



**Namatek**  
True Education

# Types of Heaters

[www.namatek.com](http://www.namatek.com)

آشنایی با ۴ نوع اصلی  
بخاری ها

## فهرست مطالب

۱. آشنایی با انواع بخاری
۲. بخاری گازی از انواع بخاری ها
۳. بخاری پرسیو از انواع بخاری ها
۴. بخاری نفتی از انواع بخاری ها

با نزدیک شدن به فصل سرما استفاده از انواع بخاری در اقلیم های مختلف کشور به منظور ایجاد هوایی مطبوع در فضاها گسترش می یابد. اگرچه بسیاری از بخش های تجاری، آموزشی و حتی مسکونی، امروزه به سمت استفاده از سیستم های تهویه مطبوع مرکزی رفته اند؛ اما استفاده از بخاری ها به علت هزینه های جاری و مصرف گاز پایین همچنان رایج است.

در این مقاله قصد داریم به معرفی انواع بخاری ها و مزایا و معایب هر یک بپردازیم.

با ما همراه باشید.

## آشنایی با انواع بخاری

انواع بخاری را می توان به صورت زیر دسته بندی کرد:

- گازی
- برقی
- پاسیو
- نفتی



بخاری های نفتی قدیمی ترین نوع بخاری و بخاری های برقی جدیدترین نوع هستند. استفاده از انواع بخاری وابسته به نوع کاربری فضا و ابعاد آن است و هر کدام از این بخاری ها تنوع بالایی در طرح و رنگ دارند. در ادامه هر یک از آن ها را بررسی خواهیم کرد.

## #۱ بخاری گازی از انواع بخاری ها

در بین انواع بخاری، بخاری گازی (Gas Heater) جزء وسایل گرمایشی است که سال های زیادی از ورود آن به خانه های ما می گذرد. در طول این سال ها تغییر و تحولاتی چه در ظاهر و چه در نوع کارکرد این بخاری ها به وجود آمده است. از انواع بخاری گازی های موجود در بازار می توان به بخاری های طرح شومینه و بدون دودکش اشاره کرد.



مهم ترین مزایای بخاری های گازی عبارت اند از:

- پایین بودن هزینه های جاری
- راحتی نصب و حمل و نقل آن ها
- تولید گرمای قابل قبول با توجه به ارزش حرارتی بالای گاز طبیعی

اما بزرگ ترین نقصان این نوع بخاری می توان به مورد زیر اشاره کرد:

- خطرات جانی در اثر بروز خطای انسانی

## #۲ انواع بخاری برقی

بخاری برقی (Electrical Heater) پس از گسترش استفاده از برق در زندگی های امروزی به بازار وارد شد. این بخاری ها با توجه به احتمال

قطعی گاز در زمستان و یا خطرات احتمالی استفاده از بخاری گازی (مرگ خاموش) بسیار مورد استقبال قرار گرفتند. بخاری های برقی اگرچه حرارت خوبی را به خصوص از طریق تابش تولید می کنند؛ اما به علت پایین بودن راندمان المنت های برقی معمولا بازدهی پایینی دارند.



انواع بخاری های برقی به دو دسته زیر تقسیم می شوند:

- بخاری برقی تابشی
- بخاری برقی فن دار

در ادامه به بررسی هر یک خواهیم پرداخت.

## ۱-۲# بخاری برقی فن دار (Electric Fan Heater)

یکی از انواع بخاری های برقی، نوع فن دار آن است. در قسمت جلوی این بخاری ها یک المنت وجود دارد که با چرخش هوا گرما را به بیرون انتقال می دهد. در این دستگاه سنسور و ترموستات هایی به کار رفته است که وقتی دمای محیط به اندازه دلخواه رسید، دستگاه به طور اتوماتیک خاموش می شود.



مزایای بخاری های برقی فن دار عبارت اند از:

- قابل حمل بودن
- مصرف پایین برق
- اتوماتیک بودن دستگاه

همچنین از معایب این دستگاه ها می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- هزینه تعمیرات و نگهداری بالا
- عدم امکان استفاده در محیط های مرطوب
- عدم امکان استفاده در محیط های بزرگ

## #۲-۲ بخاری برقی تابشی ( Electric Radiant ) (Heater)

بخاری برقی تابشی از تعدادی المنت برای ایجاد حرارت استفاده می کند. این المنت ها با دریافت الکتریسیته و مقاومت الکتریکی که داخل آن ها نصب شده است، گرم می شوند و حرارت را به محیط منتقل می کنند. تابش در این نوع بخاری حرارت بالایی را انتقال می دهد. به علاوه انتقال حرارت همرفتی هم در این نوع از انواع بخاری وجود دارد.





### #۳ بخاری پاسیو از انواع بخاری ها

کافه ها و رستوران هایی که از فضای نیمه باز محیطی در طول زمستان استفاده می کنند، با کمک بخاری پاسیو (Patio Heater) گرم می شوند. در قسمت بالایی بخاری مشعلی قرار دارد که گاز مایع را می سوزاند و دور تا دور بخاری از ورقه فلزی سوراخ دار یا حفاظ های فلزی که طرح و رنگ

جذابی دارند پوشیده شده است و گرمای شعله های آتش به این شکل به محیط منتقل می شود.



مزایای مهم بخاری پاسیو عبارت اند از:

- ایمنی بالاتر بخاری پاسیو نسبت به دیگر انواع بخاری
- مصرف سوخت پایین
- صدای کم
- نیاز به فضای کم

- قابلیت استفاده در محیط های شیک و تجاری

## #۴ بخاری نفتی از انواع بخاری ها

بخاری نفتی (Oil Heater) از انواع بخاری است که دیگر مدت هاست کسی از آن استفاده نمی کند و حتی آن را نمی شناسند. به خاطر بوی نفت و دود این نوع بخاری دیگر مورد پسند نیست. همچنین این مدل از بخاری همیشه پرخطر و مسبب آتش سوزی های بسیار بوده است. بخاری های نفتی امروزه بیشتر به عنوان یک وسیله تزئینی در منازل دیده می شوند و دیگر کارایی اصلی خود را از دست داده اند. عدم دسترس بودن نفت برای عموم جامعه نیز در این مسئله موثر بوده است.



## جمع بندی

با شناخت انواع بخاری ها و مزایا و معایب هر یک، حالا می توان بیشتر در رابطه با علت فراگیر شدن بخاری های گازی صحبت کرد. با توجه به هزینه پایین خرید این وسیله و همچنین هزینه جاری پایین نسبت به دیگر انواع وسایل گرمایشی می توان گفت که اولین انتخاب برای هر منزل مسکونی و مکان های آموزشی-تجاری بخاری گازی است. اگرچه امروزه سیستم های تهویه مطبوع مرکزی جای این بخاری ها را در مجتمع

های مسکونی گرفته اند؛ اما هنوز هم در خانه های ویلایی شاهد استفاده از این تکنولوژی هستیم.