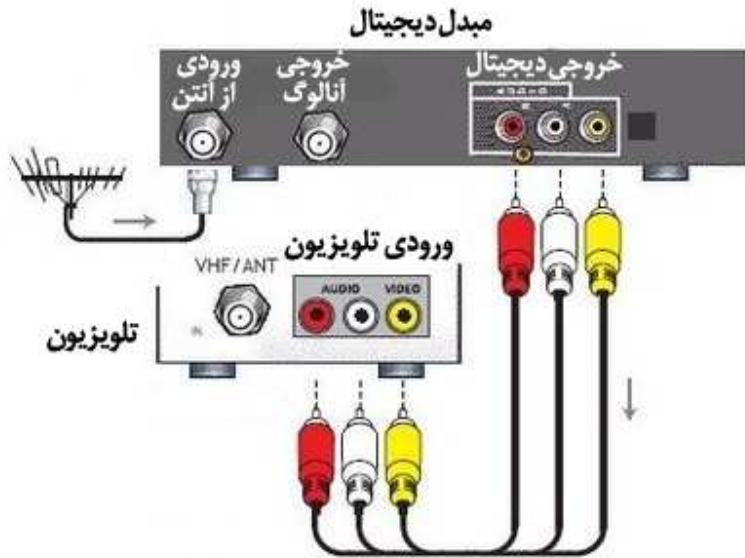


# راهنمای استفاده از مبدل های تلویزیون دیجیتال در مشهد



## نکات عمومی برای استفاده از گیرنده های تلویزیون دیجیتال

- حتماً قبل از روشن کردن دستگاه، دفترچه راهنمای آن را مطالعه کنید.
- فاکتور خرید و کارت گارانتی خود را نگهداری کنید تا در صورت لزوم بتوانید از خدمات گارانتی استفاده کنید.
- در تمام مدل های گیرنده های تلویزیون دیجیتال (کامپیوتری و تلویزیونی) لازم است آنتن پشت بامی به ورودی آنتن متصل و پس از جستجوی کانال (کانال یابی) شبکه های دیجیتال در مشهد در دو فرکانس ۴۸۲ و ۵۳۰ دریافت شود.

## نکات قابل توجه در خصوص گیرنده های کامپیوتری USB DVB-T

- در مبدل های دیجیتال کامپیوتری می بایست ابتدا درایور دستگاه را برای رو کامپیوتر نصب کرده و سپس نرم افزار مخصوص دریافت تصاویر دیجیتال را نصب کنید. (معمولاً هر سه نرم افزار HidTV و Total Media 3.5 و BlaseDTV6.0 برای اکثر مدل ها قابل استفاده است.)
- در اکثر گیرنده های کامپیوتری حداقل یک پورت USB 2.0 استاندارد و نرم افزار DirectX9.0 بصورت نصب شده بر روی ویندوز نیاز است.

## آنتن گیرنده های کامپیوتری

در تمام گیرنده های کامپیوتری (USB DVB-T) یک آنتن کوچک در بسته بندی دستگاه وجود دارد. این آنتن در اکثر موارد برای دریافت سیگنال قابل قبول کفایت نمی کند و می بایست از آنتن پشت بامی استفاده شود.

## مشهد شاپ

برای خرید آنلاین، داندلود آپدیت ها و درایورهای دستگاههای خود می توانید به سایت ما مراجعه کنید:

MashhadShops.com

تلفن: ۰۵۱۱۷۶۲۱۶۷۶

۰۵۱۱۷۶۸۴۸۳۹

سامانه پیام کوتاه: ۳۰۰۰۷۶۵۰۰۲۳۴۸

آدرس: مشهد - فرهاد ۲۵ - پ ۱۴۳ - واحد ۱

## مشخصات یک آنتن مناسب (برای گیرنده های تلویزیونی و کامپیوتری)

- آنتن بهتر است از نوع شاخه ای UHF-VHF باشد.
- آنتن های برقی، پروانه ای، بشقابی و ... در برخی موارد برای دریافت سیگنال مشکل دارند و توصیه نمی شوند.
- آنتن های مرکزی چنانچه بصورت اصولی نصب شده باشند مشکلی ندارند.
- آنتن در بالای پشت بام و در ارتفاع مناسب نصب شود.
- آنتن هایی که در فضای داخل خانه و یا روی تلویزیون نصب می شود معمولاً برای دریافت سیگنال مناسب کفایت نمی کند.

## جهت آنتن:

جهت آنتن در مشهد باید به سمت جاده کلات (انتهای خواجه ربیع) باشد.

## کابل آنتن:

کابل آنتن نیز باید از جنس مرغوب و از محل آنتن بدون قطعی و انشعاب به مبدل دیجیتال متصل شود. (انشعاب در مسیر آنتن و استفاده چند دستگاه از یک کابل، قدرت سیگنال را کاهش می دهد).

## طول کابل:

طول کابل هر چه کوتاهتر باشد سیگنال قوی تری را به مبدل دیجیتال می رساند.

**توجه: کیفیت دریافت سیگنال در تمام نقاط شهر یکسان نیست!**

## ورودی ها و خروجی های ستاپ باکس

در تقریباً تمام مبدل های دیجیتال تلویزیونی (ستاپ باکس) سیگنال ویدئو توسط کابل های زرد، سفید و قرمز به ورودی متناظر تلویزیون متصل می گردد و تلویزیون باید بر روی ورودی ویدئو قرار بگیرد.

برخی از گیرنده های دیجیتال دارای خروجی HDMI هستند که امکان انتقال سیگنال های با کیفیت صدا و تصویر بصورت دیجیتالی به تلویزیون را تامین می نماید. برای استفاده از این خروجی باید تلویزیون شما درگاه ورودی HDMI داشته باشد. کابل HDMI در برخی از مدل ها همراه دستگاه عرضه می شود و در برخی موارد باید جداگانه تهیه شود.

برخی از گیرنده های دیجیتال دارای ورودی USB بوده و از طریق آن امکان پخش فیلم، موسیقی و نمایش عکس را فراهم می آورند. (پخش کدک ها و پسوند های مختلف به نوع دستگاه شما بستگی دارد) همچنین از طریق این درگاه قادر خواهید بود به آپگرید دستگاه اقدام کنید که توصیه می کنیم با مشورت کارشناسان و شرکت گارانتی کننده دستگاه این کار را انجام دهید.

در اکثر گیرنده های دیجیتال تلویزیونی (ستاپ باکس) امکان ضبط برنامه های تلویزیونی بر روی فلش (USB Flash) و هارد اکسترنال (با منبع تغذیه جداگانه) نیز وجود دارد.