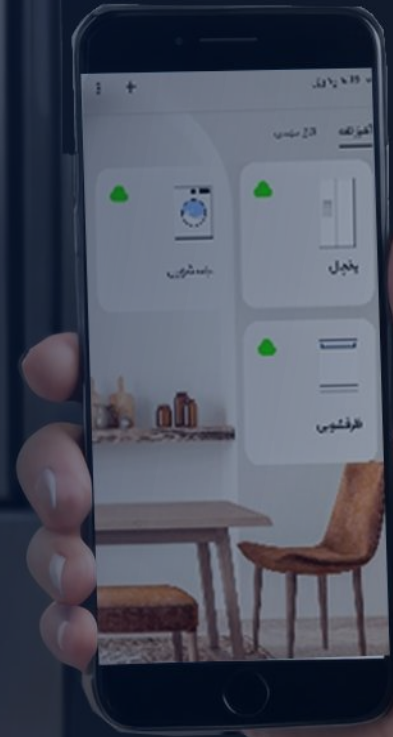


# IOT Sales Talk

## يخچال فریژر





## ■ یخچال فریزر IoT چیست؟

به دستگاهی اشاره دارد که از فناوری اینترنت اشیا بهره می‌برد تا به کاربران امکان کنترل و مدیریت بهتر از راه دور بر روی دستگاه را بدهد. به طور کلی، یخچال فریزر IoT امکاناتی را ارائه می‌دهد که به کاربران اجازه می‌دهد تا به طور هوشمندانه‌تری از دستگاه خود استفاده کنند و در عین حال به مدیریت بهتر و صرفه‌جویی در مصرف انرژی دست یابند.

## ■ کدام برندها یخچال فریزرهای IoT را ارائه می‌دهند؟

برندهای بزرگی چون سامسونگ، ال‌جی، بوش، ویرپول و جنرال الکتریک یخچال فریزرهایی با قابلیت اتصال به Wi-Fi ارائه می‌دهند.



## ■ انواع دیگر لوازم IoT چیست؟

مایکروویوها، اجاقها، لباسشوییها، ظرفشوییها، جاروبرقیهای رباتیک و تلویزیونها نمونههایی از لوازم خانگی مجهز به اینترنت اشیا (IoT) هستند.

## ■ اسنوا و دوو پیشرو در معرفی محصولات IoT به بازار

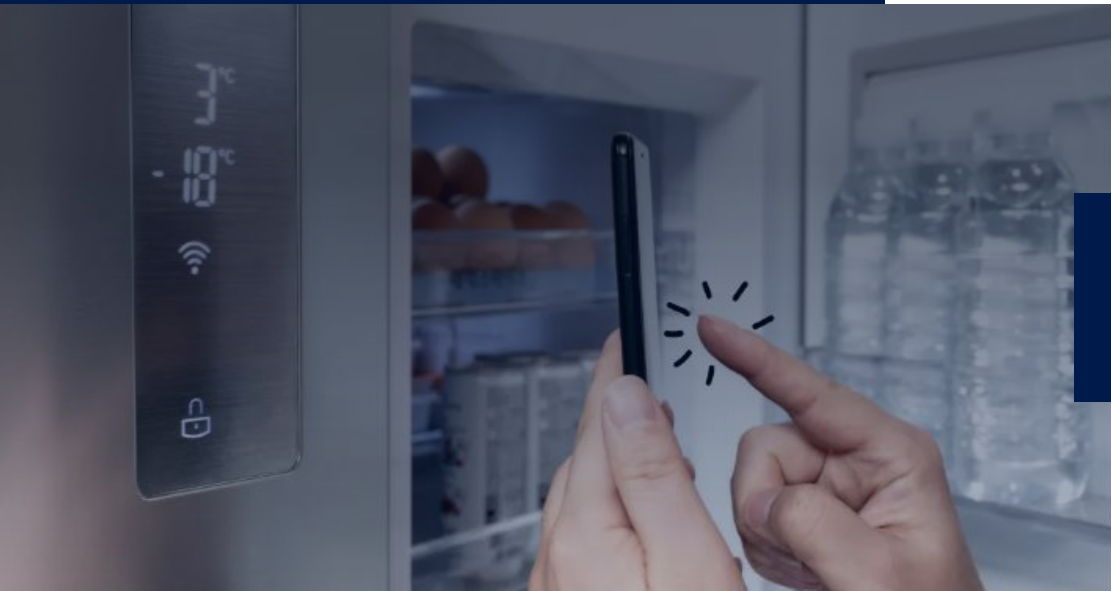
برندهای اسنوا و دوو و به عنوان پیشگامان ایرانی در معرفی محصولات IoT به بازار شناخته می‌شوند.

## ■ یخچال فریزر IOT چه تفاوتی با یخچال فریزرهای معمولی دارد؟

یخچال فریزرهای معمولی قابلیت اتصال به اینترنت را ندارند و کنترل آنها تنها از طریق نمایشگر محصول امکان پذیر است. اما یخچال فریزرهای IOT می توانند به شبکه وای فای خانگی متصل شوند و از طریق اپلیکیشن های اندروید یا iOS و همچنین اپلیکیشن های تلویزیون های هوشمند اسنوا و دوو، از راه دور مدیریت شوند.

## ■ آیا یخچال فریزر IOT در مقایسه با یخچال فریزر معمولی خیلی گران تر هستند؟

هرچند یخچال فریزرهای IOT در مقایسه با یخچال فریزرهای معمولی کمی گران تر هستند، اما با توجه به طیف گسترده امکاناتی که در اختیار شما قرار می دهند، از نظر اقتصادی بسیار مقرون به صرفه اند.



# آیا تعمیر یخچال فریزر IoT گران تر است؟

تمامی محصولات IoT از نظر ساختاری مشابه محصولات معمولی هستند و تنها تفاوت آنها وجود یک ماژول Wi-Fi اضافی است.



# چرا به یک یخچال فریزر IOT نیاز دارید؟

آیا تا به حال آرزو کرده‌اید که بتوانید یخچال فریزر خود را از راه دور کنترل کنید؟ یا فکر کرده‌اید که چقدر خوب می‌شود اگر یخچال بتواند به کاهش هدر رفت مواد غذایی کمک کند؟ دوست دارید بر مصرف انرژی و افزایش طول عمر یخچال فریزر نظارت کنید و در صورت بروز مسائل فنی، به سرعت واکنش نشان دهید؟

با یخچال فریزر IOT، تمام این امکانات به راحتی از طریق تلفن همراه در دسترس شماست.

## مزایا:

راحتی بیشتر

افزایش سرعت

مدیریت بهتر زمان

کاهش هزینه‌ها

بهینه‌سازی نگهداری محصول





# 1

## راحتی:

با یخچال فریزر IOT، کنترل کامل یخچال خود را از هر مکانی در دست خواهید داشت. دیگر نیازی به نگرانی درباره تنظیم دما، فعال کردن یخساز یا بررسی تاریخ انقضای مواد غذایی نیست. با استفاده از اپلیکیشن مخصوص، می‌توانید به راحتی تمام این کارها را از طریق گوشی هوشمند خود انجام دهید.

# 2

## سرعت:

با یخچال فریزر IOT، دیگر نیازی به انتظار برای یخساز یا نوشیدنی‌ها یا سرد شدن مواد غذایی نخواهید داشت. با تنظیمات هوشمند، می‌توانید پیش از رسیدن به خانه، یخساز را فعال کرده و مواد غذایی را در سریع‌ترین زمان ممکن به دمای ایده‌آل برسانید.

# 3

## مدیریت زمان:

با یخچال فریزر IOT، زمان خود را بهینه مدیریت خواهید کرد. به عنوان مثال، می‌توانید پیش از رسیدن به خانه، با تغییر دما، کابین یخچال را برای نگهداری مواد غذایی تازه خریداری شده آماده کنید.

# 4

## مدیریت هزینه:

یخچال فریزر IOT با تنظیمات دقیق دما و رطوبت، از فاسد شدن مواد غذایی جلوگیری کرده و به صرفه‌جویی در هزینه‌ها کمک می‌کند. همچنین، با اعلام تاریخ انقضای مواد غذایی، مدیریت بهتری بر مواد غذایی خواهید داشت.

# 5

## نگهداری بهینه از محصول:

یخچال فریزر IOT با پشتیبانی آنلاین، خیال شما را از سلامت و طول عمر دستگاه راحت می‌کند. در صورت بروز هرگونه مشکل، این یخچال به شما هشدار داده و راه‌نمایی‌های لازم را برای رفع مشکل ارائه می‌دهد.

Internet of things

# IOT

**از یخچال فریزر IOT چگونه باید استفاده کرد و این  
محصول چه ویژگی‌هایی دارد؟**



# 1. حالت تازگی

## چگونه حالت تازگی کار می‌کند؟

حالت تازگی با فعال کردن محفظه نگهداری پروتئین یخچال، شرایط ایده‌آلی برای نگهداری گوشت، مرغ و ماهی فراهم می‌کند. این محفظه با دمایی بین دمای یخچال و فریزر، به مدت طولانی‌تری مواد غذایی را تازه نگه می‌دارد بدون نیاز به فریز کردن آنها. در واقع، دمای این محفظه از دمای یخچال پایین‌تر است و به شرایطی نزدیک به دمای فریزر می‌رسد.

## چه مزیتی برای مشتری دارد؟

حفظ تازگی مواد غذایی  
مدیریت بهتر وقت و هزینه

## چگونه به مشتری کمک می‌کند؟

فرض کنید از خرید روزانه به خانه برگشته‌اید و کیسه‌های پر از مواد غذایی به همراه دارید، از جمله گوشت تازه‌ای که باید سریعاً در فریزر قرار داده شود تا از فاسد شدن و رشد باکتری‌ها جلوگیری شود. با فعال کردن این حالت، قبل از رسیدن به خانه، دمای یکی از محفظه‌های یخچال به طور هوشمند کاهش می‌یابد و به حدی مناسب برای نگهداری گوشت می‌رسد. بدین ترتیب، تا زمانی که فرصت فریزر کردن گوشت را پیدا کنید، تازگی و کیفیت آن حفظ خواهد شد.



## چطور این ویژگی را نشان دهیم:

هنگام توضیح، از اپلیکیشن برای نمایش حالت تازگی به مصرف‌کننده استفاده کنید و تغییر دما در کابین یخچال را به وضوح نشان دهید.



## 2. حالت شب

### چگونه حالت شب کار می‌کند؟

در این حالت، فعالیت کمپرسور به طور قابل توجهی کاهش می‌یابد تا مصرف انرژی به حداقل برسد. این امر به ویژه در ساعات شب که تقاضا برای خنک‌سازی کمتر است، مفید است. با وجود کاهش فعالیت کمپرسور، دمای داخل یخچال در سطح مطلوبی حفظ می‌شود و مواد غذایی به طور کامل خنک باقی می‌مانند. معمولاً دمای یخچال روی چهار درجه تنظیم می‌شود، اما در حالت شب، دما به پنج درجه افزایش می‌یابد.

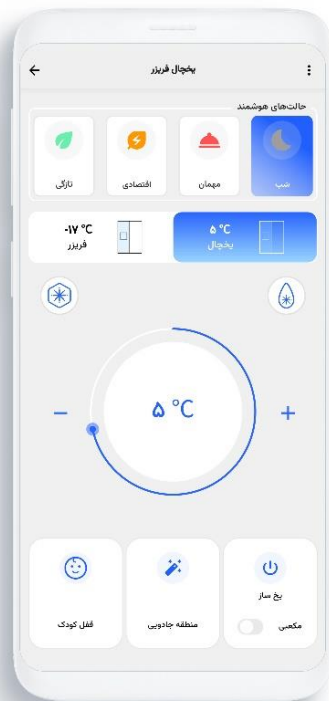
توجه: با فعال کردن حالت شب، محفظه جادویی (محفظه نگهداری پروتئین) و یخ‌ساز در صورت روشن بودن، خاموش می‌شود.

### چه مزیتی برای مشتری دارد؟

افزایش طول عمر کمپرسور و یخچال  
حفظ دمای ثابت در کل کابین  
کمک به حفظ محیط زیست

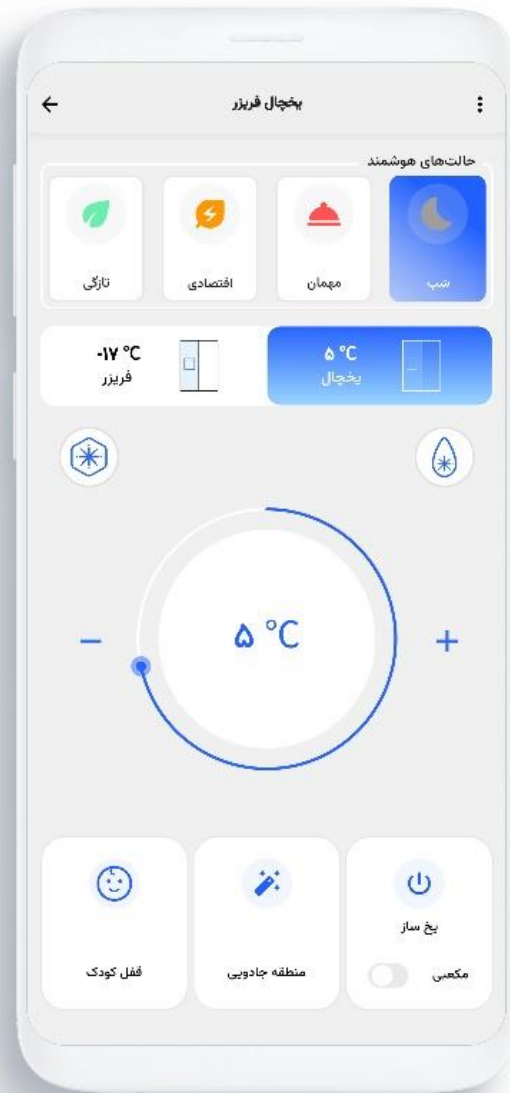
### چگونه به مشتری کمک می‌کند؟

حالت شب یک تنظیم هوشمند است که هنگام شب، زمانی که درب یخچال کمتر باز می‌شود، دمای داخل یخچال را کمی افزایش می‌دهد. این کار باعث کاهش مصرف انرژی و افزایش طول عمر کمپرسور یخچال می‌شود.



## چطور این ویژگی را نشان دهیم:

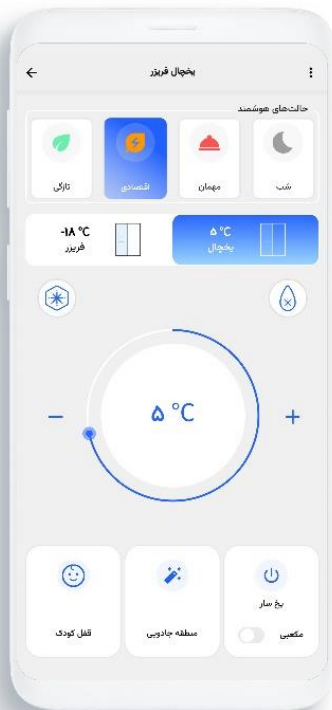
هنگام توضیح، از اپلیکیشن برای نمایش حالت شب به مصرف‌کننده استفاده کنید و تغییرات دما و وضعیت کمپرسور را به وضوح نشان دهید.



## 3. حالت اقتصادی

### چگونه حالت اقتصادی کار می‌کند؟

با فعال کردن حالت اقتصادی، بخش‌های پرمصرف یخچال مانند سوپر کول، سوپر فریزر و منطقه جادویی خاموش می‌شود و مصرف انرژی به طور چشمگیری کاهش می‌یابد. در نتیجه، فعالیت کمپرسور نیز به حداقل می‌رسد. با فعال کردن این حالت، دمای کابین یخچال افزایش پیدا می‌کند، در حالی که دمای کابین فریزر تغییر نخواهد کرد.



### چه مزیتی برای مشتری دارد؟

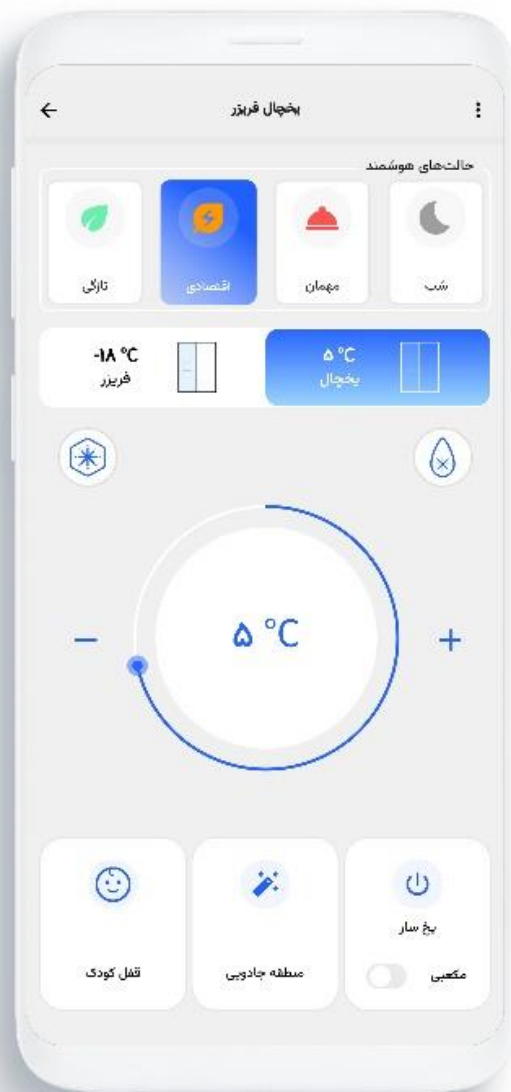
صرفه‌جویی در مصرف انرژی  
کاهش فعالیت کمپرسور

### چگونه به مشتری کمک می‌کند؟

به طور مثال فرض کنید شما به تعطیلات رفته‌اید، با فعال کردن حالت (مود) اقتصادی قسمت‌های پرمصرف یخچال خاموش می‌شود و تا زمان بازگشت شما از سفر، یخچال با مصرف انرژی مناسب فعالیت می‌کند.

## چطور این ویژگی را نشان دهیم:

زمان توضیح دادن به مشتری یا مخاطب خود از روی اپلیکیشن، حالت اقتصادی را به مصرف کننده نمایش دهید.



## 4. حالت مهمان

### حالت مهمان چگونه کار می‌کند؟

باز و بسته شدن مکرر درب یخچال، منجر به خروج هوای سرد و افزایش بار کاری کمپرسور می‌شود. این امر نه تنها مصرف انرژی را بالا می‌برد بلکه به مرور زمان به عمر مفید دستگاه نیز آسیب می‌رساند. یخچال‌های هوشمند با بهره‌گیری از فناوری‌های نوین، راهکاری هوشمندانه برای این مشکل ارائه می‌دهند. با فعال‌سازی حالت "مهمان"، دمای بخش یخچال به طور موقت کاهش می‌یابد و در مقابل، دمای فریزر ثابت نگه داشته می‌شود. این تنظیمات هوشمندانه، کمپرسور را در حالت آماده‌باش قرار می‌دهد تا با تغییرات دمایی به صورت بهینه مقابله کند.

### چه مزیتی برای مشتری دارد؟

آرامش خاطر

فعالیت مناسب و به اندازه‌ی کمپرسور

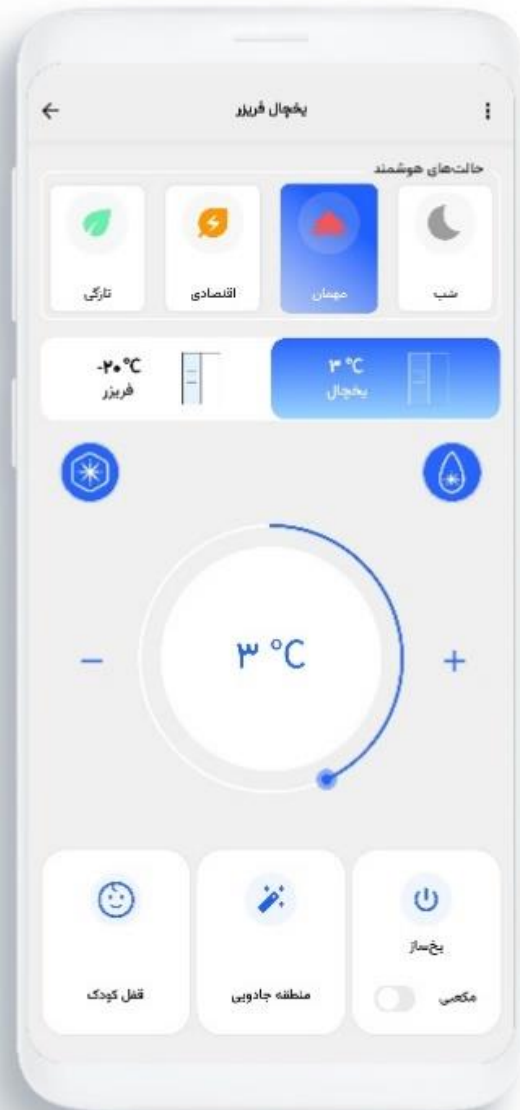
### حالت مهمان چگونه به مشتری کمک می‌کند؟

در زمان آماده‌سازی برای مهمانی، باز و بسته شدن مکرر درب یخچال باعث افزایش دمای داخلی آن می‌شود. فعال‌سازی حالت مهمان در یخچال، راهکاری هوشمندانه برای مقابله با این مسئله است. در این حالت، سوپر کول و سوپر فریزر به طور خودکار فعال شده و دمای داخلی یخچال را به سرعت کاهش می‌دهند. کمپرسور نیز با عملکرد هوشمندانه خود، میزان سرمایش را متناسب با نیاز تنظیم کرده و از مصرف بی‌رویه انرژی جلوگیری می‌کند.



## چطور این ویژگی را نشان دهیم:

هنگام توضیح، از روی اپلیکیشن حالت مهمان را به مصرف کننده نمایش دهید.





## 5. فعال و غیرفعال کردن یخ ساز و انتخاب نوع یخ

### چگونه کار می کند؟

با فعال سازی از راه دور، سیستم هوشمند یخ ساز را راه اندازی می کند. این سیستم در مدت زمان ۲ تا ۳ ساعت، یخ های مکعبی یا خرد شده را مطابق با تنظیمات شما تولید می نماید.

### چه مزیتی برای مشتری دارد؟

مدیریت بهتر منابع آب  
پیشگیری از انباشت بیش از حد یخ  
راحتی و سرعت برای دسترسی به یخ

### چگونه به مشتری کمک می کند؟

تصور کنید در گرمای سوزان تابستان، پس از یک روز طولانی و خسته کننده، به خانه بازمی گردید. عطش و گرمای هوا شما را رنج می دهد؛ اما با یک لمس ساده روی تلفن همراهتان، معجزه ای رخ می دهد. سیستم هوشمند یخ ساز منزلتان به فرمان شما فعال می شود و تا رسیدن شما، یخ های خنک و دلچسبی را آماده می کند. دیگر نیازی نیست نگران کمبود یخ در مهمانی ها یا روزهای گرم تابستان باشید. با این فناوری پیشرفته، همیشه یخ کافی برای نوشیدنی ها و خوراکی های خود خواهید داشت.



## چطور این ویژگی را نشان دهیم:

هنگام توضیح، اپ اسمارت را باز کرده و به مصرف کننده نشان دهید از کدام قسمت می‌توان یخ‌ساز را فعال یا غیر فعال کند.



## 6. نمایش و تنظیم دمای یخچال و فریزر

### چگونه کار می‌کند؟

در یخچال فریزرهای هوشمند امکان مشاهده و تنظیم دمای یخچال فریزر از راه دور امکان پذیر می‌باشد. با مشاهده و تنظیم دمای یخچال فریزر نگران کم یا زیاد بودن دمای دستگاه نیستید و با خیال راحت از منزل خارج می‌شوید.

### چه مزیتی برای مشتری دارد؟

حفظ کیفیت مواد غذایی  
بهینه‌سازی دما بر اساس نیاز

### چگونه به مشتری کمک می‌کند؟

با فناوری اینترنت اشیا، یخچال شما به یک دستیار هوشمند تبدیل می‌شود. یخچال هوشمند IoT، با امکان نظارت از راه دور و اپلیکیشن اختصاصی اسمارت، تجربه نگهداری از مواد غذایی را برای شما متحول خواهد کرد.



## چطور این ویژگی را نشان دهیم:

در هنگام توضیح، اپ اسمارت را باز کرده و به مصرف کننده نشان دهید از کدام قسمت می‌تواند این سیستم را فعال یا غیر فعال کند.



## 7. فعال و غیر فعال کردن قفل کودک

فعال و غیرفعال کردن قفل کودک از راه دور در یخچال فریزر به کاربران این امکان را می‌دهد تا از هر مکانی بتوانند صفحه نمایشگر یخچال را قفل کنند.



### چه مزیتی برای مشتری دارد؟

افزایش ایمنی کودکان  
حفظ تنظیمات و جلوگیری از تغییرات ناخواسته

### چگونه به مشتری کمک می‌کند؟

با بهره‌گیری از فناوری اینترنت اشیا (IoT) می‌توانید کنترل کامل بر دستگاه‌های هوشمند خانه خود داشته باشید. برای مثال، تصور کنید فرزندان به‌طور ناخواسته تنظیمات یخچال را تغییر می‌دهد.

با استفاده از تلفن همراه خود، به راحتی می‌توانید از هر مکان و در هر زمان، صفحه نمایش یخچال را قفل کرده و از ایجاد هرگونه اختلال جلوگیری کنید.

## چطور این ویژگی را نشان دهیم:

برنامه اسمارت را باز کرده و گزینه فعال و غیرفعال کردن قفل کودک را نمایش دهید.



## 8. فعال و غیر فعال کردن سامانه سرمایش و انجماد سریع

با فعال کردن این سامانه می‌توانید از طریق تلفن همراه دمای یخچال فریزر را پایین بیاورید.



### چه مزیتی برای مشتری دارد؟

حفظ کیفیت و تازگی مواد غذایی  
مدیریت کارآمدتر زمان  
آماده‌سازی بهتر برای رویدادهای خاص

### چگونه به مشتری کمک می‌کند؟

به طور مثال فرض کنید در فصل تابستان خرید رفته‌اید. در بین خریدهایتان بستنی، کره و موادی وجود دارد که در حال ذوب شدن هستند.

با فعال کردن این سامانه از راه دور به طور قابل توجهی دمای کابین فریزر و یا در صورت لزوم یخچال پایین می‌آید.

## چطور این ویژگی را نشان دهیم:

در صفحه‌ی اپلیکیشن، سرمایه‌ش سریع را با قطره آب و انجماد سریع با دانه‌ی برف نشان داده شده است.





## 9. مدیریت تاریخ مصرف مواد غذایی

با استفاده از اپلیکیشن اسمارت، بخش دستیار، کاربران می‌توانند مواد غذایی و تاریخ انقضای آن‌ها را وارد کنند؛ سپس پیش از رسیدن به تاریخ انقضا به کاربران آلام نشان داده خواهد شد.

### چه مزیتی برای مشتری دارد؟

کاهش هدر رفت مواد غذایی  
پشتیبانی از تغذیه سالم‌تر

### چگونه به مشتری کمک می‌کند؟

این سامانه، جلوگیری از خراب شدن مواد غذایی در یخچال فریزر است.

فقط کافیست تاریخ انقضاء مواد غذایی را وارد نموده و با خیال راحت مطمئن باشید که با نزدیک شدن به پایان انقضاء مواد غذایی، بر روی تلفن همراه هشدار ارسال می‌شود.

### چطور این ویژگی را نشان دهیم:

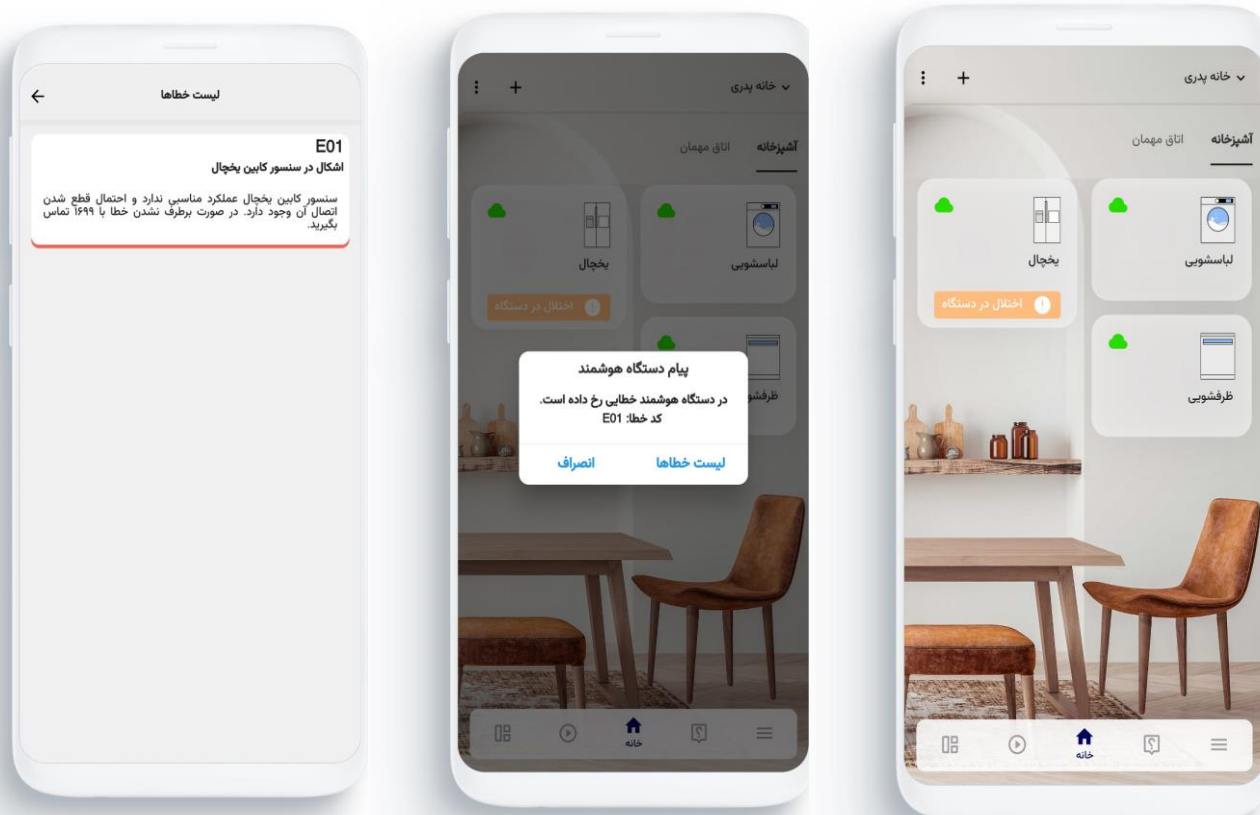
اپلیکیشن را باز نموده و دقیقاً مراحل وارد کردن تاریخ انقضاء را به کاربر نمایش دهید.





## 11. صادر کردن هشدار جهت عیب‌یابی دستگاه

یخچال هوشمند به طور مداوم عملکرد خود را نظارت می‌کند و در صورت بروز هرگونه مشکل، به شما هشدار می‌دهد. این امر می‌تواند از مشکلات بزرگتر و هزینه‌بر جلوگیری کند و به افزایش طول عمر دستگاه کمک کند.



### چه مزیتی برای مشتری دارد؟

وقوع خطا به صورت نوتیفیکیشن به کاربران اطلاع می‌دهد دسترسی به خدمات پس از فروش بهتر صرفه‌جویی در هزینه‌های تعمیرات

### چگونه به مشتری کمک می‌کند؟

یخچال‌های هوشمند مجهز به سیستم عیب‌یابی هوشمند، آزمایش خیال را به شما هدیه می‌دهند. این سیستم هوشمند، به طور مداوم عملکرد یخچال را رصد می‌کند و در صورت بروز هرگونه مشکل، به شما هشدار می‌دهد.