

## عنوان مقاله:

سامانه های آموزش مجازی رایگان و محبوب: تجربیات و چالش ها

## محل انتشار:

اولین همایش ملی آموزش های مجازی در حوزه آموزش و پرورش (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

فرید مرادی نژاد - دانشیار گروه علوم و مهندسی باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه بیرجند

شادی سبزواری - دبیر زبان انگلیسی، آموزش و پرورش بیرجند

فرزاد مرادی نژاد - دانش آموز دبیرستان شهید بهشتی (استعدادهای درخشان)

## خلاصه مقاله:

سامانه های مختلفی برای آموزش برخط و مجازی بصورت رایگان وجود دارند. سامانه زوم یکی از معروف ترین سامانه ها و پلتفرم ها در آموزش الکترونیکی میباشد که قابلیت شرکت در کلاس مجازی رایگان تا ظرفیت 100 نفر را داراست. تنها مشکل آن نیازمندی به وی پی ان برای دسترسی به سامانه به دلیل وجود تحریم های ظالمانه است. سامانه نیورو یکی دیگر از سامانه های رایگان برای برگزاری جلسات با تعداد محدود شرکت کننده بصورت رایگان میباشد. با وجود این، نسبت به زوم امکانات کمتری بخصوص در مدیریت جلسه و امنیت دارد. امکان پخش کردن شرکت کنندگان در جلسه یا کلاسهای متعدد و محیطی فوق العاده برای مدارس و دانشگاه های شلوغ فراهم میسازد. اسکایپ یکی دیگر از محبوبترین و قدیمی ترین پیام رسان ها میباشد. از قابلیتهای مهم این سامانه میتوان به مواردی از قبیل قابلیت چت تصویری و قابلیت اشتراک گذاری صفحه نمایش اشاره کرد. همچنین کاربرد برای افراد ناشنوا و کم شنوا شبکه اجتماعی دانش آموزان (شاد) اولین برنامه در زمینه آموزش الکترونیکی در ایران است که هم به صورت نرم افزاری برای دو سیستم عامل معروف آی او اس و اندروید و هم تحت وب آن در حال حاضر عرضه شده است. به این سامانه قابلیتهای جدیدی نظیر امکان تدریس آنلاین و ربات حضور و غیاب افزوده گردید که البته نیازها را بر طرف میکند؛ ولی هنوز محدودیتهایی برای دانش آموزان دارد. بطورکلی سامانه زوم علیرغم محدودیت زمانی به علت تعداد افراد خیلی بیشتر نسبت به نیورو و امکانات بیشتر نظیر داشتن نرم افزار برای سیستم عاملهای مختلف، میتواند انتخاب بهتری برای آموزش مجازی باشد.

## کلمات کلیدی:

آموزش آنلاین، اسکایپ، زوم، شاد، کلاس مجازی، نیورو

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1132195>

