

## ویدئو کنفرانس چیست :

ویدئو(تله)کنفرانس دستگاهی است که به شرکت کنندگان در یک ارتباط گروهی اجازه می دهد دور از یکدیگر حتی در دو شهر مختلف بنشینند و در یک گفتمان شرکت کنند . به این ترتیب که شرکت کنندگان در مقابل دو صفحه تلویزیونی رنگی بزرگ می نشینند به طوری که هر صفحه یک طرف حاضر ارتباط را نشان می دهد و در هر اتاق یک دوربین ثابت تلویزیونی است . از طریق این دوربین ها می توان اطلاعات و یا اسناد لازم را به طرف مقابل نشان داد . در این مسیر امکان ثبت و ضبط اطلاعات به صورت هم زمان نیز ممکن است .

دکتر داگلاس انگلبارت ( Douglas Engelbart ) که یک دانشمند الکترونیک نوژی تبار آمریکایی است و در سال ۱۹۲۵ در ایالت ارگون به دنیا آمده است از سال ۱۹۵۵ در لابراتوار دانشگاه ستنفورد به کار پژوهش در زمینه کامپیوتینگ و اینفورمیشن سیستم پرداخته و «تله کنفرانس» از جمله دستاوردهای تیم او است .

در واقع ویدئو کنفرانس نیازهای صوتی - تصویری در یک همایش را که از نظر جغرافیایی ، اعضای آن با یکدیگر فاصله دارند، فراهم می کند. این سرویس علاوه بر کاربرد برگزاری انواع سمینارهای کاری، برای آموزش و درمان از راه دور، مشاوره از راه دور، ارائه گزارش در سازمانهای بزرگ، سخنرانی ، حراج و خرید از راه دور و بطور کلی هر گونه جلسات زنده و رو در رو مناسب می باشد و از اتلاف وقت ، انرژی و هزینه جلوگیری می کند .



برخی از مزایای ویدئو کنفرانس :

۱- کاهش فاصله ها از طریق ایجاد ارتباط صوتی و تصویری بدون محدودیت از لحاظ زمان و مکان

- ۲- افزایش میزان در دسترس بودن مدیران، کارشناسان و افراد متخصص
- ۳- حذف هزینه‌های سفر و متعاقباً حفظ منابع مالی و کاهش هزینه‌ها
- ۴- امکان تبادل اطلاعات با متخصصین دور از دسترس و حتی خارج از کشور

- برخی از کارکردهای ویدئو کنفرانس :

- ۱- برقراری ارتباط بین سالن‌های کنفرانس واقع در محل‌های مختلف
- ۲- ایجاد ارتباط صوتی و تصویری با کیفیت و امنیت بالا
- ۳- ایجاد همکاری متقابل با شرکاء تجاری و مشتریان
- ۴- تشکیل کلاس‌های آموزش از راه دور و استفاده از امکانات آموزشی موجود در نقاط مختلف دنیا
- ۵- برگزاری سمینارهای عمومی با حضور سخنرانان خارجی
- ۶- هدایت عمل‌های جراحی پزشکی از راه دور
- ۷- برقراری ارتباط قضات مستقر در دادگاه‌ها با مجرمان در زندان
- ۸- برگزاری جلسات محرمانه بین اشخاص مهم
- ۹- امکان به اشتراک گذاشتن برنامه‌های کامپیوتری
- ۱۰- امکان نمایش عکس، اسلاید، فیلم و...