



Namatek
True Education

Washing Machine Not Draining

www.namatek.com

علت تخلیه نشدن
آب لباسشویی

فهرست مطالب

۱. سیستم تخلیه ماشین لباسشویی چگونه کار می کند؟
۲. علت تخلیه نشدن آب لباسشویی چیست؟
۳. چگونه آب تخلیه نشده از ماشین لباسشویی را خارج کنیم؟

خیلی از تعمیرکاران لباسشویی در یافتن علت تخلیه نشدن آب لباسشویی سردرگم می شوند. تخلیه نشدن آب لباسشویی علت های مختلفی دارد و می تواند مشکلات دیگری را در پی داشته باشد.

با دانستن عوامل موثر بر تخلیه نشدن آب در ماشین لباسشویی می توان از بروز تمام مشکلات بعدی جلوگیری کرد. در این مقاله به شکل کامل توضیح می دهیم که چه مواردی می توانند باعث این اتفاق شوند و چگونه باید مشکل را برطرف کرد.

سیستم تخلیه ماشین لباسشویی چگونه کار می

کند؟

سیستم تخلیه ماشین لباسشویی (Washing Machine Drain System) در فرآیند شستشوی البسه آب را از لگن تخلیه می کند. در این سیستم پمپ تخلیه آب را از بخش پایین ماشین لباسشویی به شیلنگ تخلیه فرستاده و این شیلنگ با فرم مخصوصی که دارد، مسیر تخلیه آب را به طرف فاضلاب هدایت می کند. به بیان دیگر زمانی که آب در مجرای سراسیبه شیلنگ حرکت می کند از فاضلاب خارج می شود.



علت تخلیه نشدن آب لباسشویی چیست؟

مشاهده جمع شدن آب در داخل دیگ ماشین لباسشویی اتفاق تلخی است که ممکن است شما هم آن را تجربه کنید.

چندین علت مختلف برای تخلیه نشدن آب ماشین لباسشویی وجود دارد که از جمله مهم ترین آن ها عبارت اند از:

۱. انسداد پمپ تخلیه

۲. گرفتگی فیلتر

۳. انسداد شیلنگ تخلیه آب خروجی

۴. وجود مشکل در میکروسوییچ درب دستگاه

۵. خرابی برد یا تایمر ماشین لباسشویی

۶. گرفتگی هیدروستات ماشین لباسشویی

۷. استفاده از مواد شوینده نامرغوب

عدم تخلیه آب ماشین لباسشویی ممکن است در اثر بروز هر یک از اختلالات فوق به وجود آید که بایستی در مرحله عیب یابی دستگاه به دقت بررسی شود تا با تشخیص درست بتوان این مشکل را برطرف کرد.

تخلیه نشدن آب لباسشویی به علت انسداد پمپ تخلیه

اولین و متداول ترین علت تخلیه نشدن آب لباسشویی و تجمع آن در دیگ، گرفتگی پمپ تخلیه است. در صورت وجود گرفتگی در پمپ تخلیه به راحتی می توان با خارج کردن آشغال و ذرات باقی مانده در داخل آن این مشکل را برطرف کرد.

البته بررسی هر چند وقت یک بار پمپ تخلیه باعث می شود تا از بروز چنین مشکلاتی جلوگیری شود. افزون بر این موارد در برخی مواقع ممکن است در اثر فرسوده شدن دستگاه و استفاده بیش از حد از آن پمپ تخلیه دچار اختلال شود که در این صورت باید این قطعه تعویض گردد.



تخلیه نشدن آب لباسشویی به علت گرفتگی فیلتر

فیلتر از جمله مهم ترین قطعات مصرفی در ماشین لباسشویی است که در صورت به وجود آمدن هر گونه اختلال در آن ممکن است فرآیند تخلیه آب داخل دیگ دچار مشکل شود.

گیر افتادن ذرات ریز از جمله دکمه لباس، سکه و... منجر به گرفتگی فیلتر می شود. البته این قطعه به دلیل این که در فرآیند ورود و تخلیه آب نقش دارد، دائماً آلوده و کثیف می شود.

فیلتر تخلیه وظیفه جمع کردن پرز البسه و اجسام داخل لباس ها را بر عهده دارد. به همین دلیل باید مرتباً باز شده و تمیز شود.

عدم تمیز کردن مرتب فیلتر ماشین لباسشویی علاوه بر به وجود آوردن مشکلاتی چون عدم تخلیه کامل آب منجر به کاهش طول عمر دستگاه می شود. در بسیاری از ماشین های لباسشویی این قطعه در بخش پایینی دستگاه تعبیه شده است تا فرآیند تمیزکاری و تعویض آن راحت تر شود. برای تمیز کردن فیلتر ماشین لباسشویی یا همان کوبین تراپ (Coin trap) ابتدا باید دستگاه را خاموش کرده و به آرامی فیلتر را از محل خود خارج کنید.

سپس فیلتر را با استفاده از یک دستمال کاغذی یا حوله نرم تمیز نمایید. در صورت وجود لایه های ضخیم تر از رسوبات در این قطعه بهتر است از فرچه یا مسواک به همراه شوینده قوی استفاده کنید.



تخلیه نشدن آب لباسشویی به علت انسداد شیلنگ تخلیه

یکی دیگر از علت های اصلی تخلیه نشدن آب ماشین لباسشویی وجود هر گونه مشکل از قبیل پارگی یا گرفتگی در شیلنگ تخلیه است. این شیلنگ به

مسیر تخلیه فاضلاب یا سیفون زیر سینک ظرفشویی متصل می شود تا فرآیند تخلیه به درستی صورت گیرد. ممکن است در اثر فرسوده شدن شیلنگ تخلیه مشکل عدم تخلیه کامل آب در دستگاه به وجود آید. عمر مفید با کیفیت ترین شیلنگ های تخلیه حدود ۵ الی ۶ سال بوده و پس از گذشت این مدت زمان ممکن است کارایی خود را از دست دهند. در صورتی که شیلنگ تخلیه دستگاه شما دچار پارگی شده باشد، به صورت موقت می توانید آن را با چسب برق بپوشانید؛ اما بهتر است در اسرع وقت این شیلنگ را تعویض کنید.



افزون بر موارد فوق برای بررسی سلامت شیلنگ تخلیه باید موارد زیر را در نظر بگیرید:

- وجود مشکل یخ زدگی شیلنگ در فصول سرد سال
- عدم چرخش آزاد شیلنگ و وجود مشکل خشک شدگی در آن

عدم تخلیه آب به دلیل کار نکردن میکروسوئیچ

سیستم میکروسوئیچ ماشین لباسشویی وظیفه قفل کردن درب دستگاه در حین انجام عملیات را دارد. زمانی که در این سیستم اختلالی به وجود می آید، علاوه بر مشکل قفل نشدن درب، فرآیند تخلیه آب نیز دچار مشکل می شود.

عدم تخلیه آب دیگ به دلیل خرابی برد لباسشویی

برد یا تایمر از مهم ترین و اصلی ترین قطعات ماشین لباسشویی بوده و به نوعی مغز دستگاه است. این قطعه دستور شروع به کار هر قطعه الکترونیکی را صادر می کند.

خرابی برد یا تایمر ماشین لباسشویی مشکلات بسیار زیادی را در بخش های مختلف دستگاه به وجود می آورد که یکی از رایج ترین آن ها تخلیه نشدن آب ماشین لباسشویی است. در اینصورت معمولا نیاز است که به تعویض تایمر ماشین لباسشویی پردازید.

تخلیه نشدن آب لباسشویی به علت گرفتگی هیدروستات

انسداد و گرفتگی در هیدروستات ماشین لباسشویی هم یک علت تخلیه نشدن آب لباسشویی است. این لوله پلاستیکی مانند فیلتر تخلیه ممکن است در اثر تجمع آلودگی ها و ذرات ریز دچار گرفتگی شود. برای تمیز کردن هیدروستات تنها کافی است با استفاده از محلول غلیظ آب و سرکه آن را شستشو دهید.

عدم تخلیه آب به دلیل استفاده از مواد شوینده بی کیفیت و نامناسب

یکی از مواردی که بسیاری از کاربران آن را نادیده می گیرند، استفاده بیش از حد از مواد شوینده و همچنین مواد نامرغوب در ماشین لباسشویی است. ریختن مقدار زیاد مواد شوینده در ماشین لباسشویی منجر به ایجاد کف بیش از حد در داخل دیگ و در نهایت موجب بروز مشکل تخلیه نشدن آب دستگاه می شود.

همچنین استفاده از مواد شوینده بی کیفیت و نامناسب در اغلب موارد علاوه بر تمیز نکردن درست لباس ها باعث تجمع ذرات ریز و حل نشده پودر در مجاری شیلنگ تخلیه می شود. برای جلوگیری از مشکل عدم تخلیه کامل آب ماشین لباسشویی بهتر است از مواد شوینده با کیفیت به اندازه استفاده کنید.

چگونه آب تخلیه نشده از ماشین لباسشویی را خارج کنیم؟

برای تخلیه هر چه سریع تر آب جمع شده در داخل دیگ ماشین لباسشویی ابتدا فیلتر پمپ تخلیه را باز کرده و سپس اهرم پیچ موجود در آن را به سمت چپ بچرخانید.



در بسیاری از ماشین های لباسشویی فیلتر پمپ به راحتی با یک فشار جزئی از محل خود جدا می شود؛ اما در حالت کلی بهتر است برای باز کردن این قطعه از پیچ گوشتی تخت یا همان دو سو استفاده کنید. البته پیش از اقدام به انجام این کار بهتر است فرش زیر لباسشویی را جمع کنید.