



## بررسی تاثیر کلاس های آنلاین بر یادگیری درس ریاضی دانش آموزان (مطالعه موردی دبستان پسرانه شاهد زاهدان)

زهرا سالاری<sup>۱</sup>، فاطمه نخعی زاده<sup>۲</sup>، مریم گرگیج<sup>۳</sup>

۱- کارشناسی آموزش ابتدایی، آموزش و پرورش، استان سیستان و بلوچستان، زاهدان، دبستان شاهد

hreza8861@gmail.com

۲- کارشناسی آموزش ابتدایی، آموزش و پرورش، استان سیستان و بلوچستان، زاهدان، دبستان شاهد

۳- کارشناسی ریاضی، آموزش و پرورش، استان سیستان و بلوچستان، میرجاوه، مدرسه حضرت زینب

### چکیده

هدف اصلی پژوهش حاضر بررسی تاثیر کلاس های آنلاین بر یادگیری درس ریاضی دانش آموزان (مطالعه موردی دبستان پسرانه شاهد زاهدان) است که به شیوه ی توصیفی- همبستگی و در نظر گرفتن با در نظر گرفتن جامعه ی آماری ۵۳۳ نفر و انتخاب ۲۵۶ نفر به شیوه ی نمونه گیری تصادفی انتخاب گردیدند در این پژوهش از پرسشنامه ی محقق ساخته ی آموزش آنلاین و یادگیری ریاضی با ضریب آلفای کرونباخ ۰/۴۳۲ استفاده شد، اگر محتوای آموزشی در کلاس های آنلاین به درستی انتخاب و استفاده شوند و همچنین آزمون های مجازی درست مدیریت شوند و گرفته شوند و همچنین محتوایی که آموزش داده شدند اگر به درستی تحلیل و بررسی شوند می توانند در یادگیری دروس ریاضی تاثیر گذار باشند بنابراین فرضیه ی اصلی پژوهش یعنی تاثیر کلاس های آنلاین بر یادگیری درس ریاضی دانش آموزان (مطالعه موردی دبستان پسرانه شاهد زاهدان) موثر است تایید می شود. پیشنهاد می شود در پژوهش های آتی پیرامون تاثیر آموزش های مجازی بر پیشرفت تحصیلی مقاله ای نوشته شود.

**واژگان کلیدی:** کلاس های آنلاین، یادگیری درس ریاضی، دبستان پسرانه شاهد زاهدان

### مقدمه

کلاس آنلاین یک محیط آموزشی است که محدودیت زمانی و مکانی برای شرکت کنندگان آن وجود ندارد. در کلاس آنلاین به شرکت کنندگان آموزش از راه دور ارائه می شود و آن ها می توانند در یک فضای مجازی با هم تعامل داشته باشند. این محیط آموزشی می تواند یک کلاس آنلاین یک نفره یا چند نفره باشد (سعیدی و وفایی، ۱۳۹۰) کلاس آنلاین یک محیط آموزشی است که محدودیت زمانی و مکانی برای شرکت کنندگان آن وجود ندارد. در کلاس آنلاین به شرکت کنندگان، آموزش از راه دور ارائه می شود و آن ها می توانند در یک فضای مجازی با هم تعامل داشته باشند. (علیزاده و همکاران، ۲۰۱۳) این محیط آموزشی می تواند یک کلاس آنلاین یک نفره یا چند نفره باشد در این کلاس ها دانش آموزان بدون حضور و کمک مدرس به یادگیری مواد آموزشی می پردازند. مطالب آموزشی، معمولا در قالب یک پاورپوینت یا ویدئو، به دانش آموزان ارائه می شود. این شیوه، یک دوره آموزشی الکترونیک خصوصی است که می تواند آزمون های آنلاین خودکار هم داشته باشد. در کلاس آنلاین بدون نظارت، مدرس، تنها یادگیری دانش آموزان را ارزیابی می کند و گاهی اوقات اصلا مدرسی وجود ندارد (مارتین جی ال، ۱۳۸۶) یکی از ابزارهای آموزشی جدید که پس از فراگیر شدن اینترنت و شبکه های اجتماعی کاربرد گسترده ای یافته است، کلاس مجازی میباشد در کلاس های مجازی، استاد و دانشجو در کلاس حضور یافته و استاد مطالب را با استفاده از ابزار هایی که نرم افزار کلاس مجازی در اختیار او قرار میدهد، برای دانشجویان ارائه مینماید. همچنین در صورت نیاز، دانشجویان نیز در زمان برگزاری کلاس مجازی مشارکت کرده و