشند. پس باید توجه بیشتری به این دو عضو دوست داشتنی منزل کرد. در قطعات یخچال و فریزر از فن استفاده شده است، فن وظایف مهمی به عهده دارد که اولین وظیفه ی آن پخش کردن باد خنک به سراسر محیط یخچال و فریزر است و وظیفه ی بعدی آن خنک کردن قطعاتی است که در نتیجه ی کار کردن گرمای زیادی تولید میکنند. با توجه به توضیحات داده شده میدانیم که اگر فن یخچال فریزر معیوب شود، مشکلات بسیاری برای یخچال فریزر ایجاد خواهد شد. در ادامه ی این مقاله با ما همراه باشید، تا با هم به بررسی علائم خرابی فن یخچال فریزر و راهکار های برطرف کردن این مشکل بپردازیم. شما عزیزان میتوانید سوالات خود را در بخش کامنت همین مقاله با کارشناسان ما در میان بگذارید و از مشاوره رایگان ما بهره مند شوید.

تعمیر یخچال فریزر در تهران:

اگر برای یخچال و فریزر شما مشکلی پیش آمده بهتر است، با کارشناسان تهران سرویس آنلاین تماس حاصل نمایید. این مجموعه با داشتن بیش از 10 سال سابقه در زمینه **تعمیر یخچال** فریزر آماده خدمت رسانی به شما مشتریان عزیز میباشد. تیم تخصصی تهران سرویس آنلاین تعمیرات انواع برند یخچال فریزر در سراسر تهران را با ارائه گارانتی 6 ماه انجام داده و به جهت آسودگی و رفاه حال مشتریان عزیز امکان سرویس دهی به سراسر تهران را در کمتر از 1 ساعت فراهم نموده است. برای ثبت درخواست خود همین حالا از طریق چت آنلاین و یا تماس با شماره پشتیبانی مجموعه اقدام نمایید.

انواع فن به کار رفته در یخچال فریزر:

در یخچال فریزر بسته به نوع و مدل آن ممکن است چندین فن بکار رفته باشد، که برای آشنایی بیشتر با آنها قصد داریم به صورت مختصر به توضیح هر یک بپردازیم. در دسته بندی انواع فن یخچال میتوان از دسته بندی ولتاژ و نوع دور آن ها استفاده کرد اما مهمترین دسته بندی از لحاظ محل قرارگیری فن یخچال فریزر خواهد بود. در مدل های قدیمی یخچال فریزر یک فن با ولتاژ 220 ولت به کار رفته است، که با اتصال یخچال فریزر به برق فن با بالاترین توان ممکن شروع به کار میکند، اما با پیشرفت تکنولوژی و استفاده از بردهای هوشمند در وسایل الکتریکی فن به برد متصل شده و با توجه به شرایط محیط شروع به کار مینماید.

فن داخلی یخچال:

اغلب دستگاه های یخچال فریزر این قطعه را داخل محفظه های خود دارند، که وظیفه ی آن گردش مناسب هوای درون یخچال فریزر است، که به سر شدن دمای محیط نیز کمک شایانی مینماید.

فن اوپراتور یخچال:

فن اوپراتور در قسمت فریزر قرار دارد و در فرایند انجماد نقش اساسی دارد. هر زمانی که صدای ناهنجاری از قسمت فریزر به گوشتان رسید، دلیلش احتمالاً خرابی فن اوپراتور است. در صورت بروز مشکل برای این فن، فرایند یخساز ی و خنک شدن یخچال هم مدت زمان بیشتری طول خواهد کشید.

علائم خرابی فن اوپراتور:

فن اپراتور اغلب در فریزر قرار دارد، به همین دلیل اگر از فریزر شما صداهای نابهنجار و صداهایی مشابه گیر کردن پره های فن به گوش می رسد، بدین منظور است که فن اپراتور شما دچار مشکل شده است. از دیگر نشانه های خرابی فن اپراتور بالا رفتن دمای مواد غذایی و خنک نشدن دستگاه است. این فن اغلب بر اثر فرسودگی به جهت استفاده زیاد، نوسانات برقی و عدم تمیز کردن برفک دستگاه دچار مشکل می شود. در برخی مواقع سرویسکاران ما با تمیز کردن و سرویس یخچال، یخ زدگی های فن را از بین برده و مشکل فن را حل خواهند کرد. اگر شما عزیزان هم علائم خرابی فن یخچال فریزر را مشاهده کردید. در وهله اول دستگاه را خاموش کرده و با استفاده از یک سشوار برفک ها را از بین ببرید. در صورت حل نشدن مشکل دستگاه می توانید با تعمیرکار یخچال فریزر خود تماس حاصل نمایید.

فن کمپرسور یخچال فریزر:

شاید هنگام جابه جایی و یا تمیز کردن یخچال فریزر خود این قطعه را دیده باشید، این فن وظیفه خنک کردن کمپرسور یخچال را بر عهده دارد. فن کمپرسور که در قسمت پشتی یخچال و در کنار کمپرسور جای دارد، از طریق کویل های بیرونی هوای خنک را وارد کرده و در اطراف کمپرسور گردش می دهد تا مانع از گرم شدن آن شود. این فن باید در هنگام سرویس یخچال تمیز شده و از سلامت آن اطمینان حاصل شود.

فن کندانسور یخچال:

این فن در تمامی یخچال ها وجود ندارد، اما بیشتر یخچال های جدید، مجهز به آن هستند. وظیفه ی فن کندانسور، خنک کردن کویل های کندانسور است و محل قرارگیری آن هم، پشت یخچال است. فن کندانسور باعث گردش هوا در کویل های کندانسور شده و به این طریق، کویل ها گرمای هوا را گرفته و آن را از سینی تخلیه در می کنند. به این طریق، مایعی که به علت برفک زدایی در سینی تخلیه وجود دارد، تبخیر خواهد شد.

علائم خرابی فن کندانسور یخچال

- جمع شدن آب در زیر یخچال
- [روشن و خاموش شدن سریع یخچال فریزر](#)
- افزایش دمای یخچال فریزر
- شنیدن صداهای غیر معمول از دستگاه

همانطور که گفتیم وظیفه فن کندانسور خنک کردن کندانسور و کمپرسور یخچال فریزر است، در نتیجه بروز کوچکترین مشکل در در این قطعه باعث گرم شدن کمپرسور و در ادامه سوختگی موتور یخچال خواهد شد.

دسته بندی فن های یخچال بر اساس نوع دور عملکرد آنها:

فن هایی با دور ثابت:

فن هایی با این دو معمولاً در کندانسور یا فن های داخلی هستند.

فن های بادور متغیر:

این نوع فن ها در یخچال فریزر های پیشرفته با تکنولوژی های جدید استفاده میشود و تعداد دور آنها بر اساس شرایط دستگاه تعیین می گردد، جنس این نوع فن اغلب سرامیکی بوده و برای اپراتور از آن استفاده می شود.

وظیفه فن یخچال چیست ؟

گاز میرد در سیکل سرمایشی یخچال فریزر به شکل سرما از لوله های کندانسور عبور کرده و در اواپراتور وارد می شود. وظیفه فن یخچال فریزر این است که این سرما را در داخل محفظه یخچال به گردش در آورده با تمام قسمتهای یخچال به یک میزان خودش شوند.

با توجه به اینکه فن یخچال به کدام قسمت متصل دستگاه شما متصل باشد، نوع فعالیت آن مشخص میشود. به طور مثال اگر فن یخچال به ترموستیک دستگاه متصل باشد، بعد از شروع به کار کردن یخچال و روشن شدن موتور در مدت زمان کوتاهی فن شروع به کار خواهد کرد، چرا که باید به میزان لازم -۵ درجه رسیده باشد. در سایر یخچال ها بعد از روشن شدن موتور فن فعالیت خود را آغاز می نماید. در زمان هایی که موتور یخچال شما شروع به کار کرده و همزمان شما درب یخچال خود را باز کنید، با توجه به دستور سونچی که در لای درب یخچال قرار دارد، فن یخچال خاموش شده و چراغ روشن خواهد شد.

علت کار نکردن فن یخچال:

- نداشتن محافظ و ایجاد نوسان برق در دستگاه
- عدم سرویس و تمیز کردن دستگاه و تجمع گرد و غبار و الودگی ها
- خرابی برد الکتریکی
- خرابی شدن پروانه فن یخچال فریزر
- عدم توجه به سرویس سخچال فریزر

نکته مهم:

با انجام [سرویس یخچال](#) فریزر از ایجاد مشکل در فن و سایر قطعات یخچال فریزر به سادگی میتوان جلوگیری کرد.

چرا فن یخچال خاموش و روشن میشود؟

برخی موارد هست که فن دستگاه شما به طور کاملاً از کار نیوفتاده و دائماً روشن خاموش میشود که برای بررسی علت این مشکل باید به سراغ قطعات زیر برویم:

- بروز مشکل در قطعات الکتریکی یخچال
- نوسانات برقی
- خرابی ترموستات یخچال فریزر
- خرابی کمپرسور یخچال
- یکسره کار کردن یخچال فریزر
- وجود نشستی در سیکل گاز
- خرابی محافظ الکتریکی یخچال

اگر تخصص کافی برای بررسی این قطعات را ندارید، لطفاً از انجام هرگونه تعمیرات بر روی دستگاه بپرهیزید.

راهکار های جلوگیری از خرابی فن داخل یخچال:

1. حتماً در طول استفاده از یخچال فریزر خود سرویس و روغن کاری فن را از یاد نبرید، چرا که با انجام روغن کاری آرمیچر و پره های فن به راحتی چرخیده و طول عمر فن شما به طرز چشمگیری افزایش پیدا میکند. برای این کار کفایت با سرویس کاران یخچال فریزر تهران سرویس آنلاین تماس حاصل نمایید.
2. در هنگام جابجایی حتماً تمامی وسایل داخل یخچال را از آن خارج کرده و با احتیاط کامل دستگاه خود را جابجا نمایید چرا که ممکن است در اثر ضربه به دستگاه شما دچار مشکل شود.

3. برای تمیز کردن فن یخچال می توانید از دستمال تمیز و جاروبرقی برای حذف گرد و غبار که بر روی کمپرسور و پره های فن نشسته است استفاده نمایید.
4. هرگز استفاده از محافظ برق برای یخچال فریزر را فراموش نکنید.

تعمیر و تعویض فن یخچال فریزر در شمال تهران:

تهران سرویس آنلاین با داشتن شعبه در شمال تهران امکان اعزام نیرو در کمتر از یک ساعت را برای مشتریان عزیز شمال شهر فراهم نموده است. کفایت با شماره تلفن ۲۲۶۶۹۱۹۶ تماس حاصل نمایید.

تعمیر و تعویض فن یخچال فریزر در غرب تهران:

همشهریان عزیز ساکن غرب تهران برای ثبت سفارشات خود کفایت با شماره تماس ۴۴۲۸۴۷۴۳ تماس بگیرند، تا از تمامی خدمات تهران سرویس آنلاین با ضمانت ۶ ماه بهرمنند شوند.

تعمیر و تعویض فن یخچال فریزر در شرق تهران:

تهران سرویس آنلاین تعمیر یخچال را در سراسر شرق تهران در کمترین مدت زمانی با ضمانت نامه و ارائه داغی قطعات تعویضی انجام میدهد. تمامی خدمات بر اساس نرخ اتحادیه و در پایان کار از مشتریان عزیز دریافت میشود. تماس با ۷۷۲۴۱۵۰۵

تعمیر و تعویض فن یخچال فریزر 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 یخچال مشتریان عزیز مینمایند. ضمانت نامه تهران سرویس آنلاین برای تمامی تعمیرات صادر و مشتریان عزیز با عضویت در باشگاه مشتریان ما از ۱۰ درصد تخفیف برخوردار میگردد. شماره تلفن شعبه مرکزی ۶۶۵۹۳۳۶۸

تعمیر و تعویض فن یخچال فریزر در جنوب تهران:

تهران سرویس آنلاین برای رفاه حال مشتریان عزیز جنوب تهران شعب این منطقه را با شماره تماس ۵۵۷۹۵۴۳۴ تاسیس و تمامی خدمات تعمیر سرویس و نصب یخچال را به مشتریان عزیز ارائه میدهد.