



فروشگاه اینترنتی اورجیمال  
عرضه انواع لوازم خانگی اورجینال از بانه

## 6 روش موثر برای تقویت سیگنال تلویزیون



در این مطلب قصد داریم روش های تقویت آنتن  
تلویزیون و راه های تقویت سیگنال تلویزیون و  
دریافت سیگنال بهتر را بیان کنیم تا اخر این مطلب را  
با ما همراه باشید.

## 6 روش موثر برای تقویت سیگنال تلویزیون

زمان مطالعه: ۶ دقیقه

[لینک این مقاله در وب سایت اورجیمال](#)

نوشته شده توسط گروه نویسندگان اورجیمال

فروشگاه اینترنتی اورجیمال



تلویزیون یکی از مهمترین عضو از خانه های مردم جهان می باشد؛ این دستگاه همیشه و در طول شبانه روز در خدمت افراد بوده و اوقات فراغت سالمی را برای همه فراهم می کند؛ ولی امکان دارد این دستگاه دچار مشکلاتی شود که شما را از دیدن برنامه های مورد علاقه تان محروم کند؛ بدترین اتفاق ممکن قطع شدن تصویر و یا صدای تلویزیون و یا برفکی شدن تصویر به علت ضعیف بودن سیگنال های دریافتی است. ما در این مقاله می خواهیم به بررسی راه حل های جهت تقویت سیگنال تلویزیون بپردازیم.

### تقویت سیگنال تلویزیون

برای تقویت سیگنال تلویزیون راه های متنوع و متفاوتی وجود دارد این راه حل ها بسیار مؤثری بوده و شما را از بلا تکلیفی نجات می دهد؛ بهتر است بدانید که داده های صوتی و تصویری از طریق امواج پخش می شوند این داده ها که به شکل سیگنال از ایستگاه های پخش امواج منتشر می شوند، توسط آنتن دریافت شده و از طریق کابلی که آنتن را به تلویزیون متصل می کند وارد گیرنده تلویزیون شده و به صورت صدا و تصویر از صفحه تلویزیون پخش می شوند.

هرچند همه ما بارها این تجربه را داشته ایم که با ضعیف شدن سیگنال های دریافتی از طریق آنتن تلویزیون و قطع و وصل شدن تصاویر و یا رفتن کامل تصویر از صفحه تلویزیون دست به جابجایی آنتن زده ایم و مکان نصب و یا جهت آن را تغییر داده ایم، این کار گاهی سبب می شود تا سیگنال ها تقویت شوند و مشکل صدا و تصویر رفع می شود اما گاهی از اوقات نیز جوابگو نیست و برای رفع مشکل مجبور می شویم تا راه های دیگری را برای تقویت آنتن تلویزیون به کار ببریم.

# تقویت سیگنال تلویزیون



نصب آنتن کمکی

قرار دادن آنتن در  
جهت مناسب

توجه به طول  
کابل آنتن

انتخاب و خرید  
آنتن مناسب

قرار دادن آنتن  
تلویزیون در  
مکان مناسب

روش هایی در جهت تقویت سیگنال تلویزیون

۱. قرار دادن آنتن تلویزیون در مکان مناسب

۲. انتخاب و خرید آنتن مناسب

۳. توجه به طول کابل آنتن

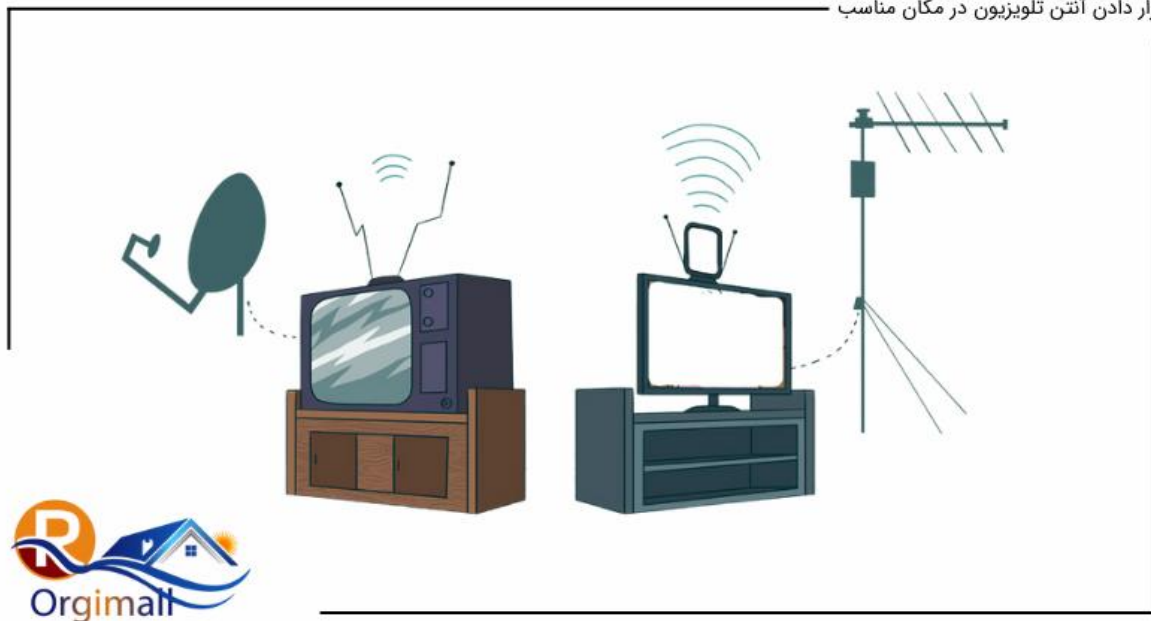
۴. قرار دادن آنتن در جهت مناسب

۵. برای تقویت سیگنال تلویزیون خود، آنتن کمکی نصب کنید

## قرار دادن آنتن تلویزیون در مکان مناسب

برای تقویت سیگنال تلویزیون روش های وجود دارد که ممکن است شما با انجام دادن آن ها به نتیجه برسید؛ یکی از این روش ها قرار دادن آنتن تلویزیون در مکان مناسب است. یکی از عوامل مؤثر در کیفیت سیگنال های دریافتی و کیفیت تصاویر پخش شده از تلویزیون، مناسب بودن محلی است که آنتن تلویزیون خود را در آن جا قرار داده اید، باید بدانید که ارتفاع عامل مهمی در تقویت آنتن تلویزیون است، زیرا امواجی که در بردارنده صدا و تصویر هستند به صورت مستقیم حرکت می کنند و اگر در مسیر حرکت آن ها موانع قرار داشته باشند از قدرت این امواج کاسته می شود و امواجی با کیفیت ضعیف تر به آنتن ما می رسد.

پس دقت داشته باشید که هر چه آنتن خود را در ارتفاع بالاتری نصب کنید کیفیت تصاویر پخش شده از تلویزیون بیشتر خواهد شد. جالب است بدانید که هر مانعی اعم از ساختمان ها، دیوار ها و ... که مابین آنتن و مرکز پخش سیگنال ها قرار گرفته اند سبب تضعیف این سیگنال ها می شوند پس بهتر این است که در صورت امکان آنتن را در پشت بام یا بالکن نصب کنید و یا در صورت ممکن نبودن و دسترسی نداشتن به پشت بام حداقل کنار پنجره قرار دهید؛ این کار باعث تقویت سیگنال تلویزیون می شود.



### انتخاب و خرید آنتن مناسب

روش دوم انتخاب و خرید آنتن های مناسب است شما می توانید با توجه به محل زندگی خود آنتن های رومیزی و یا آنتن های چند جهته که بیشتر روی پشت بام ها قرار می گیرند را تهیه کنید. آنتن های چند جهته در بیشتر مواقع تصاویر با کیفیت تری را برای شما به نمایش می گذارند زیرا آن ها، سیگنال ها را از چند جهت دریافت می کنند؛ اما در برخی نقاط نیز استفاده از آنتن های رومیزی کافی است و تصاویر با کیفیت مناسب از تلویزیون پخش خواهد شد. با خرید تلویزیون از بانه یا گناوه و یک آنتن با کیفیت خیال خودتان را از جهت داشتن سیگنالی قوی راحت کنید.

### توجه به طول کابل آنتن

سومین روش برای تقویت سیگنال تلویزیون طول کابل آنتن می باشد؛ طول کابلی که آنتن را به تلویزیون متصل می کند نیز تا حدی به تقویت آنتن تلویزیون مربوط می شود؛ هرچه طول کابل کمتر باشد کیفیت سیگنال های دریافتی بیشتر خواهد بود.

## قرار دادن آنتن در جهت مناسب

راه حل چهارم قرار دادن آنتن در جهت مناسب می باشد؛ اگر از آنتن های جهتی استفاده می کنید، برای تقویت آنتن تلویزیون می توانید جهت آنتن خود را به سمت ایستگاه ها و دکل های پخش امواج بچرخانید؛ اگر محل قرار گیری دکل ها و برج های پخش کننده سیگنال ها و داده های تلویزیون در نزدیکی محل سکونت خود را نمی دانید و آنها را ندیده اید می توانید برای یافتن محل آن ها از نقشه آنتن FCC و یا DTV کمک بگیرید؛ اگر می خواهید در هزینه های خود صرفه جویی کنید می توانید با [خرید تلویزیون ارزان](#) در بانه و خرید یک آنتن مناسب این کار را بکنید. راه حل دیگر استفاده کردن از دستگاه تقویت کننده آنتن است.

دستگاه تقویت کننده آنتن تلویزیون، دستگاهی است که بین ورودی تلویزیون و آنتن قرار می گیرد؛ استفاده از این دستگاه یکی از بهترین راه ها برای تقویت آنتن تلویزیون است و کارایی آن به این شکل است که امواج ضعیفی را که از آنتن دریافت می کند تا حدود بیست دسی بل تقویت کرده و بعد به گیرنده منتقل می کند و به این شکل سبب ایجاد تصاویر با کیفیت خواهد شد. این تقویت کننده ها، حتی ضعیف ترین سیگنال ها را هم از امواج دریافت کرده و باعث تقویت سیگنال تلویزیون می کنند؛ باندهایی که تقویت کننده های آنتن تلویزیون، سیگنال های آن ها را دریافت می کنند و پوشش می دهند عبارتند از: VHF و UHF و همچنین موج FM رادیو؛ اگر با این روش ها مشکل سیگنال حل نشد لطفاً به متخصص و نمایندگی مراجعه کنید.





برای تقویت سیگنال تلویزیون خود، آنتن کمکی نصب کنید

گاهی اوقات ممکن است که آنتن به درستی کار کند، اما امکان دریافت سیگنال از چندین دکل را نداشته باشد، در این شرایط بهتر است که از آنتن تقویتی یا کمکی استفاده کنید؛ اگر از یک آنتن کمکی برای تقویت آنتن تلویزیون خود استفاده می کنید، این نکته را به خاطر داشته باشید که بین آنتن ها حتماً باید یک تا دو متر فاصله وجود داشته باشد.

#### جمع بندی

پخش تصاویر صاف و شفاف تلویزیون می تواند برای ما جذاب و دوست داشتنی باشد؛ اما بنا بر حوادثی احتمال دارد که تصاویر تلویزیون دچار مشکل شود؛ و یا سیگنال تلویزیون از بین برود؛ برای تقویت سیگنال تلویزیون ما چند روش را برای شما توضیح دادیم؛ امیدوارم مورد استفاده شما قرار گیرند.