

ادراک معلمان دوره ابتدایی از پیامدهای تربیتی و رفتاری اجرای ارزشیابی در فضای مجازی در دوران همه گیری کووید-۱۹: یک مطالعه پدیدارشناسانه

Elementary school teachers' perception of educational and behavioral consequences of implementing evaluation in virtual space during the covid-19 pandemic: A phenomenological study

Mohammad Alipour

Ph.D Student. Department Of educational sciences, Faculty of Educational sciences And Psychology, University of Birjand, south Khorasan, Iran.

Seyed Alireza Ghasemi*

Bachelor of Elementary Education, Farhangian University, Tehran, Iran. al.gh.13790@gmail.com

Mahdi SalarSadeghi

Bachelor of Elementary Education, Farhangian University, Tehran, Iran.

محمد علی پور

دانشجوی دکتری برنامه ریزی درسی، گروه علوم تربیتی، دانشکده علوم تربیتی و روان شناسی، دانشگاه بیرجند، خراسان جنوبی، ایران.

(نویسنده مسئول)

سید علیرضا قاسمی

دانشجوی کارشناسی آموزش ابتدایی، دانشگاه فرهنگیان، تهران، ایران.

مهدی سالارصادقی

دانشجوی کارشناسی آموزش ابتدایی، دانشگاه فرهنگیان، تهران، ایران.

Abstract

The purpose of the current research was to study the perception of primary school teachers about the educational and behavioral consequences of implementing evaluation in virtual space during the covid-19 pandemic. Therefore, the perception of elementary school teachers was investigated in a qualitative and phenomenological way. The research community included all the elementary school teachers of Birjand city in the academic year 2021-2022, and according to the nature of the research, a criterion-type purposeful sampling method was used, and with a semi-structured interview of 12 elementary school teachers, the data obtained reached saturation. To analyze the collected data, the seven-step Colizzi analysis method, and MAXQDA 12 software were used as data analysis tools. Findings in the form of 8 themes of creating and strengthening the spirit of cheating, reducing teacher-student interaction, reducing student participation, students' dishonesty, anxiety during observation and learning, parents' awareness of students' strengths and weaknesses, reducing anxiety when doing homework and tests, and increasing The motivation of the teacher and students were presented. The findings of the research show that the implementation of descriptive evaluation in cyberspace during the covid-19 epidemic has caused serious educational and behavioral damage to students and has reduced various levels of educational interactions, and also the spirit of cheating has been strengthened in most students. In contrast to consequences such as parents' awareness of students' strengths and weaknesses, reduction of students' psychological pressures such as anxiety, and increase of teacher's motivation to work, have been among the positive consequences of online evaluation. Therefore, in addition to all the mentioned weaknesses, virtual evaluation during the covid-19 epidemic has also brought many advantages and benefits, and virtual evaluation can also be used in a principled way in the post-corona era.

Keywords: Elementary school, virtual evaluation, consequences, phenomenology, covid-19.

چکیده

هدف پژوهش حاضر، مطالعه ادراک معلمان دوره ابتدایی از پیامدهای تربیتی و رفتاری اجرای ارزشیابی در فضای مجازی در دوران همه گیری کووید-۱۹ بود. لذا ادراک معلمان به شیوه کیفی و از نوع پدیدارشناسی بررسی شد. جامعه پژوهش شامل کلیه معلمان دوره ابتدایی شهرستان بیرجند در سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰ بود که با توجه به ماهیت پژوهش از روش نمونه گیری هدفمند از نوع معیار استفاده شد و با مصاحبه نیمه ساختاریافته از ۱۲ معلم ابتدایی، داده های اخذ شده به اشباع رسید. برای تجزیه و تحلیل داده های جمع آوری شده، از روش تجزیه و تحلیل هفت مرحله ای کلایزی و از نرم افزار مکس کیو داک ۱۲، به عنوان ابزار تحلیل داده ها استفاده شد. یافته ها در قالب ۸ مضمون ایجاد و تقویت روحیه تقلب، کاهش تعامل معلم و دانش آموز، کاهش مشارکت دانش آموزان، عدم صداقت دانش آموزان، اضطراب هنگام رصد یادگیری، آگاهی والدین از نقاط قوت و ضعف دانش آموزان، کاهش اضطراب هنگام انجام تکالیف و آزمون و افزایش انگیزه معلم و دانش آموزان ارائه گردید. یافته های پژوهش نشان می دهد که اجرای ارزشیابی توصیفی در فضای مجازی، به دانش آموزان آسیب های جدی تربیتی و رفتاری زده است و سطوح مختلف تعاملات آموزشی را کاهش داده است و روحیه تقلب در بیش تر دانش آموزان تقویت شده است. در مقابل پیامدهایی همچون آگاهی والدین از نقاط قوت و ضعف دانش آموزان، کاهش فشارهای روانی دانش آموزان نظیر اضطراب و افزایش انگیزه معلم برای فعالیت، از پیامدهای مثبت ارزشیابی در فضای مجازی بوده است. لذا در کنار تمامی نقاط ضعف بیان شده، ارزشیابی مجازی مزایا و فواید بسیاری نیز به ارمغان آورده است و می توان از ارزشیابی مجازی در دوران پساکرونا نیز به شکلی اصولی استفاده کرد.

واژه های کلیدی: دوره ابتدایی، ارزشیابی مجازی، پیامدها، پدیدارشناسی، کووید-۱۹.

مقدمه

دسامبر سال ۲۰۱۹ مصادف شد با شیوع ویروسی ناشناخته و کشنده به نام کووید-۱۹^۱ که منشأ آن شهر ووهان در کشور چین بود (دی فلیپ و کوین^۲، ۲۰۲۲؛ چنگ^۳ و همکاران، ۲۰۲۲؛ بخشی‌پور و نورالهی، ۱۴۰۱؛ خوشبخت و همکاران، ۱۴۰۱). پس از شیوع گسترده این ویروس در کشور چین، سازمان بهداشت جهانی آن را یک بیماری همه‌گیر اعلام کرد (سازمان بهداشت جهانی^۴، ۲۰۲۰؛ رافضی و همکاران، ۱۴۰۱). این ویروس به دلیل قدرت سرایت بسیار بالا به سرعت در کل جهان انتشار پیدا کرد و تقریباً طی زمانی اندک (کمتر از چهار ماه) تمامی کشورهای جهان را آلوده نمود (اکبروند و همکاران، ۱۴۰۱). از مهم‌ترین نشانه‌های این بیماری، علائم حاد تنفسی است که در ۲ درصد موارد، منجر به مرگ فرد مبتلا می‌شود (عینی و همکاران، ۱۴۰۰). در همین راستا شیوع ویروس کووید-۱۹، تمامی شئون زندگی بشری از جمله اشتغال، تعاملات خانوادگی و تجارت بین کشورها را تحت تأثیر قرار داده است. یکی از حوزه‌هایی که به‌طور جدی از این بیماری همه‌گیر تأثیر پذیرفته، حوزه آموزش است (وانگ^۵ و همکاران، ۲۰۲۲؛ لی و چی^۶، ۲۰۲۲؛ قربان پور لقمجانی، ۱۴۰۰). در نتیجه وضعیت مربوط به این بیماری همه‌گیر و در راستای سیاست‌های قرنطینه‌ای دولت‌ها (بوناتی^۷ و همکاران، ۲۰۲۲)، مدارس و دانشگاه‌ها در بسیاری از کشورها از جمله ایران بسته شد و آموزش از راه دور (مجازی) جایگزین آموزش حضوری شد (اسوالرید و ولاکاس^۸، ۲۰۲۲؛ سالاس-پیلکو^۹ و همکاران، ۲۰۲۲؛ باسکی^{۱۰}، ۲۰۲۲؛ مصیبی و همکاران، ۱۴۰۰؛ اعتدادی و همکاران، ۱۳۹۹).

با تعطیلی مدارس در پی شیوع ویروس کووید-۱۹، برای عدم وقفه در آموزش و تداوم برنامه‌های درسی، استفاده از آموزش‌های مجازی و آنلاین ضرورت یافت (چی^{۱۱}، ۲۰۲۲؛ بنیسی و همکاران، ۱۴۰۱؛ حاجی‌زاده و همکاران، ۱۴۰۰). در کنار مزایا و فرصت‌های آموزش مجازی همچون انتقال سریع، نامحدود و همواره در دسترس اطلاعات درسی (حاتمی و همکاران، ۱۴۰۰)، محدودیت‌ها و چالش‌هایی نیز همچون فقدان زیرساخت‌های مناسب فناوری، مشکلات اقتصادی ناشی از خرید اینترنت، گوشی موبایل و تبلت (یانگ و یو^{۱۲}، ۲۰۲۲؛ صاحبی و همکاران، ۱۴۰۰؛ یکتا و حیدری، ۱۴۰۰)، عدم تعامل چهره به چهره میان معلم و دانش‌آموز، کاهلی و اهمال‌کاری فراگیران و معلمان و اساتید در حضور به‌موقع در کلاس آنلاین (میلگارد^{۱۳} و همکاران، ۲۰۲۲؛ عابدینی بلترک، ۱۴۰۰)، عدم مهارت معلمان و اساتید در استفاده مناسب از فناوری‌ها (کدخدا و ناستی‌زایی، ۱۴۰۰) و همچنین پرخاشگری و استرس در دانش‌آموزان و دانشجویان را نیز به همراه داشته است (دالپتی^{۱۴} و همکاران، ۲۰۲۲؛ عطادخت و همکاران، ۱۳۹۹). در همین راستا چگونگی ارزشیابی صحیح و مؤثر معلمان از عملکرد دانش‌آموزان علی‌الخصوص در دوره ابتدایی نیز از دیگر مسائل و چالش‌های حاصل از گسترش آموزش مجازی به شمار می‌رود (موسوی و همکاران، ۱۴۰۱).

به عقیده سیف درخشنده و همکاران (۱۴۰۰) روی آوردن به فضای مجازی همانند سایر فناوری‌ها با پیامدهایی همراه است که می‌تواند مثبت و یا منفی باشد. دگرگونی‌هایی که در عرصه فضای مجازی رخ داده است جوامع را دچار تغییرات اساسی نموده است که نتیجه آن دگرگونی‌های عظیمی در تعلیم و تربیت در دوران همه‌گیری کووید-۱۹ بوده است. دورانی که یادگیری هم در محیط خانه و هم در سایر محیط‌ها قابل کسب است (صمدی، ۱۴۰۰). از آنجاکه در دوران آموزش مجازی، دانش‌آموزان نیز جزء کاربران اصلی فضای مجازی محسوب می‌شوند، افسردگی، اضطراب، دوری از اجتماع، اختلالات هیجانی رفتاری (حواس‌پرتی و تحریک‌پذیری)، افزایش خشونت، بی‌خوابی از مهم‌ترین پیامدهای منفی روانی و رفتاری است که گریبان گیر آنان می‌شود (جعفری‌روزبهانی و همکاران، ۱۴۰۱؛ فتحی و همکاران، ۱۴۰۱).

1 Covid-19

2 DePhilip & Quinn

3 Cheng

4 World Health Organization

5 Wang

6 Li & Che

7 Bonati

8 Svaleryd & Vlachos

9 Salas-Pilco, Yang & Zhang

10 Baskey

11 Chiu

12 Yeung & Yau

13 Melgaard

14 Dalpati

۱۳۹۹). نیکولوپولو^۱ (۲۰۲۲) پیامدهای رفتاری و تربیتی مثبتی را نیز برای آموزش مجازی در دوران همه‌گیری کووید-۱۹ در نظر گرفته است که عبارت‌اند از: آشنایی با فناوری‌ها و به‌کارگیری آن‌ها در بهبود یادگیری، حفظ ارتباط با محیط مدرسه و آگاهی والدین از وضعیت آموزشی فرزندان. همچنین نتایج پژوهش‌ها نشان می‌دهند آموزش مجازی در بسیاری از موارد موجبات افزایش یادگیری دانش‌آموزان را نیز فراهم آورده است (باقرزاده همایی، ۱۳۹۹).

همان‌طور که پیش‌تر بیان شد، گسترش آموزش مجازی که به دنبال شیوع ویروس نوظهور کووید-۱۹ رخ داد (صادقی‌محلی و همکاران، ۱۴۰۰)، نظام‌های آموزشی را با چالش‌های متعددی مواجه نمود که یکی از این چالش‌ها، ارزشیابی صحیح و مؤثر در دوره ابتدایی است (کرامتی و همکاران، ۱۴۰۰). ارزشیابی از یادگیری یا ارزشیابی پیشرفت تحصیلی دانش‌آموزان و دانشجویان، به فرآیند و قضاوت داوری درباره میزان توفیق آنان در دستیابی به اهداف آموزشی و یادگیری بر مبنای ارزش، اطلاق می‌شود (سیف، ۱۳۹۸؛ صفوی، ۱۳۹۸). برنامه‌های ارزشیابی تحصیلی، فرآیند بااهمیتی در میان فعالیت‌های آموزشی است (امینی و کریمی مصطفی‌آبادی، ۱۴۰۱). لذا امروزه باوجود گسترش آموزش مجازی به‌ویژه در شرایط بحرانی شیوع کووید-۱۹، نیاز به ارزشیابی مجازی نیز منطبق با تعریف فوق‌الذکر کاملاً محسوس است؛ به‌طوری‌که در این شرایط، بسیاری از مدارس و حتی دانشگاه‌ها در کشور ناگزیر سنجش از آموخته‌ها را در ارزشیابی مجازی دیده‌اند و به آزمون‌های مجازی و غالباً هم آزمون‌های چندگزینه‌ای و آزمون‌های عمومی نوشتاری روی آورده‌اند (کاوه نوش‌آبادی و لطفی مفرد نیاسری، ۱۴۰۰).

طبق نتایج پژوهش صمدی (۱۳۹۸) تحلیل و بررسی پیامدهای تربیتی گسترش فضای مجازی در وضعیت کرونایی^۲ و پساکرونایی بر دانش‌آموزان، نفوذ ابعاد مختلف فضای مجازی بر تعلیم و تربیت تأثیرات مختلفی از جمله پیشرفت در حوزه‌های آموزشی و افزایش کیفیت سیستم‌های آموزشی را به همراه داشته است. از طرفی دیگر می‌تواند با آسیب‌هایی همچون به خطر افتادن امنیت داده‌های شخصی، قلدری و تهدید در فضای مجازی، دسترسی به اطلاعات نامناسب، دیدار و گفتگو با مخاطبین مجازی، رفتارهای غیراخلاقی، مشکلات ایجادشده در تعاملات خانوادگی و عدم مشارکت برخی خانواده‌ها در آموزش‌های مجازی همراه باشد. علاوه بر این‌ها، نتایج تحقیقات فتحی (۱۳۹۹)، سیف درخشنده (۱۴۰۰) و جعفری و همکاران (۱۴۰۱) فراگیری استفاده از اینترنت و فضای مجازی جهت شرکت در کلاس‌های مجازی و انجام تکالیف درسی و موارد مشابه، موجبات مشکلات رفتاری مانند اعتیاد به اینترنت، خشونت، انزوای اجتماعی، اضطراب، افسردگی، مشکم خودتنظیمی، مشکلات مربوط به سازگاری و راهبردهای مقابله‌ای و تجربه بدرفتاری و آزار هیجانی را فراهم می‌کند. در مقابل، نتایج پژوهش کیفی میزانونور^۳ و همکاران (۲۰۲۱) یکی از پیامدهای رفتاری آموزش مجازی، گذراندن زمان بیشتر دانش‌آموز در کانون ارزشمند خانواده و بهره‌گیری از یاری‌های سازنده والدین است. همچنین طبق نظر لئو^۴ و همکاران (۲۰۲۱) و هرگونر^۵ و همکاران (۲۰۲۱) از فواید و پیامدهای مثبت آموزشی و تربیتی حاصل از به‌کارگیری آموزش مجازی، آشنایی اساتید و دانشجویان دانشگاه با ابزارهای الکترونیکی و همچنین نگرش مثبت نسبت به آموزش از راه دور می‌باشد. علاوه بر این‌ها پژوهش‌ها نشان می‌دهند دوره ابتدایی یکی از مهم‌ترین مقاطع تحصیلی است چراکه در این دوره، تعامل با همسالان در شکل دادن ادراک اجتماعی صحیح و تسهیل فعالیت‌های رقابتی و مشارکتی نظیر انواع بازی‌ها بسیار مؤثر است. از طریق تجربه تعامل مستقیم و غیرمستقیم با همسالان، کودک مهارت‌های مهمی را در حیطه‌های شناختی، تربیتی، رفتاری و اجتماعی کسب می‌کند (مرادیانی گیزه رود، ۱۳۹۸). بدیهی است با مجازی شدن آموزش در اثر همه‌گیری کووید-۱۹ بسیاری از این تعاملات و تجارب مهم آموزشی رنگ و بوی خود را ازدست‌داده‌اند.

بررسی‌ها در خصوص اجرای ارزشیابی در فضای مجازی در دوران همه‌گیری کووید-۱۹ نشان می‌دهد، تاکنون پژوهشی پیامدهای رفتاری و تربیتی ناشی از ارزشیابی مجازی در دوره ابتدایی را گزارش نکرده است؛ لذا انجام پژوهشی که ادارک معلمان به عنوان مجریان آموزش را بررسی کند، مهم و ضروری به نظر می‌رسد. شناسایی و دستیابی به اهداف و کارکردهای آموزش مجازی و همچنین ارزشیابی مجازی به‌عنوان بخشی از فرآیند آموزش، ضروری و مهم به نظر می‌رسد که می‌توان بر اساس آن‌ها، به مسیر آموزشی که در حال پیمودن است، کمک شایانی کرد. علاوه بر این‌ها، از آنجاکه به نظر می‌رسد مدارس، آموزش مجازی و در نتیجه ارزشیابی مجازی را در دوران پس از کووید-۱۹ نیز به کار خواهند گرفت، بررسی ادراک معلمان دوره ابتدایی در زمینه پیامدهای مختلف رفتاری و تربیتی حاصل از ارزشیابی

1 Nikolopoulou

2 Corona

3 Mizanur

4 Leo

5 Herguner

مجازی، بسیار ارزشمند و مفید خواهند بود. در همین راستا هدف پژوهش کیفی حاضر بررسی ادراک معلمان دوره ابتدایی از پیامدهای تربیتی و رفتاری اجرای ارزشیابی در فضای مجازی در دوران همه‌گیری کووید-۱۹ است. طبعاً کاربرست نتایج حاصل از این پژوهش، به معلمان دوره ابتدایی کمک خواهد کرد تا در دوران پساکرونا و آموزش ترکیبی، بتوانند از آموزش مجازی و علی‌الخصوص، ارزشیابی مجازی به شیوه‌ای صحیح و اصولی بهره گیرند و از فواید آن در جهت بهبود یادگیری دانش‌آموزان و همچنین رشد، توسعه و بالندگی حرفه‌ای خود نیز بهره‌مند شوند.

روش

با توجه به ماهیت موضوع مورد مطالعه شیوه و رویکرد پژوهش حاضر کیفی از نوع پدیدارشناسی^۱ بود. با توجه به اینکه استفاده از روش تحقیق پدیدارشناسی می‌تواند چارچوبی جدید برای دسترسی به واقعیت ناب پدیده‌ها باشد و همچنین روشی است که به ما کمک می‌کند تا معنا و ماهیت ادراکات و تجارب زیسته افراد از پدیده‌های جهان را بهتر بدانیم (پروری، ۱۳۹۸)، نگارندگان این روش را به‌عنوان روش تحقیق پژوهش حاضر، برگزیده‌اند. در همین راستا کلیه معلمان مشغول به تدریس در دوران آموزش مجازی شرایط همه‌گیری کووید-۱۹ در شهرستان بیرجند به عنوان جامعه پژوهش انتخاب شدند. مشارکت‌کنندگان این پژوهش ۱۲ نفر از این معلمان در سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰ بودند، که به شیوه نمونه‌گیری هدفمند از نوع معیار^۲ انتخاب شد. مصاحبه‌های مربوطه از طریق تعیین وقت قبلی انجام گرفت. معیارهای ورود انتخاب معلمان عبارت‌اند از سکونت شهرستان بیرجند، استخدام رسمی آموزش و پرورش، داشتن حداقل مدرک کاردانی، داشتن سابقه حداقل ۳ سال در دوره ابتدایی و علاقمند بودن به شرکت در پژوهش و معیارهای خروج از پژوهش نیز تشخیص قطعی یک اختلال روان‌شناختی یا انصراف از ادامه همکاری در هر نقطه از فرآیند پژوهش بود.

ابزار سنجش

ابزار گردآوری داده‌ها، مصاحبه نیمه ساختاریافته^۳ است که این فرآیند تا اشباع نظری داده‌ها^۴ ادامه پیدا کرد. بدین شکل که پس از دریافت داده‌ها، نکات و کدهای تکراری چندین مرتبه در مصاحبه‌های انجام گرفته، مشاهده شدند. مدت‌زمان هر مصاحبه با هر یک از معلمان، ۲۰ تا ۲۵ دقیقه بود. بعد از ضبط شنیداری، تمامی فایل‌های صوتی حاصل از مصاحبه‌ها، به رشته تحریر درآورده شد و به شیوه کدگذاری مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفتند.

برای تجزیه و تحلیل داده‌ها از راهبرد هفت مرحله‌ای کلایزی^۵ (۲۰۰۲) استفاده شد. در این راهبرد، در مرحله اول یادداشت‌برداری از داده‌ها صورت پذیرفت. در مرحله دوم اظهارات و اصلاحات مرتبط با بحث بیرون کشیده شد. در مرحله سوم، از هریک از اظهارات یک مفهوم تدوین شده که بیانگر تفکر اساسی فرد بود، استخراج شد. مرحله چهارم، پس از بررسی چندباره خوشه‌های معنایی شکل گرفته و ارتباط آن با مقوله‌های کلی صورت گرفت. مرحله پنجم، نتایج برای توصیف جامع از پدیده تحت مطالعه به هم پیوند داده و دسته‌های کلی‌تری به وجود آمدند. مرحله ششم، تقلیل سازی از یافته‌ها صورت پذیرفت؛ به‌طوری‌که توصیفات زائد، غیرقابل کاربرد و اغراق‌شده از ساختار کلی داده‌ها حذف گردید و در مرحله هفتم باهدف تأیید یافته‌های پژوهش، با استفاده از روش بازبینی اعضا انجام گرفت. همچنین در مراحل تجزیه و تحلیل داده‌ها از نرم‌افزار MAXQDA نسخه ۱۲ استفاده شد.

جهت ارزیابی نتایج پژوهش کیفی حاضر، از معیارهای گویا و لینکلن^۶ (۱۹۸۵) استفاده شده است. گویا و لینکلن از عنوان اعتمادپذیری یا قابلیت اعتماد^۷ برای ارزیابی نتایج پژوهش کیفی استفاده می‌کنند. قابلیت اعتماد به بیانی ساده، میزانی است که در آن می‌توان به یافته‌های یک تحقیق کیفی متکی بود و به نتایج آن‌ها اعتماد کرد. به عقیده گویا و لینکلن معیار قابلیت اعتماد شامل چهار معیار جداگانه اما به هم مرتبط است که شامل باورپذیری (همسازی و همبستگی داده‌ها)، اطمینان‌پذیری (توانایی تشخیص جایی که داده‌های یک مطالعه

1 phenomenological method

2 criterion purposeful sampling

3 Semi-structured interview

4 Theoretical data saturation

5 Colaizzi

6 Guba & Lincoln

7 Trustworthiness

از کجا آمده، چگونه گردآوری شده و چه طور به کار رفته‌اند)، تأثیرپذیری (عینیت کیفی و انطباق یافته‌ها بر داده‌های پژوهش) و انتقال‌پذیری (اعتبار بیرونی) است (محمدپور، ۱۳۸۹). در این پژوهش، برای دستیابی به اعتبار پژوهش، از فن کنترل از سوی اعضا استفاده شد. مشارکت‌کنندگان در پژوهش، موجه‌ترین افراد برای تعیین قابلیت اعتماد هستند؛ که از طریق چک کردن توسط اعضا این امر اتفاق می‌افتد. به گونه‌ای که در این پژوهش، رونوشت مصاحبه و گزارشی از پرسش‌های مطرح شده و پاسخ‌های معلمان در اختیار آنان قرار می‌گرفت و سپس اصلاحاتی که آنان در متن مصاحبه انجام داده بودند، در نظر گرفته می‌شد. رسیدن به قابلیت انتقال، با استفاده از فونوی مانند توصیف فربه از مجموعه داده‌های مطالعه شده در طول گردآوری داده‌ها، استفاده از رویه‌های ویژه کدگذاری و تحلیل نمادها، نشانه‌ها و سایر موارد در مرحله تحلیل داده‌ها که به اطمینان از قابلیت انتقال کمک می‌کند، صورت گرفت. از این‌رو، تلاش شد تا تمام جزئیات پژوهش از نمونه‌گیری تا فرآیند گردآوری و تحلیل داده‌ها به‌طور کامل شرح داده شود. برای دستیابی به قابلیت اطمینان، از روش توصیف توسط هم‌تایان استفاده شد. بدین منظور، یافته‌ها در مراحل مختلف در اختیار یک نفر از اساتید ارزشیابی توصیفی قرار گرفت. لازم به ذکر است که قابل تأیید بودن، به عینیت نتایج مطالعه اشاره دارد و با همخوانی نظر دو فرد مستقل راجع به دقت، ارتباط و معنی داده‌ها سنجیده می‌شود.

منظور جلب اعتماد مصاحبه‌شوندگان و حفظ حقوق آن‌ها از سوی مصاحبه‌کننده، تعهد کتبی به آن‌ها داده شد که نتایج مصاحبه محرمانه خواهند ماند و صرفاً جهت اهداف پژوهشی به‌صورت کد استفاده خواهد شد.

یافته‌ها

مشارکت‌کنندگان در پژوهش در رده سنی ۲۶ تا ۴۲ سال بودند و همچنین ۵۰ درصد از مشارکت‌کنندگان در این پژوهش دارای مدرک کارشناسی ارشد بودند. سایر مشخصات مشارکت‌کنندگان در جدول ۱ آمده است.

جدول ۱. اطلاعات مشارکت‌کنندگان در پژوهش

شماره مصاحبه‌شونده	سن	جنسیت	سابقه خدمت	میزان تحصیلات	رشته تحصیلی
۱	۳۱	زن	۹ سال	کارشناسی ارشد	علوم تربیتی
۲	۲۶	مرد	۵ سال	کارشناسی	آموزش ابتدایی
۳	۳۷	زن	۱۰ سال	کارشناسی ارشد	آموزش ابتدایی
۴	۴۰	زن	۱۱ سال	کارشناسی ارشد	ادبیات فارسی
۵	۲۹	مرد	۴ سال	کارشناسی	آموزش ابتدایی
۶	۲۸	زن	۳ سال	کارشناسی	آموزش ابتدایی
۷	۳۰	مرد	۷ سال	کارشناسی ارشد	برنامه‌ریزی درسی
۸	۴۰	مرد	۱۳ سال	کارشناسی	آموزش ابتدایی
۹	۲۹	زن	۲ سال	کارشناسی ارشد	مشاوره
۱۰	۳۵	مرد	۹ سال	کارشناسی	آموزش ابتدایی
۱۱	۴۲	زن	۱۶ سال	کاردانی	آموزش ابتدایی
۱۲	۳۴	زن	۷ سال	کارشناسی ارشد	علوم تربیتی

با بررسی و تحلیل مصاحبه‌های شرکت‌کنندگان و تجزیه و تحلیل کدها در پژوهش، ادراک معلمان دوره ابتدایی در قالب هشت مضمون اصلی: ایجاد و تقویت روحیه تقلب، کاهش تعامل معلم و دانش‌آموز، کاهش مشارکت دانش‌آموزان، عدم صداقت دانش‌آموزان، اضطراب هنگام رصد یادگیری، آگاهی والدین از نقاط قوت و ضعف دانش‌آموزان، کاهش اضطراب هنگام انجام تکالیف و آزمون و افزایش انگیزه معلم و دانش‌آموزان طبقه‌بندی گردید.

ادراک معلمان دوره ابتدایی از پیامدهای تربیتی و رفتاری اجرای ارزشیابی در فضای مجازی در دوران همه‌گیری کووید-۱۹: یک مطالعه پدیدارشناسانه
Elementary school teachers' perception of educational and behavioral consequences of implementing evaluation in ...

جدول ۲. مضامین اصلی و فرعی استخراج شده از ادراک معلمان دوره ابتدایی

مضامین اصلی	مضامین فرعی
ایجاد و تقویت روحیه تقلب	ایجاد گروه‌های جانبی دانش‌آموزی؛ ارسال عکس آزمون به همدیگر؛ نگاه کردن از روی کتاب درسی؛ کمک‌های اولیا علی‌الخصوص مادر و همچنین سایر اعضای خانواده دانش‌آموز؛ عدم اتکای دانش‌آموز به توانایی‌های خود؛ کاهش خودباوری دانش‌آموزان؛ استفاده از گام‌به‌گام‌ها
کاهش تعامل معلم و دانش‌آموز	دادن بازخورد در قالب پیام به‌جای گفت‌وگو؛ استفاده از استیکر و شکلک در بازخوردها؛ عدم صحبت با دانش‌آموز در خصوص نتیجه امتحان؛ محروم شدن دانش‌آموز از تشویق‌های مؤثر کلامی در نتیجه آزمون و پرسش و کلاسی؛ عدم تشخیص درست کج‌فهمی دانش‌آموزان توسط معلم؛ عدم اطلاع معلم از وضعیت روانی دانش‌آموزان حین آزمون‌ها؛ عدم استفاده از زبان بدن توسط معلم؛ عدم تسلط معلم به همه دانش‌آموزان
کاهش مشارکت دانش‌آموزان	عدم مشارکت در اسکای روم؛ عدم همکاری دانش‌آموزان در ارسال به‌موقع تکالیف؛ خروج دانش‌آموزان از کلاس هنگام پرسش؛ عدم فعالیت‌های گروهی دانش‌آموزان؛ کم‌رنگ شدن روش همسال‌سنجی و بحث کلاسی؛ حواس‌پرتی مکرر دانش‌آموزان؛ جدی نگرفتن کلاس مجازی؛ کاهش دقت در ارزشیابی
پیامدهای تربیتی و رفتاری اجرای ارزشیابی توصیفی در فضای مجازی	عدم صداقت دانش‌آموزان
	افزایش هیجان‌های منفی ناشی از بازخورد منفی معلم و تمسخر سایر دانش‌آموزان؛ ترس از پاسخگویی به‌صورت گفت‌وگوی صوتی به معلم؛ اضطراب ناشی از اتصال وبکم و پاسخگویی به سؤالات معلم؛ استرس ناشی از ضبط فیلم برای ارائه و توضیح یک موضوع درسی یا انجام آزمایش‌ها و فعالیت‌های محول شده
آگاهی والدین از نقاط قوت و ضعف دانش‌آموزان	مشاهده فرآیند ارزشیابی و آزمون‌ها و عملکرد فرزندان؛ مشاهده بازخورد معلم توسط والدین؛ مشاهده نحوه پاسخگویی دانش‌آموز به سؤالات توسط والدین؛ مشاهده نحوه انجام آزمایش دانش‌آموز توسط والدین؛ بررسی تکالیف دانش‌آموز توسط والدین؛ آگاهی از وضعیت آزمون دادن فرزند خود
کاهش اضطراب هنگام انجام تکالیف و آزمون	کاهش استرس و اضطراب دانش‌آموزان در پاسخگویی سؤالاتی که مهلت ارسال زیادی دارند؛ کاهش ترس و فشار روانی در هنگام برگزاری امتحان؛ تغییر رقابت‌های درسی استرس‌زا به رفاقت؛ کاهش استرس شب برای زود بیدار شدن؛ افزایش اعتمادبه‌نفس دانش‌آموزان در خصوص کسب موفقیت در آزمون‌ها
افزایش انگیزه معلم و دانش‌آموزان	انگیزه معلم در بهبود سواد رسانه‌ای و فناوری؛ اشتیاق معلم به استفاده از روش‌های نوین تدریس و ارزشیابی؛ انگیزه دانش‌آموزان کم رو در ضبط فایل صوتی و شرکت در بحث کلاسی؛ ذوق دانش‌آموزان در ضبط فیلم آزمایش‌ها و به اشتراک گذاشتن آن

ایجاد و تقویت روحیه تقلب

یکی از مضامین اصلی پژوهش ایجاد و تقویت روحیه تقلب است که در این راستا مصاحبه‌شونده شماره ۱۰/ این‌طور بیان داشت که "من وقتی با یکی از مادرها صحبت می‌کردم گفتند دانش‌آموزان بعد از چند ماه از سال که گذشته بود آمده بودند گروه با هم زده بودند و جواب سؤالات رو برای هم می‌فرستادند، خیلی از موقع اولیا و سایر اعضای خانواده بچه‌ها به‌جای آن‌ها امتحان می‌دادند و در پاسخگویی به آن‌ها کمک می‌کردند".

کاهش تعامل معلم و دانش آموز

کاهش تعامل معلم و دانش آموز یکی دیگر از مضامین اصلی ادراک معلمان دوره ابتدایی است. مصاحبه‌شونده شماره ۵ در مورد این کد این‌طور بیان می‌دارد که تعامل در کلاس‌های حضوری معنا می‌داد اما در کلاس مجازی برای بازخورد از ویس و پیام در شاد استفاده می‌کردیم."

-کاهش مشارکت دانش آموزان

یکی از مضامین اصلی کاهش مشارکت دانش آموزان بوده است. مصاحبه‌شونده شماره ۱ در این حوزه بیان داشت که "اکثر دانش آموزان در اسکای روم در زمان پرسش و پاسخ میکروفون را فعال نمی‌کردند و یا در زمان امتحان برگه خود را دیر یا اصلاً می‌فرستادند".

-عدم صداقت دانش آموزان

ادراک معلمان دوره ابتدایی نشان داد که یکی از مضامین اصلی عدم صداقت دانش آموزان است. مصاحبه‌شونده شماره ۷ این‌طور بیان می‌دارد که "برخی از دانش آموزانم برای امتحان نمی‌خواندند و در زمان امتحان به گوشی من زنگ می‌زدند و بهانه‌های مختلف می‌آوردند".

-اضطراب هنگام رصد یادگیری

یکی از مضامین اصلی اضطراب هنگام رصد یادگیری است. مصاحبه‌شونده شماره ۹ این‌طور بیان داشت که "وقتی من میکروفون و وبکم را برای حل تمرین توسط دانش آموز فعال می‌کردند برخی‌ها از بابت ترس و اضطراب کلاس را ترک می‌کردند".

-آگاهی والدین از نقاط قوت و ضعف دانش آموزان

آگاهی والدین از نقاط قوت و ضعف دانش آموزان یکی دیگر از مضامین است. مصاحبه‌شونده شماره ۸ بیان کرده است که "من از اولیا شنیدم که همیشه آن‌ها در زمان امتحان در کنار فرزندشان هستند و نظارت دارند". مصاحبه‌شونده شماره ۳ این‌طور بیان داشت که "همیشه پی وی دانش آموز با معلم را چک می‌کردم و بازخوردهای معلم را مطالعه می‌کردم".

-کاهش اضطراب هنگام انجام تکالیف و آزمون

یکی از مضامین کاهش اضطراب هنگام انجام تکالیف و آزمون است. مصاحبه‌شونده شماره ۴ بیان داشت که "یکی از برنامه‌های دانش آموزان این بود که در گروه خصوصی خود جواب‌ها را ارسال می‌کردند و این باعث می‌شد اضطراب برای امتحان نداشته باشند".

-افزایش انگیزه معلم و دانش آموزان

ادراک معلمان دوره ابتدایی نشان داد که یکی از مضامین افزایش انگیزه معلم و دانش آموزان است. مصاحبه‌شونده شماره ۱۱ این‌طور بیان داشت که "برخی از دانش آموزان در این فضای مجازی بهتر شدند مثلاً بعضی‌ها توان ضبط صدا نداشتند ولی کم‌کم صدای خود را ضبط می‌کردند و خیلی دوست داشتن صدای خود را ضبط کنند".

بحث و نتیجه‌گیری

پژوهش کیفی حاضر به منظور واکاوی ادراک و تجارب زیسته معلمان دوره ابتدایی از پیامدهای تربیتی و رفتاری اجرای ارزشیابی در فضای مجازی در دوران همه‌گیری کووید-۱۹ صورت گرفته است. به‌طور کلی یافته‌های حاصل از بررسی ادراک معلمان دوره ابتدایی از پیامدهای تربیتی و رفتاری ارزشیابی مجازی در قالب هشت مضمون اصلی: ایجاد و تقویت روحیه تقلب، کاهش تعامل معلم و دانش آموز، کاهش مشارکت دانش آموزان، عدم صداقت دانش آموزان، اضطراب هنگام رصد یادگیری، آگاهی والدین از نقاط قوت و ضعف دانش آموزان، کاهش اضطراب هنگام انجام تکالیف و آزمون و افزایش انگیزه معلم و دانش آموزان طبقه‌بندی گردید. یافته‌های نام‌برده، در ذیل به تفصیل مورد بحث و بررسی قرار خواهند گرفت.

نخستین یافته پژوهش حاضر، ایجاد و تقویت روحیه تقلب در میان دانش آموزان است. بررسی ادراک معلمان دوره ابتدایی از پیامدهای تربیتی و رفتاری اجرای ارزشیابی در فضای مجازی در دوران همه‌گیری کووید-۱۹ حاکی از این است که یکی از پیامدهای منفی تربیتی و رفتاری، گسترش فرهنگ تقلب و عدم رعایت صحت و سلامت آزمون‌ها توسط دانش آموزان است. نتایج تحقیقات هردین^۱ و همکاران

ادراک معلمان دوره ابتدایی از پیامدهای تربیتی و رفتاری اجرای ارزشیابی در فضای مجازی در دوران همه‌گیری کووید-۱۹: یک مطالعه پدیدارشناسانه
Elementary school teachers' perception of educational and behavioral consequences of implementing evaluation in ...

(۲۰۲۱)، عبدالرحیم^۱، کوماس-فورگاس^۲ و همکاران (۲۰۲۱)، دندیر و مکسول^۳ (۲۰۲۰)، شمالی احمدآبادی و برخوردار احمدآبادی (۱۴۰۱)، کرامتی و همکاران (۱۴۰۰) و کاوه نوش آبادی و لطفی مفرد نیاسری (۱۴۰۰) و عراقیان مجرد و همکاران (۱۴۰۰)، ضمن تأیید این یافته پژوهش بیان می‌دارند نگرش دانش‌آموزان نسبت به تقلب در آزمون‌های مجازی در طول دوره همه‌گیری کووید-۱۹ افزایش یافته است. در تبیین این یافته پژوهش می‌توان اظهار داشت که تشکیل گروه در پیام‌رسان‌های مختلف از جمله شاد جهت به اشتراک گذاشتن پاسخ‌های آزمون، تبادل پاسخ‌های آزمون به شکل تصویر برگه یا تصویر صفحه آزمون آنلاین، استفاده از کتاب درسی حین آزمون، کمک‌های نادرست و غیرحرفه‌ای اولیای دانش‌آموزان، استفاده از حل‌المسائل، گام‌به‌گام و جست‌وجوی اینترنتی از جمله اقداماتی هستند که صحت آزمون‌ها و در نتیجه ارزشیابی مجازی را زیر سؤال می‌برند.

دیگر یافته پژوهش، کاهش تعامل معلم و دانش‌آموزان است. در بحث ارزشیابی آموزشی، یکی از اجزای مهم، ارائه بازخورد و تعامل میان معلم و دانش‌آموز است (بروکهارت^۴، ۱۳۹۹). بازخورد از منظر روان‌شناختی یعنی کسب آگاهی از نتایج هر رفتاری از محیط که موجبات اصلاح رفتار را فراهم می‌آورد (میرزاویری و کریم‌پور، ۱۴۰۰؛ انتهائی آرانی و همکاران، ۱۴۰۰). در همین راستا تحلیل ادراک معلمان دوره ابتدایی نشان می‌دهد در زمینه ارزشیابی مجازی این تعاملات و بازخوردهای مفید کاهش می‌یابند. نتایج پژوهش‌های شهزاد^۵ و همکاران (۲۰۲۰) و عدنان و انوار^۶ (۲۰۲۰) نیز تأییدکننده یافته مورد بحث هستند. در تبیین این یافته می‌توان این گونه بیان داشت که کم و کیف ارائه بازخورد معلم به دانش‌آموزان در نتیجه مشاهده عملکرد دانش‌آموز در ارزشیابی مجازی کاهش می‌یابد. به عبارتی دیگر در این بازخوردها، استفاده از پیام‌های شخصی و گروهی، استیکر^۷، شکلک‌ها و تصاویر جایگزین گفت‌وگو و بازخورد کلامی می‌شوند. همچنین در این شیوه ارزشیابی، صحبت و بحث با دانش‌آموز در خصوص عملکردش، تشویق‌های کلامی، تشخیص کج‌فهمی و بدفهمی‌های دانش‌آموز، تسلط بر دانش‌آموزان هنگام برگزاری آزمون و آگاهی معلم از وضعیت روحی و روانی دانش‌آموز حین مشاهده عملکردش، نسبت به ارزشیابی حضوری، کاهش چشمگیری پیدا می‌کند.

کاهش مشارکت دانش‌آموزان در ارزشیابی مجازی، پیامد رفتاری منفی دیگری است که از بررسی ادراک معلمان دوره ابتدایی به‌دست آمده است. مشارکت کردن به معنای سهمی در چیزی یافتن و از آن سود بردن و یا در گروهی شرکت جستن و بنابراین با آن همکاری داشتن است. شخص در مشارکت این فرصت را می‌یابد که از قابلیت‌ها، ابتکارات و آفرینندگی خود برای دستیابی به هدف‌های گروهی استفاده نماید از این رو مشارکت با موافقت فرق دارد (صفرپور و همکاران، ۱۴۰۰). همچنین نتایج تحقیقات درخشان^۸ و همکاران (۲۰۲۱)، رحیمی و همکاران (۱۴۰۱) و حمیدی زاده و امیریان (۱۴۰۰) نیز با یافته مورد بحث همخوانی داشته و آن را تأیید می‌کنند. درواقع در ارزشیابی مجازی رفتارهایی همچون عدم مشارکت و فعالیت دانش‌آموزان در نرم‌افزارهای مختلف از جمله شاد و اسکای‌روم، عدم همکاری دانش‌آموزان در بحث گفت‌وگوی صوتی زنده و ارسال به‌موقع تکالیف، عدم حضور به‌موقع و همچنین خروج به‌موقع، کاهش فعالیت‌ها و بحث گروهی دانش‌آموزان، عدم امکان استفاده از همسال سنجی و بحث کلاسی، حواس‌پرتی بیش‌از حد دانش‌آموزان به علت استفاده از گوشی موبایل و در نتیجه جدی نگرفتن ارزشیابی حین تدریس، مصادیقی از پیامدهای رفتاری منفی محسوب می‌شوند.

دیگر یافته پژوهش، عدم صداقت دانش‌آموزان در ارزشیابی مجازی در دوران همه‌گیری کووید-۱۹ است. واکاوی ادراک و تجارب زیسته معلمان دوره ابتدایی در این زمینه حکایت از عدم راست‌گویی و صداقت دانش‌آموزان در موارد مختلفی از جمله آزمون‌های مجازی و ارسال درست تکالیف دارد. در همین راستا یافته‌ها پژوهشی آملزگ^۹ و همکاران (۲۰۲۲) و گئورگسکو و برچت^{۱۰} (۲۰۲۲) ضمن تأیید این یافته، بیان می‌دارند در دوران همه‌گیری کووید-۱۹ و در خلال ارزشیابی مجازی از عملکرد دانش‌آموزان رفتارهایی همچون بهانه آوردن برای عدم حضور والدین در منزل و نبود گوشی موبایل، قطعی اینترنت و عدم ارسال به‌موقع تکالیف، استفاده از دلایل دروغ برای عدم شرکت در آزمون مجازی، همچنین بهانه وصل نشدن میکروفون و وبکم برای برقراری گفت‌وگوی زنده صوتی و تصویری حین پرسش و

1 Abdelrahim

2 Comas-Forgas

3 Dendir & Maxwell

4 Brookhart

5 Shahzad

6 Adnan & Anwar

7 Sticker

8 Derakhshan

9 Amzalag

10 Georgescu & Berechet

پاسخ و بحث کلاسی، نشان دهنده عدم راستی و صداقت دانش آموزان می باشند. طبعاً در چنین شرایطی، ارزشیابی معلم نیز از صحت و سقم مناسبی برخوردار نیست.

یافته بعدی پژوهش، اضطراب و تحمل فشار روانی دانش آموزان هنگام رصد یادگیری و فعالیت هایشان توسط معلم در فضای مجازی است. تحلیل و بررسی ادراک و تجارب معلمان دوره ابتدایی نشان می دهد هنگامی که معلم به صورت آنلاین و در لحظه قصد بررسی و رصد یادگیری دانش آموزان را دارد، بروز برخی رفتارهای هیجانی از سوی دانش آموزان، نشان دهنده استرس و اضطراب آنان در جریان ارزشیابی مجازی است. نتایج پژوهش های حسنی و صفائی (۱۴۰۱) و رنج دوست (۱۳۹۸) نیز با این یافته پژوهش همخوانی و همسویی دارند. در تبیین این یافته پژوهش می توان بیان داشت که هنگام پرسش و پاسخ در کلاس مجازی، دانش آموزان به علل مختلفی از جمله ترس از عدم ارائه پاسخ درست و در نتیجه دریافت بازخورد منفی از معلم، هراس از تمسخر سایر دانش آموزان و پخش صدا و تصویر او در گفت و گو صوتی و تصویری، تحمل فشار و استرس هنگام ضبط فیلم جهت توضیح یک موضوع درسی برای معلم و سایر دانش آموزان، تفسیر پاسخ یک تمرین و انجام آزمایش ها و سایر فعالیت های عملی محول شده، فشار روانی و استرس زیادی را متحمل می شوند.

در کنار پیامدهای تربیتی و رفتاری منفی ذکر شده، ارزشیابی مجازی در دوران کووید-۱۹ پیامدهای مثبتی نیز به همراه داشته است. یکی از این پیامدهای مثبت، آگاهی والدین از نقاط قوت و ضعف دانش آموزان و قرار گرفتن در جریان پیشرفت تحصیلی فرزندانشان در آموزش و ارزشیابی مجازی است. بدین معنا که برخلاف آموزش حضوری که والدین در کلاس درس حضور ندارند و نحوه عملکرد و پاسخگویی دانش آموز و به طور کلی میزان آمادگی اش را نمی توانند به طور مشخص مشاهده کنند، در زمان آموزش و ارزشیابی مجازی به خوبی میزان پیشرفت، آمادگی و تسلط دانش آموز را رصد می کنند. نتایج پژوهش های تحقیقات لاورنس و فاکوئد^۱ (۲۰۲۱)، همتی پور و همکاران (۱۴۰۱) و مختاری و همکاران (۱۴۰۰) نیز تأیید کننده این یافته پژوهش هستند. جهت تبیین این یافته پژوهش باید اظهار داشت در جریان ارزشیابی مجازی، والدین از فرآیند ارزشیابی و عملکرد فرزندانشان آگاهی کامل دارند، بازخوردهای معلم را به خوبی می توانند رصد کنند، انجام فعالیت های عملکردی دانش آموزان همچون آزمایش ها را به خوبی مشاهده و بررسی می کنند و به طور کلی از میزان پیشرفت و موفقیت یا عدم موفقیت دانش آموزان مطلع می شوند.

دیگر پیامد مثبت ارزشیابی مجازی در دوران همه گیری کووید-۱۹، کاهش اضطراب دانش آموزان هنگام انجام تکالیف و آزمون هاست. درواقع آنچه موجب کاهش استرس و اضطراب دانش آموزان هنگام انجام تکالیف و آزمون ها می شود، عدم نظارت معلم بر عملکرد دانش آموزان برخلاف آموزش و ارزشیابی حضوری است. در چنین شرایط دانش آموزان برای انجام تکالیف و آزمون ها هیچ گونه نظارتی را چه از سوی معلم و چه سایر دانش آموزان بر خود نمی بینند و تمرکز بیشتری بر انجام تکالیف و پاسخگویی به سؤالات آزمون ها دارند. در همین راستا نتایج پژوهش باسونی^۲ و همکاران (۲۰۲۰)، با این یافته پژوهش همخوانی دارند. در تبیین این پیامد مثبت، باید چنین بیان داشت که به علل متعددی از جمله اختصاص زمان زیاد برای ارسال تکالیف و انجام آزمون ها، عدم وجود شرایط منظم و رسمی آزمون، کم رنگ شدن اثر رقابت در ارزشیابی مجازی و تبدیل آن به رفاقت ها، کاهش فشار و استرس برای زود بیدار شدن و حضور در مدرسه و در نتیجه حذف تردد و صرف جویی در وقت، اعتماد به نفس و خودباوری دانش آموزان در هنگام برگزار آزمون و انجام تکالیف به صورت فردی افزایش یافته و موجبات کاهش فشار روانی و استرس و اضطراب ناشی از شرایط آزمون کاهش می یابد.

آخرین یافته پژوهش حاضر افزایش انگیزه معلم و دانش آموزان است. تحلیل ادراک معلمان دوره ابتدایی از پیامدهای تربیتی و رفتاری اجرای ارزشیابی در فضای مجازی در دوران همه گیری کووید-۱۹، حکایت از افزایش انگیزه و اشتیاق معلمان و همچنین دانش آموزان در روند ارزشیابی مجازی دارد. در تبیین این یافته پژوهش باید چنین اظهار داشت که معلمان جهت بهبود جریان آموزش و ارزشیابی، انگیزه و تمایل به استفاده از روش های نوین تدریس و ارزشیابی همچون برگزاری آزمون هایی با سؤالات متفاوت و مجزا و پرسش و پاسخ باتصال میکروفون و وبکم اشاره کرد. علاوه بر این ها در چنین شرایطی معلمان تمایل و رغبت بیشتری پیدا می کنند تا سواد رسانه ای و فناوریانه خود را نیز بهبود بخشند و در راستای توسعه حرفه ای خود نیز بکوشند. از سویی دیگر دانش آموزان نیز در زمینه ارزشیابی توصیفی انگیزه زیادی از خود نشان می دهند علی الخصوص دانش آموزانی که کم رو خجالتی هستند، به راحتی در گفت و گو صوتی شرکت کرده و نظرات خود را بیان می کنند. همچنین تجارب معلمان حکایت از ذوق دانش آموزان در ضبط فیلم آزمایش ها و به اشتراک گذاشتن آن در

1 Lawrence & Fakuade

2 Basuony

ادراک معلمان دوره ابتدایی از پیامدهای تربیتی و رفتاری اجرای ارزشیابی در فضای مجازی در دوران همه‌گیری کووید-۱۹: یک مطالعه پدیدارشناسانه
Elementary school teachers' perception of educational and behavioral consequences of implementing evaluation in ...

گروه مجازی کلاس دارد. نتایج پژوهش‌های حمیدی زاده و امیریان (۱۴۰۰) و حمیدی زاده و امیریان (۱۴۰۱) نیز با این یافته پژوهش همخوانی دارند.

پژوهش کیفی حاضر، در حالی به بررسی ادراک معلمان دوره ابتدایی از پیامدهای تربیتی و رفتاری اجرای ارزشیابی در فضای مجازی در دوران همه‌گیری کووید-۱۹، پرداخته است که تاکنون پژوهشی ابعاد و پیامدهای ارزشیابی مجازی را به‌طور خاص در این دوران بررسی نکرده است. بر همین اساس یافته‌های پژوهش حاضر تنها بُعد تربیتی و رفتاری این نوع ارزشیابی را مورد بررسی قرار داده است، که این عامل سبب نوآوری و بدیع بودن این یافته‌ها نسبت به یافته‌های سایر پژوهش این حوزه گردیده است. جنبه دیگر نوآوری پژوهش حاضر نسبت سایر پژوهش‌های صورت گرفته، بررسی ادراک معلمان به‌عنوان مجریان امر آموزش و همچنین ارزشیابی می‌باشد. به عبارتی دیگر ادراک معلمان دوره ابتدایی از ارزشیابی مجازی در دوران همه‌گیری کووید-۱۹ در پژوهشی بررسی نشده است و یافته‌های حاصل از آن جهت که حاصل ادراک و تجارب ارزنده معلمان دوره ابتدایی است، نو و بدیع هستند.

ازجمله محدودیت‌های پژوهش حاضر می‌توان به این مورد اشاره کرد که بسیاری از معلمان به علت استفاده نکردن از ارزشیابی اصولی و منطبق با شرایط آموزش مجازی و اکتفا کردن به ارسال عکس و دریافت پاسخ آزمون در صفحه شخصی خود از دانش آموز، اظهارداشتند که پیامدهای رفتاری و تربیتی خاصی را در ارزشیابی مجازی مشاهده نکرده بودند و لذا حاضر به شرکت در مصاحبه و بیان ادراک خود نشدند. از دیگر محدودیت‌های پژوهش می‌توان به کمبود منابع و پیشینه مربوط به ارزشیابی و پیامدهای ناشی از آن علی‌الخصوص پیامدهای تربیتی و رفتاری موردبحث در دوران آموزش مجازی ناشی از همه‌گیری کووید-۱۹ اشاره کرد. لذا پیشنهاد پژوهش حاضر این است که پژوهشگران تحقیقات بیشتری در زمینه ارزشیابی مجازی و علی‌الخصوص بررسی تأثیرات روانشناختی حاصل از آن بر عملکرد دانش‌آموزان و همچنین معلمان انجام دهند. همچنین یکی از پیشنهادات کاربردی پژوهش حاضر این است که با توجه به رواج برخی از رفتارهای به‌دور از صداقت از سوی برخی دانش‌آموزان در هنگام برگزاری آزمون‌ها، طراحی سؤالات توسط معلمان آزمون‌ها به‌گونه‌ای صورت پذیرد که امکان تقلب در آن‌ها به حداقل ممکن برسد. همچنین دیگر پیشنهاد کاربردی پژوهش این است که با توجه به مزایای بسیاری که آموزش و ارزشیابی مجازی به ارمغان آورده است، معلمان در کنار آموزش و ارزشیابی حضوری، ارزشیابی اصولی مجازی را نیز پیگیری کنند و به‌عبارتی دیگر آموزش ترکیبی را به‌کارگیرند تا از ظرفیت‌ها و پیامدهای تربیتی و رفتاری مثبت آن بهره‌مند شوند. علاوه بر این، با توجه به اینکه در دوره ابتدایی ارزشیابی به شیوه کیفی-توصیفی صورت می‌پذیرد، به‌کارگیری روش‌هایی همچون پوشه کار الکترونیکی، ضبط و تهیه فیلم ارائه مباحث درسی توسط دانش‌آموز و سپس به اشتراک گذاشتن آن در گروه‌های کلاسی، می‌تواند در جریان ارزشیابی کیفی-توصیفی مفید بوده و مثمر ثمر واقع شود.

منابع

- اعتدادی، م.، سخایی، غ.، پوررجب، م.، و کیانی، م. (۱۳۹۹). اجرای طرح آموزش و یادگیری آنلاین در مدارس استان اصفهان در دوران شیوع بیماری کووید-۱۹، *پیشرفت‌های نوین در علوم رفتاری*، ۴۴، ۱۲-۲۴. <http://ijndibs.com/article-1-443-fa.html>.
- اکبروند، ت.، میرهاشمی، م.، و بشردوست، س. (۱۴۰۱). الگوی ساختاری تبیین اضطراب بیماری کووید-۱۹ بر اساس استرس ادراک شده با نقش میانجی حمایت اجتماعی ادراک شده در دانشجویان. *رویش روان شناسی*، ۱۱(۴)، ۱۹۳-۲۰۴. <http://frooyesh.ir/article-1-3701-fa.html>.
- انتهائی آرانی، ع.، واصفیان، ف.، حسنی، م.، و قلتاش، ع. (۱۴۰۰). تجربه زیسته معلمان دوره ابتدایی درباره مؤلفه‌های بازخورد در ارزشیابی توصیفی (کیفی). *پژوهش در برنامه ریزی درسی*، ۱۸(۶۹)، ۷۸-۹۳. <https://dx.doi.org/10.30486/jsre.2021.1927889.1877>.
- باقرزاده همایی، م. (۱۳۹۹). تاثیر عملکرد آموزش در فضای مجازی در تعاملات یاددهی و یادگیری. *پژوهشنامه /ورمزد*، ۵۱(۲)، ۱۳۵-۱۲۶. <https://www.sid.ir/fa/journal/ViewPaper.aspx?id=512967>.
- بخشی پور، ا.، و نورالهی، ش. (۱۴۰۱). تحلیل ادراک دانش‌آموزان مقطع متوسطه از عوامل مؤثر بر افت تحصیلی در شرایط همه‌گیری کرونا: مطالعه کیفی. *رویش روان شناسی*، ۱۱(۴)، ۱۸۱-۱۹۲. <http://frooyesh.ir/article-1-3612-fa.html>.
- بروکهارت، س. (۱۳۹۹). *ارزشیابی توصیفی یعنی بازخورد مؤثر*. ترجمه طاهره رستگار. تهران: منادی تربیت.
- بنیسی، پ.، طرفه‌نژاد، ن.، و طاهائی، س. (۱۴۰۱). فرصت‌ها و چالش‌های آموزش مجازی در دوران کرونا. *رویکردی نو در علوم تربیتی*، ۴(۲)، ۱۲۷-۱۱۵. <https://dx.doi.org/10.22034/naes.2022.329537.1175>.

- پروری، پ. (۱۳۹۸). خوانشی نو از روش پدیدارشناسی؛ بنیان‌های فلسفی، رویکردها و چارچوب اجرای تحقیق پدیدارشناسی. *مطالعات جامعه‌شناسی*، ۱۲(۴۴)، ۸۷-۱۰۶. <https://doi.org/10.30495/jss.2019.669587>
- جعفری روزبهانی، ن.، عراقیه، ع.، عصاره، ع.، دوابی، م.، و مقدسی، ح. (۱۴۰۱). سلامت روان دانش‌آموزان ابتدایی در همه‌گیری کرونا؛ نقش کلیدی سواد سلامت. *پژوهش در برنامه ریزی درسی*، ۱۹(۷۲)، ۱۶۵-۱۵۲. <https://dx.doi.org/10.30486/jsre.2022.1940261.1985>
- حاتمی، خ.، نیک پی، ا.، و فرح بخش، س. (۱۴۰۰). ارائه الگویی برای توانمندسازی معلمان در زمینه آموزش مجازی در دوران کرونا. *نشریه پژوهش‌های تربیتی*، ۹(۴۳)، ۱۸۲-۱۹۷. <http://erj.khu.ac.ir/article-1-1054-fa.html>
- حاجی‌زاده، ا.، عزیزی، ق.، و کیهان، ج. (۱۴۰۰). تحلیل فرصت‌ها و چالش‌های آموزش مجازی در دوران کرونا: رهیافت توسعه آموزش مجازی در پساکرونا. *تدریس پژوهی*، ۱۹(۱)، ۲۰۴-۱۷۴. https://trj.uok.ac.ir/article_61979.html
- حسنی، ر.، و صفائی، ش. (۱۴۰۱). تحلیل تماتیک تجربه زیسته دانش‌آموزان از آزمون‌های آنلاین در بستر شبکه شاد. *نشریه پژوهش‌های تربیتی*، ۱۰(۴۴)، ۸۸-۷۶. <http://erj.khu.ac.ir/article-1-1131-fa.html>
- حمیدی زاده، ک.، و امیریان، ف. (۱۴۰۱). آموزش مجازی در دوره همه‌گیری کرونا از نگاه معلمان ابتدایی. *یویش در آموزش علوم انسانی*، ۸(۲۸)، ۱۱۵-۱۳۰. http://humanities.cfu.ac.ir/article_2355.html
- حمیدی زاده، ک.، و امیریان، ف. (۱۴۰۰). بررسی چالش‌های تدریس مطالعات اجتماعی دوره ی ابتدایی در فضای مجازی. *چشم‌انداز برنامه درسی و آموزش*، ۱۱(۱)، ۷۲-۵۸. <https://dx.doi.org/10.22034/cipj.2021.13627>
- خوشبخت، ف.، شفيعی سروسناني، م.، ناصري جهرمي، ر.، محمد جعفري، خ.، و ميرغفاري، ف. (۱۴۰۱). طراحی چارچوب برنامه درسی دوره ابتدایی در بحران همه‌گیری بیماری کرونا. *مطالعات برنامه درسی*، ۱۷(۶۵)، ۴۶-۲۷. http://www.jcsicsa.ir/article_144368.html
- رافضی، ز.، سلطانی، م.، و رافضی، ل. (۱۴۰۱). تشخیص و تبیین مدل تمایل به تبعیت افراد از توصیه‌های بهداشتی در حین پاندمی کرونا و ویروس (کووید ۱۹) بر اساس تحلیل احساسات کاربران شبکه‌های اجتماعی. *رویش روان شناسی*، ۱۱(۲)، ۲۱۶-۲۰۵. <http://frooyesh.ir/article-1-3485-fa.html>
- رحیمی، ع.، احمدی، ه.، و رستمی، ا. (۱۴۰۱). رهیافتی پدیدارشناسانه بر تجارب زیسته معلمان ابتدایی از آموزش مجازی دانش‌آموزان در شرایط کرونا (COVID-19). *تدریس پژوهی*، ۱۰(۱)، ۱۶۲-۱۳۱. https://trj.uok.ac.ir/article_62238.html
- رنج دوست، ش. (۱۳۹۸). بررسی نقش آزمون‌های مجازی در کاهش استرس از دیدگاه استادان و دانشجویان دانشگاه پیام‌نور. *فناوری آموزش*، ۱۳(۲)، ۳۷۰-۳۷۸. https://jte.sru.ac.ir/%20http://jsr-e.khuisf.ac.ir/article_868.html
- سیف، ع. ا. (۱۳۹۸). کتاب روانشناسی پرورشی نوین: روانشناسی یادگیری و آموزش. تهران: دوران.
- سیف درخشنده، س.، عطاذخت، ا.، حاجلو، ن.، و میکاییلی، ن. (۱۴۰۰). مدلیابی گرایش دانش‌آموزان به فضای مجازی بر مبنای عوامل فردی، زمینه‌ای و محیطی: ارزیابی پیامدهای روان‌شناختی آن. *مجله مطالعات روانشناسی تربیتی*، ۱۸(۴۴)، ۱۵۳-۱۳۵. <https://dx.doi.org/10.22111/jeps.2021.6635>
- شمالی احمدآبادی، م.، و برخوردار احمدآبادی، ع. (۱۴۰۱). واکاوی تقلب در بین دانش‌آموزان و دانشجویان در امتحانات مجازی پاندمی کووید ۱۹. *فصلنامه فن آوری اطلاعات و ارتباطات در علوم تربیتی*، ۱۲(۴)، ۹۲-۷۹. https://ictedu.sari.iau.ir/mobile/article_691666.html
- صاحبی، س.، روضه، ط.، و الیاسی، ف. (۱۴۰۰). روایتی سه سویه از برنامه درسی مقطع ابتدایی در دوران کرونا. *چشم‌انداز برنامه درسی و آموزش*، ۱۱(۴)، ۳۹-۳۱. <https://dx.doi.org/10.22034/cipj.2022.50912.1035>
- صادقی محلی، ن.، ارسلانی، ن.، راد، م.، نعمتی فرد، ت.، خاکی، س.، و فلاحي-خشکناپ، م. (۱۴۰۰). مقایسه چالش‌های آموزش مجازی در پرستاری در دوره قبل و بعد از کرونا؛ یک مرور سیستماتیک. *مرور سیستماتیک در علوم پزشکی*، ۱(۳)، ۱۰۳-۸۱. <http://ijsr.ir/article-1-99-fa.html>
- صفیرپور، ع.، غفاری، ر.، و احمدی، م. (۱۴۰۰). بررسی عوامل مؤثر بر مشارکت پذیری دانش‌آموزان از دیدگاه دبیران مدارس متوسطه اول دخترانه مناطق شمال شهر تهران. *تحقیقات مدیریت آموزشی*، ۱۳(۵۰)، ۹۶-۷۷. https://jeaq.riau.ac.ir/article_1279.html
- صفوی، ا. (۱۳۹۸). روش‌ها، فنون و الگوهای تدریس. تهران: سمت.
- صمدی، ن. (۱۴۰۰). تحلیل و بررسی پیامدهای تربیتی گسترش فضای مجازی در وضعیت کرونایی و پسا کرونایی بر دانش‌آموزان کشور. *راهبردهای نو در روانشناسی و علوم تربیتی*، ۳۳(۹)، ۲۵-۱۴. <https://www.ijpk.ir/fa/showart-cbd2b3083fad5817efd6a937640411ec>
- عابدینی بلترک، م. (۱۴۰۰). آموزش مجازی و چالش‌های آن در دوران کرونا از منظر بانوان هیأت علمی دانشگاه مازندران: یک مطالعه پدیدارشناسانه. *نشریه پژوهش‌های تربیتی*، ۸(۴۲)، ۱۶۱-۱۴۱. <http://erj.khu.ac.ir/article-1-909-fa.html>
- عراقیان مجرد، ف.، جویباری، ل.، ثناگو، ا.، و یعقوبی، ط. (۱۴۰۰). تقلب در آزمون مجازی و راهکارهای پیشگیری از آن. *مجله ایرانی آموزش در علوم پزشکی*، ۲۱(۲۴)، ۲۸۱-۲۸۱. <http://ijme.mui.ac.ir/article-1-5332-fa.html>

ادراک معلمان دوره ابتدایی از پیامدهای تربیتی و رفتاری اجرای ارزشیابی در فضای مجازی در دوران همه‌گیری کووید-۱۹: یک مطالعه پدیدارشناسانه
Elementary school teachers' perception of educational and behavioral consequences of implementing evaluation in ...

عطادخت، ا.، احمدی، ش.، و فلاحتی، و. (۱۳۹۹). بررسی الگوی روابط ساختاری پرخاشگری سایبری بر اساس استرس ادراک شده با نقش میانجی وابستگی به شبکه‌های مجازی در دانش‌جویان دانشگاه محقق اردبیلی در سال ۱۳۹۸: یک مطالعه توصیفی. *مجله دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان*. ۳۱(۳)، ۲۶۴-۲۵۱. <http://journal.rums.ac.ir/article-1-4983-fa.html>

عینی، س.، زیار، م.، و عبادی، م. (۱۴۰۰). سلامت روان دانش‌آموزان در طول اپیدمی کرونا: نقش پیش‌بین اضطراب کرونا، تحریف شناختی و سرسختی روانشناختی. *رویش روان‌شناسی*. ۱۰(۷)، ۲۵-۳۴. <http://frooyesh.ir/article-1-2933-fa.html>

فتحی، آ.، صادقی، س.، ملکی راد، ع. ا.، شریفی رهنمو، س.، رستمی، ح.، و عبدالمحمدی، ک. (۱۳۹۹). تأثیر میزان استفاده از فضای مجازی بر سبک زندگی ارتقا‌دهنده سلامت و اضطراب کرونای جوانان. *مجله روان‌پزشکی و روانشناسی بالینی ایران*. ۲۶(۳)، ۳۳۲-۳۴۷. <http://dx.doi.org/10.32598/ijpcp.26.3415.1>

قربان پور لقمجانی، ا. (۱۴۰۰). بررسی تجربه زیسته دانش‌جویان از آموزش مجازی در دوران همه‌گیری کووید ۱۹. *رویش روان‌شناسی*. ۱۰(۸)، ۳۳-۴۴. <http://frooyesh.ir/article-1-2892-fa.html>

کاوه نوش آبادی، ع.، و لطفی مفرد نیاسری، ف. (۱۴۰۰). ارزشیابی مجازی در آموزش زبان عربی در دوران «کرونا»: چالش‌ها و فرصت‌ها. *پژوهش در آموزش زبان و ادبیات عرب*. ۳(۳)، ۲۰۹-۲۲۲. http://amozesharabi.cfu.ac.ir/article_1876.html?lang=fa

کدخدای، س.، و ناستی زایی، ن. (۱۴۰۰). ارتباط سواد اطلاعاتی معلمان با نگرش به یادگیری مجازی در دوره پاندمی کووید-۱۹. *فناوری آموزش*. ۱۶(۱)، ۱۳۵-۱۴۶. <https://dx.doi.org/10.22061/tej.2021.7936.2598>

کرامتی، ا.، رحیمی، م. و افرا، ر. (۱۴۰۰). شناسایی چالش‌ها و راهکارهای ارزشیابی مؤثر از یادگیری دانش‌آموزان دوره ابتدایی در نرم‌افزار شاد توسط نومعلم. *نشریه علمی آموزش و ارزشیابی (فصلنامه)*. ۱۴(۵۶)، ۹۹-۱۰۲. <https://dx.doi.org/10.30495/jinev.2022.1943169.2594>

کریمی، و.، و امینی مصطفی آبادی، ن. (۱۴۰۱). شیوه‌های ارزشیابی یادگیرندگان در آموزش الکترونیکی و پیامد آن بر اهمال کاری تحصیلی. *فصلنامه فن آوری اطلاعات و ارتباطات در علوم تربیتی*. ۱۲(۳)، ۴۵-۶۲. https://ictedu.sari.iau.ir/article_689712.html

محمدپور، ا. (۱۳۸۹). ارزیابی کیفیت در تحقیق کیفی: اصول و راهبردهای اعتباریابی و تعمیم‌پذیری. *فصلنامه علوم اجتماعی*. ۱۷(۴۸)، ۷۳-۱۰۷. <https://doi.org/10.22054/qjss.2010.874>

مختاری، ا.، دهقانی، م.، و خطاط، م. (۱۴۰۰). شناسایی عوامل در اجرای مطلوب برنامه درسی مجازی دوره ابتدایی از دیدگاه والدین در پایه اول و دوم. *رهبری آموزشی کاربردی*. ۲(۳)، ۱۵-۲۲. <https://dx.doi.org/10.22098/AEL.2021.1424>

مرادیانی گیزه رود؛ س. خ.، قدم پور، ع.، صادقی، م.، عباسی، م.، غضنفری، ف. (۱۳۹۸). بررسی ویژگی‌های روان سنجی مقیاس طرد همسالان در پایه ششم ابتدایی. *فصلنامه اندازه‌گیری تربیتی*. ۱۰(۳۸)، ۱۴۷-۱۶۳. <https://doi.org/10.22054/jem.2020.39641.1895>

مصیبی، م.، رضاپور میرصالح، ی.، و بهجتی اردکانی، ف. (۱۴۰۰). مشکلات و چالش‌های آموزش مجازی در دوران شیوع ویروس کرونا در مقطع ابتدایی. *آموزش پژوهی*. ۷(۲۷)، ۶۵-۷۹. http://researchbt.cfu.ac.ir/article_1830.html

میرزاویری، م.، و کریم پور، ع. (۱۴۰۰). اثر ارزیابی با بازخورد در پیشرفت تحصیلی دانش‌جویان مهندسی در آموزش مجازی. *فصلنامه آموزش مهندسی ایران*. ۲۳(۹۱)، ۱-۱۱. <https://dx.doi.org/10.22047/IJEE.2021.287439.1837>

همتی پور، ا.، اسمعیلی گوچار، ص.، و مرادی، ح. (۱۴۰۱). بازتعریف نقش والدین در آموزش مجازی: مقطع ابتدایی. *فصلنامه فن آوری اطلاعات و ارتباطات در علوم تربیتی*. ۱۲(۴)، ۴۸-۵۱. https://ictedu.sari.iau.ir/article_691664.html

یکتا، م.، و حیدری، ص. (۱۴۰۰). تجربه زیسته معلمان مدارس غیرانتفاعی شهر اصفهان از مشکلات دانش‌آموزان مقطع ابتدایی در کلاس‌های بر خط در دوره شیوع ویروس کرونا. *رهبری آموزشی کاربردی*. ۲(۳)، ۲۳-۳۰. http://ael.uma.ac.ir/article_1434.html?lang=fa

Abdelrahim, Y. (2021). How COVID-19 quarantine influenced online exam cheating: a case of Bangladesh University Students. *Journal of Southwest Jiaotong University*, 56(1), 137-146. <https://doi.org/10.35741/issn.0258-2724.56.1.18>

Adnan, M., & Anwar, K. (2020). Online Learning amid the COVID-19 Pandemic: Students' Perspectives. *Online Submission*, 2(1), 45-51. <http://www.doi.org/10.33902/JPSP.%202020261309>

Amzalag, M., Shapira, N., & Dolev, N. (2022). Two sides of the coin: lack of academic integrity in exams during the corona pandemic, students' and lecturers' perceptions. *Journal of Academic Ethics*, 20(2), 243-263. <https://doi.org/10.1007/s10805-021-09413-5>

Baskey, U. (2022). An Evaluation of Students' Reception to Online Learning During COVID-19. *IJRESM*, 5(2), 52-56. <http://www.journals.resaim.com/ijresm/article/view/1744>

Basuony, M. A., EmadEldeen, R., Farghaly, M., El-Bassiouny, N., & Mohamed, E. K. (2020). The factors affecting student satisfaction with online education during the COVID-19 pandemic: an empirical study of an emerging Muslim country. *Journal of Islamic Marketing*, 12(3), 631-648. <http://doi.org/10.1108/JIMA-09-2020-0301>

Bonati, M., Campi, R., & Segre, G. (2022). Psychological impact of the quarantine during the COVID-19 pandemic on the general European adult population: A systematic review of the evidence. *Epidemiology and Psychiatric Sciences*, 31, E27. <https://doi.org/10.1017/s2045796022000051>

- Cheng, K., Lam, T., & Leung, C. (2022). Wearing face masks in the community during the COVID-19 pandemic: altruism and solidarity. *The Lancet*, 339(10336), 38-40. [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(20\)30918-1](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(20)30918-1).
- Chiu, T. (2022). Applying the self-determination theory (SDT) to explain student engagement in online learning during the COVID-19 pandemic. *Journal of Research on Technology in Education*, 54, 14-30. <https://doi.org/10.1080/15391523.2021.1891998>.
- Comas-Forgas, R., Lancaster, T., Calvo-Sastre, A., & Sureda-Negre, J. (2021). Exam cheating and academic integrity breaches during the COVID-19 pandemic: An analysis of internet search activity in Spain. *Heliyon*, 7(10), e08233. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2021.e08233>.
- Dalpati, N., Jena, S., Jain, S., & Sarangi, P. (2022). Yoga and meditation, an essential tool to alleviate stress and enhance immunity to emerging infections: A perspective on the effect of COVID-19 pandemic on students. *Brain, Behavior, & Immunity – Health*, 20, 100420. <https://doi.org/10.1016/j.bbih.2022.100420>.
- Dendir, S., & Maxwell, R. S. (2020). Cheating in online courses: Evidence from online proctoring. *Computers in Human Behavior Reports*, 2, 100033. <https://doi.org/10.1016/j.chbr.2020.100033>.
- DePhilip, R., & Quinn, M. (2022). Adaptation of an anatomy graduate course in ultrasound imaging from in-person to live, remote instruction during the Covid-19 pandemic. *Anatomical sciences education*, 15(3), 493-507. <https://doi.org/10.1002/ase.2177>.
- Derakhshan, A., Kruk, M., Mehdizadeh, M., & Pawlak, M. (2021). Boredom in online classes in the Iranian EFL context: Sources and solutions. *System*, 101, 102556. <https://doi.org/10.1016/j.system.2021.102556>.
- Georgescu, M. R., & Berechet, L. D. (2022, February). Challenges in higher online education: discouraging fraudulent attempts on online exams. In *DIEM: Dubrovnik International Economic Meeting*, 7(1), 10-21. <https://doi.org/10.17818/DIEM/2022/1.2>.
- Herdian, H., Mildaeni, I. N., & Wahidah, F. R. (2021). "There are Always Ways to Cheat" Academic Dishonesty Strategies During Online Learning. *Journal of Learning Theory and Methodology*, 2(2), 60-67. <https://doi.org/10.17309/jltm.2021.2.02>.
- Herguner, G., Yaman, C., Caglak, S., Yaman, M., & Donmez, A. (2021). The Effect of Online Learning Attitudes of Sports Sciences Students on Their Learning Readiness to Learn Online in the Era of the New Coronavirus Pandemic (COVID-19). *Turkish Online Journal of Educational Technology*, 20(1), 68-77. <https://eric.ed.gov/?id=EJ1290854>.
- Lawrence, K., & Fakuade, O. (2021). Parental Involvement, Learning Participation and Online Learning Commitment of Adolescent Learners during the COVID-19 Lockdown. *Research in Learning Technology*, 29, 2544-2560. <http://dx.doi.org/10.25304/rlt.v29.2544>.
- Leo, S., Alsharari, N., Abbas, J., & Alshurideh, M. (2021). From Offline to Online Learning: A Qualitative Study of Challenges and Opportunities as a Response to the COVID-19 Pandemic in the UAE Higher Education Context. In: Alshurideh, M., Hassanien, A.E., Masa'deh, R. (eds) *The Effect of Coronavirus Disease (COVID-19) on Business Intelligence. Studies in Systems, Decision and Control*, 334. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-67151-8_12.
- Li, J., & Che, W. (2022). Challenges and coping strategies of online learning for college students in the context of COVID-19: A survey of Chinese universities. *Sustainable Cities and Society*, 83, 103958. <https://doi.org/10.1016/j.scs.2022.103958>.
- Melgaard, M., Momir, R., Lasrado, L., & Fagerstrom, A. (2022). Academic Procrastination and Online Learning During the COVID-19 Pandemic. *Procedia Computer Science*, 196, 117-124. <https://doi.org/10.1016/j.procs.2021.11.080>.
- Mizanur, R., Saidur, R., Aidin, S., & Hamzah, J. (2021). Positive consequences of COVID-19 pandemic: Reflections based on university student's community in Bangladesh. *Faculty of Business Economics and Entrepreneurship (International Review)*, 3(4), 83-92. <https://scindeks.ceon.rs/article.aspx?artid=2217-97392103083R>.
- Nikolopoulou, M. (2022). Online Education in Early Primary Years: Teachers' Practices and Experiences during the COVID-19 Pandemic. *Educational Sciences*, 12(2), 76-88. <https://doi.org/10.3390/educsci12020076>.
- Salas-Pilco, S., Yang Y., & Zhang, Z. (2022). Student engagement in online learning in Latin American higher education during the COVID-19 pandemic: A systematic review. *British journal of educational technology*, 53(3), 593-619. <https://doi.org/10.1111/bjet.13190>.
- Shahzad, S. K., Hussain, J., Sadaf, N., Sarwat, S., Ghani, U., & Saleem, R. (2020). Impact of Virtual Teaching on ESL Learners' Attitudes under COVID-19 Circumstances at Post Graduate Level in Pakistan. *English Language Teaching*, 13(9), 1-9. <https://doi.org/10.5539/elt.v13n9p1>.
- Svaleryd, H., & Vlachos, J. (2022). COVID-19 and School Closures. In: Zimmermann, K.F. (Eds) *Handbook of Labor, Human Resources and Population Economics*. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-319-57365-6_318-1.
- Wang, Y., Xia, M., Guo, W., Xu, F., & Zhao, Y. (2022). Academic performance under COVID-19: The role of online learning readiness and emotional competence. *Current Psychology*, 2022, 1-14. <https://doi.org/10.1007/s12144-022-02699-7>.
- World Health Organization. (2020). Coronavirus disease (COVID -19) advice for the public. Retrieved from. <https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/advice-for-public>.
- Yeung, M., & Yau, A. (2022). A thematic analysis of higher education students' perceptions of online learning in Hong Kong under COVID-19: Challenges, strategies and support. *Educ Inf Technol*, 27, 181–208. <https://doi.org/10.1007/s10639-021-10656-3>.

ادراک معلمان دوره ابتدایی از پیامدهای تربیتی و رفتاری اجرای ارزشیابی در فضای مجازی در دوران همه‌گیری کووید-۱۹: یک مطالعه پدیدارشناسانه
Elementary school teachers' perception of educational and behavioral consequences of implementing evaluation in ...