

## مطالعه کیفی ادراک معلمان از موانع تحصیل اثربخش در روستا

## A qualitative study of teachers' perceptions of barriers to effective education in rural areas

**Ali Shakoori\***Associate Professor, Department of Social Planning and Development, Faculty of Social Sciences, University of Tehran, Tehran, Iran. [shakoori@ut.ac.ir](mailto:shakoori@ut.ac.ir)**Seyyed Mehdi Sarkeshikiyan**

PhD Student in Educational Psychology, Department of Educational Psychology, Faculty of Psychology and Social Sciences, Roodehen Azad University, Roodehen, Iran.

**Zahra Raji**

PhD Student in Social Welfare, Department of Social Planning and Development, Faculty of Social Sciences, University of Tehran, Tehran, Iran.

**علی شکوری (نویسنده مسئول)**

دانشیار، گروه آموزشی برنامه ریزی و توسعه اجتماعی، دانشکده علوم اجتماعی، دانشگاه تهران، تهران، ایران.

**سید مهدی سرکشیکیان**

دانشجوی دکتری تخصصی روانشناسی تربیتی، گروه روانشناسی تربیتی، دانشکده روانشناسی و علوم اجتماعی، دانشگاه آزاد رودهن، رودهن، ایران.

**زهراء راجی**

دانشجوی دکتری تخصصی راه اجتماعی، گروه برنامه ریزی و توسعه اجتماعی، دانشکده علوم اجتماعی، دانشگاه تهران، تهران، ایران.

**چکیده**

Education and learning have a special place as an important part of the development and identity of each person. Therefore, it is necessary to pay attention to this category and the obstacles to its realization in different situations with a special educational structure such as villages. The purpose of this study was to qualitatively study teachers' perceptions of barriers to effective education in rural areas. The present study applied qualitative and content analysis and used Brown and Clark's (2006) theme analysis technique. The statistical population of teachers in Qom province was in 1400 who had a history of serving in the village. Using the purposive sampling method, 24 teachers were selected. The data collection tool was semi-structured interviews that included questions about barriers to effective education in rural areas. The results showed that the barriers to effective education in rural areas can be examined from the perspective of teachers in 6 areas: 1) infrastructure problems and barriers 2) family barriers 3) intra-personal barriers 4) teacher barriers 5) situational barriers 6) economic barriers. Teachers have also come up with solutions to these problems, which are referred to as preventative components of problems and remedial factors. It can be concluded that the barriers to effective education in rural areas can be discussed and planned from the perspective of teachers from the various angles mentioned in the results. From this point of view, more attention to the issue of education and learning in rural areas is very important.

تحصیل و یادگیری به عنوان بخش مهمی از پیشرفت و هویت هر فرد از جایگاه ویژه برخوردار است. از این رو توجه به این مقوله و موانع تحقق آن در موقعیت‌های مختلف و دارای ساختار ویژه آموزشی مانند روستاهای ضروری است. هدف از پژوهش حاضر مطالعه کیفی ادراک معلمان از موانع تحصیل اثربخش در روستاهای بود. پژوهش حاضر کاربردی و از نوع کیفی و تحلیل محتوا بود و از تکنیک تحلیل مضمون برآورده کارهای (۲۰۰۶) استفاده شد. جامعه آماری معلمان استان قم در سال ۱۴۰۰ بودند که سابقه خدمت در روستا را داشته‌اند. با استفاده از روش نمونه گیری هدفمند ۲۴ معلم انتخاب شدند. این از گردآوری اطلاعات مصاحبه‌های نیمه ساختاری‌گرفته بود که حاوی سوالات مربوط به موانع تحصیل اثربخش در روستاهای بود. نتایج نشان داد که موانع تحصیل اثربخش در روستاهای از منظر معلمان در ۶ حوزه قابل بررسی است: ۱) مشکلات و موانع زیر ساختی ۲) موانع خانوادگی ۳) موانع درون شخصی ۴) موانع آموزگار ۵) موانع موقعیتی ۶) موانع اقتصادی. همچنین معلمان برای برداشت از این مشکلات راه کارهایی را ارائه داده‌اند که از آن تحت عنوان مولفه‌های پیشگیرانه مشکلات و عوامل ترمیم کننده یاد شده است. می‌توان نتیجه گرفت موانع تحصیل اثربخش در روستا از منظر معلمان از زوایای گوناگون که در نتایج به آن اشاره شده است قابل بحث و برنامه ریزی است. از این رون توجه بیشتر به مقوله آموزش و یادگیری در روستاهای از اهمیت زیادی برخوردار است.

**Keywords:** Perception of teachers, education in the rural, theme analysis, barriers to education in the rural, rural teachers.

ویرایش نهایی: شهریور ۱۴۰۱

پذیرش: تیر ۱۴۰۱

دریافت: اردیبهشت ۱۴۰۱

نوع مقاله: کیفی

**مقدمه**

از جمله مسائل مرتبط با بحث آموزش و یادگیری پرداختن به علل ضعف و یا موانع رشد سیستم‌های مرتبط با تعلیم و تربیت در موقعیت‌های گوناگون جغرافیایی و فرهنگی است. موانع تحصیلی در مقاطع تحصیلی ابتدایی، راهنمایی و دبیرستان می‌توانند راه را برای

## A qualitative study of teachers' perceptions of barriers to effective education in rural areas

ادامه تحصیل در مقاطع تحصیلی بالاتر و آموزش عالی به عنوان یکی از کلیدهای توسعه جوامع تحت تاثیر قرار دهنده. موانع تحصیلی می‌توانند از عوامل اجتماعی، فرهنگی، زیرساختی و انواع نابرابری‌ها و تبعیض‌ها ناشت بگیرند (کوهان و کومار<sup>۱</sup>، ۲۰۲۲). موانع فرهنگی منشعب از جوامع چون تقبیح ادامه تحصیل دختران، تقبیح تدریس توسط جنس مخالف و تقdisیس کار خانگی برای زنان و ادراک نه چندان مثبت جامعه محلی نسبت به تحصیل از سائل نام آشناهای حوزه تحصیل در روستاهای هستند (برنسن و همکاران<sup>۲</sup>، ۲۰۲۲). نابرابری‌ها در حوزه جنسیتی، نژادی و قومی و دسترسی‌ها بر عملکرد دانش آموزان روستایی اثربخشند. شکاف دیجیتال تحصیل اثربخش دانش آموزان روستایی نسبت به همتایان شهری را تنزل می‌دهد. بهره‌وری از نوآوری‌های آموزشی الکترونیکی به تفہیم هرچه بهتر مباحث درسی از سوی آموزگاران، یادگیری سریع دانش آموزان و افزایش ظرفیت یادگیری می‌انجامد این در حالی است که دانش آموزان در برخی از مناطق چون مناطق روستایی از دسترسی به این نوآوری‌ها و امکانات محروم اند (کروموز و ویسدوم<sup>۳</sup>، ۲۰۲۲). بگوم و همکاران<sup>۴</sup> (۲۰۱۸) در مطالعه خود نشان داده‌اند عملکرد ضعیف دانش آموزان روستایی در قیاس با همتایان شهری خود تحت تاثیر عوامل متعددی چون فقر، نابرابری‌های جنسیتی، ارزش‌ها و باورهای فرهنگی، موانع زبانی و دوری جغرافیایی قرار گرفته است. ناهماهنگی میان نیازهای جامعه محلی با سیاست‌های کلان دولتی نیز از موانع بهبود عملکرد تحصیلی دانش آموزان روستایی قلمداد شده است.

جاستس<sup>۵</sup> (۲۰۱۵) نشان داد بیماری سرپرست‌ها، فوت یکی از سرپرست‌ها، عدم بینش خانوارها از ضرورت کسب دانش، مشکلات مالی خانواده علل عدمه موانع تحصیل مؤثر هستند. نایرن و هایگین<sup>۶</sup> (۲۰۱۵) در پژوهش خود در مورد هویت جوانان روستایی نیوزلند به دنبال یافتن پاسخ این سوال بود که آیا جوانان پس از تمام کردن مدرسه به دنبال تحصیل و حرفه تخصصی در جای دیگری هستند یا نه؟ نتایج نشان داد هدف بسیاری از جوانان فقط ترک مدرسه بود. دل<sup>۷</sup> (۲۰۱۳) نشان داد مولفه‌های مربوط به مدرسه مثل عدم علاقه به مدرسه، ناسازگاری، عدم همراهی اثربخش با معلم، مولفه‌های مربوط به خانواده مثل مراقبت از یک از اعضاء و مولفه‌های مرتبط با کسب و کار مثل فقدان هماهنگی مدیریت کار و تحصیل از موانع عدمه تحصیل است. مویو و همکاران (۲۰۲۰) در پژوهشی تحت عنوان آثار ارزش‌های فرهنگی بر تحصیل دختران روستایی در زامبیا نشان داده‌اند هنجارها و ارزش‌های فرهنگی بسیاری تحصیلات دختران روستایی را تحت تاثیر قرار می‌دهد. محققان در این پژوهش نشان داده‌اند باورها و ارزش‌های فرهنگی چون ترجیح نقش خانه‌داری و مادری زنان ارتباط تنگاتنگی با منع زنان و دختران از تحصیل به خصوص در مقاطع بالای تحصیلی دارد. در این راستا مولل و چانگ<sup>۸</sup> (۲۰۱۷) نیز تاثیر به سزای ارزش‌های فرهنگی چون کار خانگی دختران بر غیبت ایشان در مدارس و کوتاهی سال‌های اشتغال به تحصیل نسبت به همتایان پسر خود اشاره کرده اند. محققان اذعان کرده اند ارزش‌های فرهنگی بر کاهش انگیزه دختران برای تحصیل اثرگذار است که خود بر ترک خودخواسته مدرسه یا ناشی از فشارهای گروه اجتماعی و فرهنگی تاثیرمی‌گذارد. ساینگ<sup>۹</sup> (۲۰۲۰) علاوه بر انکه ازدواج زودهنگام دختران و باورهای فرهنگی را در ضعف عملکرد آموزشی دختران روستایی مؤثر می‌داند به سیستم غیرمنعطف اموزش در رابطه با نیازهای خاص دختران و زنان روستایی اشاره کرده است. سرمایه گذاری اندک در آموزش مضاف بر فقر خانوار روستایی و ناتوانی در سرمایه‌گذاری خانواده‌ها در حوزه آموزش از دیگر دلایل ضعف عملکرد دانش آموزان روستایی در قیاس با همتایان شهری است (ماری بت، ۲۰۱۵).

لزوم مهاجرت از روستا به شهر برای ادامه تحصیل در مقاطع بالاتر و آموزش عالی خود یکی از موانع ادامه تحصیل دانش آموزان روستایی قلمداد می‌شود. سرکوب عزت نفس دانش آموزان و دانشجویان بومی مهاجرت کرده به شهر از سوی سایرین نیز خود به کاهش انگیزه دانش آموزان روستایی برای ادامه تحصیل منجر می‌شود (جانسون و لویتان<sup>۱۰</sup>، ۲۰۲۱). تنش‌های موجود میان والدین و دانش آموزان که غالباً در ارتباط با حفظ ارزش‌های فرهنگی کهنه جوامع بروز می‌یابند از چالش‌های دانش آموزان روستایی در ارتباط تحصیل اثربخش اند (اسکات

1 Chauhan &amp; Kumar

2 Bernsen et al

3 Kormos, E., &amp; Wisdom

4 Begum et al

5 Justus

6 Nairn, &amp; Higgins

7 Doll

8 Mollé &amp; Chong

9 Singh

10 Johnson &amp; Levitan

و لویی<sup>۱</sup> (۲۰۲۰). علاوه بر ضعف در دسترسی ضعف در زیر ساخت های آموزشی و توزیع نامتناسب مدارس در روستاهای غیربینده داشت آموزان روستایی در مدارس منجر می شوند (سوامیناثان و همکاران<sup>۲</sup>، ۲۰۲۰).

در این میان ادراک معلمان از موانع تحصیل روستایی به عنوان افرادی که از نزدیک مسائل تعلیم و تربیت روستا را تجربه کرده اند از اهمیت زیادی برخوردار است و می توان از نظرات آنها برای کاهش چالش های تحصیل روستایی بهره برد. به عنوان مثال پلسیس و مستری<sup>۳</sup> (۲۰۱۹) نشان دادند ناتوانی دانش آموزان در مشارکت اثربخش در طرح ها و برنامه های آموزشی، وجود فقر میان خانواده ها، پایین بودن میزان تمایل آموزگاران با تجربه برای تدریس در مناطق روستایی، کاهش عملکرد معلمان به دلیل چندپایه بودن کلاس ها، غیبت مکرر دانش آموزان در کلاس های درس به علت ناهمواری مسیرهای روستایی و عدم دسترسی آسان به وسایل نقلیه و زیرساخت های ضعیف از جمله موانع تحصیل اثربخش دانش آموزان روستایی در منطقه جنوب آفریقا از دیدگاه آموزگاران بوده است. پرکینس و همکاران<sup>۴</sup> (۲۰۲۱) نشان دادند معضلات پیش روی دسترسی آسان دانش آموزان به تحصیل اثربخش و نبود همکاری و تعامل مناسب بخشی از موانع حمایت تحصیل روستایی از سلامت روان در دانش آموزان دانسته شده است. مورتون و همکاران<sup>۵</sup> (۲۰۱۸) نشان دادند عدم دسترسی به منابع آموزشی از جمله موانع شایان توجه در راستای پیشرفت تحصیلی دانش آموزان روستایی است که با خود استرس تحصیلی، کاهش کارآمدی تحصیلی و کاهش خودبایوری را به همراه دارد. پترسون<sup>۶</sup> (۲۰۲۰) نیز نشان داد عدم دسترسی آسان به مدارس می تواند به دلیل زیرساخت های نامساعد یا عوامل غیرفیزیکی در مناطق روستایی دیده شود. این مسئله حضور و تمایل افراد در آموزش عالی را نیز تحت تاثیر قرار می دهد. همچنین زمینه های ارزشی و فرهنگی چون ضعف نظارت والدین، ارجح شمردن خانه داری دختران نسبت به تحصیل، تابوی وجود معلمان مرد و ترس از مخاطرات از عوامل ادامه تحصیل دانش آموزان (شاهرخ محمدی و بهمنی، ۱۳۹۹).

مسئل مرتبط با تعلیم و تربیت دارای ابعاد متفاوتی است. پژوهشگران این حوزه و محققان مطالعات بین رشته ای از زوایا جزئی و گوناگون به این مهم پرداخته اند. از سوی دیگر مشکلات مرتبط با تعلیم تربیت از آنجا شدت پیدا می کند که اگر نتوان تحلیل واقعی از این مشکلات به تصویر کشید تبعات روانی- تربیتی- اجتماعی آن ناخواسته دانش آموزان و فرآگیران بسیاری را تحت تاثیر خود قرار می دهد. به نظر می رسد سهم آموزش در رشد و تعالی افراد، جامعه پذیری، افزایش خلاقیت، دستیابی به شغل و هویت شغلی و تامین معاش خانواده در آینده چه در جغرافیای شهری و چه در بستر های روستایی آنقدر با اهمیت می باشد که بتوان از آن به عنوان سنجه ای برای شکوفایی یک جامعه و کاهش مشکلات فرهنگی و اجتماعی از جمله بزهکاری، معضلات روانشناسی و مهاجرت به خصوص از روستاهای شهرها به کار برد که این خود باعث جذب شدن پژوهشگران به مطالعه روند های آموزشی به خصوص در فرهنگ های کوچکی مانند روستا ها می گردد. قاطعانه می توان گفت که نتایج بررسی های بین رشته ای و استفاده از تجارت افراد و کسانی که به شکل جدی و از نزدیک با معضلات تحصیل روستایی مانند معلمان رویه رو هستند می تواند گام های ارزشمندی جهت تعیین افق های روش تر و واقع بینانه تر جهت برنامه ریزی های آموزشی و اجتماعی تعلیم و تربیت باشد و از سوی دیگر خود این نتایج نیز هادی و راهنمایی تضمیم گیری های مهم و تقویت پیشینه مفهومی و تجربی باشد. سیاست گذاری های آموزشی و اجتماعی در حوزه یادگیری می باشد نتیجه تحقیقات اصیل واقعی و بدون سوگیری در موقعیت های گوناگون جغرافیایی و فرهنگی باشد. مناطق روستایی در مقایسه با مناطق شهری به لحظه برخورداری و یا بررسی های همه جانبه مسائل تربیتی ممکن است دچار ضعف های اجرایی و ساختاری باشد از این جهت پژوهش های دارای روال منطقی می تواند تا حدودی در کاهش این ضعف ها موثر باشد. پژوهش حاضر هم به مانند سایر تحقیقات ارزشمند دیگری که تا به حال انجام شده است می تواند تجارت معلمان را در حوزه موانع تحصیل روستایی در قالب یک مدل کلی به نمایش گذارد و به سیاست گذاری تربیتی و آموزشی باری رساند. نوآوری تحقیق حاضر از آن جهت قابل تأمل است که با جستجویی که توسط پژوهشگران تحقیق صورت گرفته، پژوهشی که به شکل کلی و یکپارچه به این موضوع پرداخته باشد یافت نشده است. یافته های حاصل از پژوهش می تواند در نیازستجی، هدف گزینی، تخصیص منابع، طراحی، اجرا و ارزشیابی مسائل آموزش روستایی کاربرد مستقیم و غیر مستقیم داشته باشد.

1 Scott & Louie

2 Swaminathan et al

3 Plessis & Mestry

4 Perkins et al

5 Morton et al

6 Peterson

بر این مبنای سوال پژوهش حاضر این است ادراک معلمان روستاهای استان قم از موانع تحصیل اثربخش چه می باشد؟ همسو با سوال تحقیق هدف پژوهش استخراج مضامین مرتبط با ادراک معلمان از موانع تحصیل اثربخش در روستا می باشد.

## روش

این تحقیق از منظر هدف کاربردی و از نوع کیفی بود و از تکنیک تحلیل تماتیک<sup>۱</sup> بهره گرفته شد. تحلیل مضمون شیوه‌ای در روش پژوهش کیفی است که بر شناسایی، تحلیل و تفسیر الگوی معانی داده‌های کیفی تمرکز دارد. مضمون یا تم عنصر کلیدی در این روش است. مضمون‌ها پر ارزش ترین واحدایی هستند که در تجزیه و تحلیل محتوا باید مدنظر قرار گیرند و منظور از مضامین معنای خاصی است که از یک کلمه یا جمله یا پاراگراف مستفاد می‌شود. در این روش مقولات از طریق ارزیابی و بازخوانی داده‌ها مشخص می‌شوند. این فرآیند شامل بررسی و رفت و برگشت مداوم میان مجموعه داده‌ها، مفاهیم، مقولات و تجزیه و تحلیل آنهاست (براون و کلارک ۲۰۱۹). جامعه مورد مطالعه را معلمان استان قم در سال ۱۴۰۰ تشکیل می‌دهد که سابقه خدمت در روستاهای را داشته‌اند. معیارهای ورود انتخاب معلمان عبارت اند از سکونت در استان قم، استخدام رسمی آموزش و پژوهش، داشتن حداقل مدرک کارشناسی، داشتن سابقه خدمت در روستا به مدت حداقل ۱ سال و علاوه‌نما بودن به شرکت در پژوهش و معیارهای خروج داشتن بیماری جسمی و یا روانشناختی حاد بود. با استفاده از روش نمونه گیری مبتنی بر هدف<sup>۲</sup> ۲۴ معلم انتخاب شدند. زمان مصاحبه‌ها برای همه افراد یکسان نبود و بسته به شرایط هر فرد از ۴۵ دقیقه تا ۶۰ دقیقه متغیر بود. گردآوری اطلاعات تا مرحله اشباع نظری پیش رفت و نکات جدیدی در مورد مفاهیم و مقولات پژوهش یافت نگردید. جلسات بین پژوهشگران و مصاحبه شونده به لحاظ زمانی و مکانی در محیطی آرام و مورد توافق بین طرفین برگزار شد. ملاحظات اخلاقی در پژوهش عبارت از رضایت آگاهانه از شرکت در پژوهش، رازداری و محترمانه بودن اطلاعات، حق کناره گیری از پژوهش، حفظ کرامت و احترام به شخصیت هر فرد و دوری از تعییض بود.

در راستای ملاک‌های ارزشیابی پژوهش معیار اعتبار<sup>۳</sup> اینگونه به اثبات رسید که محققان بعد از مصاحبه با افراد به این نتیجه دست یافته‌اند که اطلاعات جدیدی از مصاحبه‌ها به دست نمی‌آید. در رابطه با ملاک انتقال<sup>۴</sup> پژوهشگران به این نتیجه رسیدند که اطلاعات یکدیگر را تأیید می‌کنند و تفاوتی بین اطلاعات به دست آمده مشاهده نشد. در رابطه با ملاک اعتماد یا ثبات<sup>۵</sup> با توجه به اینکه فرایند کدگذاری توسط سه پژوهشگر مختلف انجام شد، مشاهبت کدهای حاصل از یافته‌ها، نشانگر اعتماد یافته‌های پژوهش است. در رابطه با ملاک تایید<sup>۶</sup> با توجه به اینکه ابزار پژوهش مصاحبه نیمه ساختاری‌یافته است پژوهشگران، نظرات شخصی خویش را وارد گردآوری و تحلیل نکرده‌اند. و در رابطه با ملاک اصالت<sup>۷</sup>، انجام کدگذاری توسط سه پژوهشگر مختلف گویای اصالت پژوهش است. در ادامه در جدول شماره ۱ به بررسی ویژگی‌های افراد شرکت کننده و نمونه پژوهش پرداخته شده است. در جدول شماره ۱ ویژگی‌های افراد شرکت کننده به تفکیک مشخص و گزارش شده است. میانگین سنی افراد شرکت کننده در پژوهش ۲۶ سال بود. کوچکترین فرد ۲۳ سال و بزرگترین فرد ۳۵ ساله بود.

جدول ۱: ویژگی‌های مشارکت کنندگان

متغیر	مجموع	زن	مجرد	وضعیت تأهل	درصد فراآنی
جنسيت					%۵۴/۲
مرد					%۴۵/۸
مجموع					%۱۰۰
					%۳۳/۳

1 Thematic analysis

2 Braun & Clarke

3 Purposive sampling

4 Credibility

5 Transferability

6 Dependability

7 Confirmability

8 Authentic

%۶۶/۷	۱۶	متاهل	
%۱۰۰	۲۴	مجموع	
%۶۲/۵	۱۵	کارشناسی	تحصیلات
%۳۷/۵	۹	کارشناسی ارشد	
%۱۰۰	۲۴	مجموع	
%۲۹/۲	۷	بین ۱ تا ۲ سال	سابقه کاری
%۳۷/۵	۹	بین ۲ تا ۴ سال	
%۲۰/۸	۵	بین ۴ تا ۶ سال	
%۱۲/۵	۳	بیشتر از ۶ سال	
%۱۰۰	۲۴	مجموع	
%۴۱/۷	۱۴	ابتدایی	مقطع تدریس
%۵۸/۳	۱۰	متوسطه	
%۱۰۰	۲۴	مجموع	
۳۵	۲۳	میانگین $\pm$ انحراف معیار	سن
		کمترین بیشترین	
		۳/۱۸۸ $\pm$ ۲۶/۸۸	

### ابزار سنجش

اصحابه نیمه ساختار یافته<sup>۱</sup> (SSI): مصاحبه نیمه ساختار یافته یکی از معمول ترین انواع مصاحبه است که در تحقیقات کیفی مورد استفاده واقع می‌شود. این مصاحبه بین دو حد نهایی ساختار یافته و بدون ساختار قرار می‌گیرد که در آن از تمام پاسخگوها سوال‌های مشابهی پرسیده می‌شود، اما آنها آزادند که پاسخ خود را به هر طریقی که مایلند ارائه دهند، در این مورد مسئولیت رمز گردانی پاسخ‌ها و طبقه‌بندی آنها بر عهده پژوهشگر است. برای جمع آوری اطلاعات از مصاحبه‌های نیمه ساختار یافته استفاده شد. سوالات مصاحبه با نظر صاحب نظران و مبتنی بر مبانی نظری شکل گرفته است. سوالات طراحی شده در مورد محتوای پژوهش با تایید صاحب نظران تکمیل، مرتب سازی و از افراد سوال شدند. سوالات پژوهش در مورد موانع تحصیل اثربخش، علل و زمینه سازهای به وجود آمون موانع تحصیل، بسترهای تقویت کننده موانع تحصیل، موانع رفع مشکلات تحصیل، و ... بود. در حین پژوهش برای داشتن اطلاعات دقیق تر سوالاتی اضافی با توجه به ساختار نظری و دیدگاه‌های صاحب نظران علاوه بر سوالات اصلی پرسیده شد. در پژوهش حاضر پس از مصاحبه با هر یک از معلمان متن مصاحبه‌ها پیاده و مقاهمی به دست آمده ناشی از تحلیل جز به جز و خطوط مصاحبه استخراج شد. سپس یافته‌های به دست آمده در قالب مضامین یا تم اصلی (سطح سوم)، مضامین فرعی یا زیرتم‌ها (سطح دوم) و کدهای استخراجی (سطح اول) دسته بندی شدند. گاهی برای محاسبه پایایی تحقیقات کیفی از روش توافق درون موضوعی توسط دو کدگذار (ارزیاب) استفاده می‌شود. در هر کدام از مصاحبه‌ها، کدهایی که در نظر دو نفر مشابه هستند با عنوان «توافق» و کدهایی که غیرمشابه هستند با عنوان «عدم توافق» مشخص می‌شوند. در این محاسبه تعداد توافقات نشانگر کدهای مشترک و یکسان بین پژوهشگران است. تعداد کل کدها نیز مجموع کدهای استخراجی بین پژوهشگران است. در ادامه و در جدول شماره ۲ به بررسی پایایی توسعه دو کدگذار پرداخته شده است.

جدول ۲: ارزیابی و محاسبه پایایی دو کدگذار

ردیف	عنوان مصاحبه	تعداد کل کدها	تعداد توافقات	نتیجه پایایی کدگذاران
۱	R۵	۱۸	۸	۸۸٪
۲	R۱۶	۱۵	۷	۹۳٪
۳	R۲۴	۱۴	۶	۸۵٪
کل		۴۷	۲۱	۹۷٪

## A qualitative study of teachers' perceptions of barriers to effective education in rural areas

همان طور که در جدول شماره ۲ مشخص است تعداد کل کدها به دست آمده توسط پژوهشگران عبارت است از ۴۷ کد، تعداد کل توافقات بین این کدها برابر است با ۲۱ و تعداد کدهای که در آن پژوهشگران رای به عدم توافق داده اند ۲۶ کد است. پایابی بین کدگزاران در این پژوهش برابر با ۹۷٪ است با توجه به اینکه این میزان از پایابی از مقدار قابل قبول برای آن که ۶۰٪ بیشتر است (کوال، ۲۰۰۸) قابلیت اعتماد در کدگذاری به دست آمده توسط پژوهشگران مورد تایید است.

## یافته ها

نتایج تحلیل مضمون مصاحبه ها در جدول شماره ۳ قابل مشاهده است. مضمامین یا تم اصلی (سطح سوم)، مضمامین فرعی یا زیر تم (سطح دوم)، کدها (سطح اول) به تفکیک موضوعی گزارش شده است. در مجموع تعداد ۷۴ کد مضمون پایه یافت و گزارش می شود.

جدول ۳: سطوح مضمامین بازدارنده و ترمیم کننده تحصیل روستایی از منظر معلمان

مضمامین پایه یا تم اصلی (سطح سوم)	مضمامین فرعی یا زیر تم (سطح دوم)	کدها (سطح اول)
		کمبود امکانات فیزیکی
		کمبود امکانات آموزشی
		مشکلات فنی مدارس
		فقدان بستر آموزش مناسب
		کمبود بوجه های آموزشی
	عوامل کالبدی – مدیریتی	ساختمنان نامناسب
		میز و نیمکت فرسوده
	مشکلات و موانع زیرساختی	فقدان وسایل پیشرفته (تکنولوژی) و زیر ساخت فناوری
		عدم رسیدگی کارآمد
		نابرابری آموزشی
		کلاس های چندپایه
		عدم امکانات لازم برای دسترسی به فضای مجازی
		کمبود وسایل آزمایشگاهی
		امکانات آموزشی در حد نیاز حداقلی
		عدم امکانات برای دروس فنی
		عدم بهمندی از امکانات شهری
		نبود مقطوع تحصیلی بالاتر
		ضعف در تامین وسایل و امکانات ورزشی
		رایج نبودن و عدم اولویت تحصیل در خانوارها
		دوری منازل نسبت به مدارس
		بی سوادی والدین
	عوامل نهادی خانوار	کم سوادی والدین
		مشکلات فرهنگی خانواده ها
	مشکلات و موانع خانوادگی	تعصیات قومی
		ناآگاهی والدین برای آموزش های پیش از ورود به مدرسه
		به روز نبودن خانواده ها

عدم تغییر نگرش به ادامه تحصیل به خصوص دخترها	اعتقاد به ازدواج زود هنگام نبود تقاضا و زمینه ارتقا سطح آموزشی در بین خانوارها	مشکلات و موانع درون شخصی
عدم انگیزه برای تحصیل بی رغبتی برای ارتقای پایه تحصیلی بی میلی در مشارکت تحصیلی سختی تردد دانش آموز در فصل سرد رفتن به روستاهای مجاور	عوامل روانی-اجتماعی فرد محور	مشکلات و موانع آموزگار
عدم تمایل معلمان با تجربه به حضور در روستا مشکلات رفت آمد معلمان کیفیت آموزش معلمان مشکلات تدریس در روستا معلمین بی تجربه دوری از مرکز شهر	عوامل مبتنی بر وضعیت معلم	مشکلات و موانع موقعیتی
رخنه فرهنگ شهرنشینی منسوخ شدن آداب اصیل روستایی فترفهنه‌گی تجمل گرایی چشم و هم چشمی تهاجم فرهنگی عدم پیشرفت فرهنگی تفکرات تعصب گونه در افراد روستا عدم انسجام فرهنگی عدم حفظ فرهنگ عدم تلاش ساکنین روستا برای ایجاد فضای آموزشی	عوامل وابسته به فرهنگ	مشکلات و موانع اقتصادی
ترک تحصیل برای امرار معاش تورم فقر نیوب سربرست فشارهای اقتصادی خانواده	عوامل درآمدی	مولفه های پیشگیرانه مشکلات
جذب معلمان بالانگیزه در روستا ترغیب یادگیری مشارکتی بحث گروهی آموزش های خارج از کتاب (مهارت های زندگی) تشویق های ارزشمند برای رشد تحصیلی گسترش جلسات اولیا و مربیان مشاوره برای دانش آموز و والدین تامین وسایل آموزشی تقویت نهضت سواد آموزی	عوامل ترمیم کننده	

تقویت سرویس رفت آمد برای تجمع دانش

آموزان یک پایه از روستاهای مختلف

کاهش کلاس های چند پایه

بهبود تاسیسات

تاسیس هنرستان

تقویت رشته های کشاورزی و دامپروری

تجهیز کتابخانه

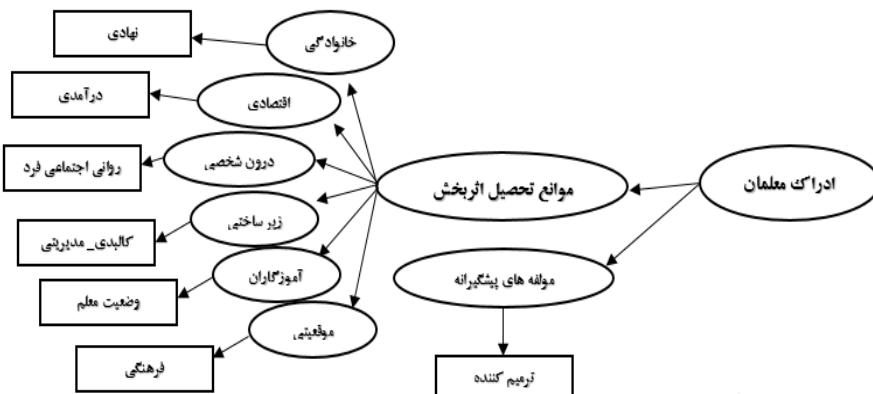
همکاری پایگاه بسیج برای آموزش هنر

تقویت ارزش های روستا

افزایش مراسمات و اطلاع رسانی های آموزشی

ارتقاء سطح معنوی

در ادامه یافته ها در قالب یک مدل مفهومی ارائه شده است . مدل و یافته ها در شکل شماره ۱ قابل رویت است.



شکل ۱: مدل نهایی ادراک معلمان از موانع تحصیل اثربخش در روستا

## بحث و نتیجه‌گیری

تحقیق حاضر در مورد واکاوی ادراک معلمان از موانع تحصیل اثربخش در روستا با استفاده از رهیافت تحلیل مضمون در پژوهش کیفی بود. نتایج نشان داد مشکلات و موانع زیرساختی، موقعیتی، خانوادگی، درون شخصی، آموزگار و اقتصادی موانع ادراک شده از سوی معلمان است که برای رفع آنها آنها در قالب مولفه های پیشگیرانه مشکلات ایده های را ارائه کرده اند.

در حوزه موانع زیرساختی این یافته با نتایج مورتون و همکاران (۲۰۱۸)، پترسون (۲۰۲۰)، ماری بت (۲۰۱۵)، سوامیناتان و همکاران (۲۰۲۰) مطابقت داشت. به عنوان مثال سوامیناتان و همکاران (۲۰۲۰) در پژوهش خود نشان دادند ضعف در زیر ساخت های آموزشی و توزیع نامتناسب مدارس در روستاهای غیبیت دانش آموزان روستایی در مدارس منجر می شوند. مورتون و همکاران (۲۰۱۸) نشان دادند عدم دسترسی به منابع آموزشی از جمله موانع شایان توجه در راستای پیشرفت تحصیلی دانش آموزان روستایی است. پترسون (۲۰۲۰) نشان داد عدم دسترسی آسان به مدارس می تواند به دلیل زیر ساخت های نامساعد در مناطق روستایی باشد. این مسئله حضور و تمایل افراد در آموزش عالی را نیز تحت تاثیر قرار می دهد. ماری بت (۲۰۱۵) نشان داد غفلت سرمایه گذاران از امکانات رفاهی برای مدرسان مناطق روستایی از دیگر موانع تحصیل اثربخش روستایی است. زیر ساخت های و فضا های آموزشی به دلیل اهمیت روانی و بسترهای که دانش آموزان ساعات زیادی را در آن به عنوان محیط یادگیری می گذرانند نقش مهمی در گرایش و تمایل افراد به تحصیل و مدرسه دارند. محیط های یادگیری که در آن امکانات آموزشی، کیفیت کالبدی، شرایط آموزشی، سیاست های تعلیم و تربیتی و میتبنی بر

نیاز یادگیرنده و اهداف آنها طراحی شده و با کیفیت مناسب ارائه شود اشتیاق تحصیلی را در دانش آموزان افزایش می دهد و بر عکس اگر این مولفه ها در یک محیط آموزشی رعایت نگردد تبعات آن در سیستم آموزشی کل و تحصیل داش آموزان خود را نشان می دهد یکی دیگر از یافته های این تحقیق مربوط به مشکلات و موانع خانوادگی است این یافته با نتایج تحقیق اسکات و لویی (۲۰۲۰)، موبیو و همکاران (۲۰۲۰)، ساینگ (۲۰۲۰)، فرضی زاده (۱۳۹۶) مطابقت داشت. به عنوان مثال اسکات و لویی (۲۰۲۰) نشان دادند تنش های موجود میان والدین و دانش آموزان که غالبا در ارتباط با حفظ ارزش های فرهنگی کهنه جوامع بروز می باشد از چالش های دانش آموزان روساستایی در ارتباط با تحصیل اثربخش است. موبیو و همکاران (۲۰۲۰) نشان دادند ترجیح نقش خانه داری و مادری زنان ارتباط تنگاتنگی با منع زنان و دختران از تحصیل به خصوص در مقاطع بالای تحصیلی دارد. سای (۲۰۲۰) در پژوهش خود ازدواج زودهنگام دختران و باورهای فرهنگی را در ضعف عملکرد آموزشی دختران روساستایی موثر می داند به سیستم غیر منعطف آموزش در رابطه با نیازهای خاص دختران و زنان روساستایی اشاره کرده است. فرضی زاده (۱۳۹۶) نشان داد عدم باور والدین به ضرورت تحصیل یا ادامه تحصیل دختران، تأکید بر ازدواج زودهنگام دختران، گسترش شایعات مردم به سبب خروج دختران از منزل و تبعیض میان فرزند دختر و پسر از موانع تحصیل روساستایی دختران است. محیط خانواده یکی مهم ترین و مرکزی ترین ستر ها برای درونی شدن اهداف فردی و اجتماعی و ارتقای ارزش های موجود در آن است. محیط خانواده می تواند با به وجود آوردن ستر های تسهیگر از منظر بینشی و رفتاری و یا ایجاد مانع وابسته به همین مولفه ها زمینه رشد و یا افول وضعیت تحصیلی دانش آموزان را فراهم می کنند. در همین راستا وضعیت تحصیلی، نگرشی، ارزشی و فرهنگی خانواده ها در این بین و در تبیین وضعیت آموزشی دانش آموزان اهمیت خاص دارد که لازم است به آن توجه شود.

از یافته های دیگر این پژوهش موانع درون شخصی است. این یافته با نتایج تحقیقات اقدسی (۱۳۹۱)، جانسون و لویتان (۲۰۲۱)، کازایو و تیلور (۲۰۱۸) مطابقت داشت. به عنوان مثال جانسون و لویتان (۲۰۲۱) نشان دادند سرکوب عزت نفس دانش آموزان و دانشجویان بومی مهاجرت کرده به شهر از سوی سایرین نیز خود به کاهش انگیزه دانش آموزان روساستایی برای ادامه تحصیل منجر می شود. کازایو و تیلور (۲۰۱۸) نشان دادند. هنجرهای اخلاقی در هرجامعه می توانند از عوامل تاثیرگذار بر تحصیل اثربخش باشند. این عوامل در بسیاری از مناطق چون آفریقای جنوبی به موانع تحصیل اثربخش برای دانش آموزان به خصوص دانش آموزان دختر بدل شده اند. اقدسی (۱۳۹۱) نشان داد اختلاف میانگین ترک تحصیل دانش آموزان براساس محیط زندگی (محیط روساستایی و شهری) برابر ۲۸/۱ است که نشانگر ترک تحصیل بیشتر دانش آموزان در محیط روساستایی به محیط شهری می باشد. از جمله عوامل موثر در تحصیل اثربخش دانش آموزان مسائل روانشناسی از جمله انگیزه و رغبت آنها به تحصیل است. انگیزه به عنوان نیروی ایجاد کننده، جهت دهنده و نگه دارنده قوای روانشناسی در مورد انعطاف پذیری با شرایط تحصیل است. عوامل مختلفی می تواند در انگیزه تحصیلی افراد موثر باشد که قسمتی از آن وابسته به باورهای فردی، تعاملات اجتماعی، موقعیت و شرایط زندگی، طبقه اقتصادی، برخورداری از امکانات و رفاه ... است. خلل و چالش در برآوردن نیاز های اولیه در مورد زندگی و تحصیل که می تواند سطوح مختلفی از متغیر های دخیل در انگیزه را شامل گردد از مهم ترین چالش ها و موانع تحصیل به خصوص در روستا ها را شکل می دهد.

از دیگر یافته های پژوهش حاضر موانع موجود در آموزگاران و دبیران است. این یافته با نتایج پژوهش های هامر و همکاران (۲۰۰۵)، وستبروک و همکاران (۲۰۰۹)، ابرگ و بنگسون (۲۰۰۹)، پلسیس و مستری (۲۰۱۹) مطابقت داشت. به عنوان مثال پلسیس و مستری (۲۰۱۹) نشان دادند پایین بودن میزان تمايل آموزگاران با تجربه برای تدریس در مناطق روساستایی، کاهش عملکرد معلمان به دلیل چند پایه بودن کلاس ها از موانع تحصیلی در روساستاهاست. ابرگ و بنگسون (۲۰۰۹) نشان دادند معلمانی که در روستا مشغول به آموزش و تدریس می باشند از لحظه پادگوژیکی آموزش مناسب را دریافت نمی کنند. وستبروک و همکاران (۲۰۰۹) نشان دادند که دخالت سران محلی باعث به وجود آمدن مشکلاتی برای دانش آموزان دختر و معلمان زن شده است. هامر و همکاران (۲۰۰۵) نشان دادند عمدت ترین مسلله رو در روی مدارس روساستایی استخدام و حفظ معلمان با تجربه و صاحب صلاحیت است. معلم معمولاً سبل رفتار های عالمانه و جامعه پسند برای دانش آموزان است. به هر مقدار که کیفیت آموزشی معلمان دستخوش تغییراتی گردد اثر آن متوجه تحصیل دانش آموزان خواهد شد. معلمانان مناطق روساستایی با مشکلات همچون رفت آمد به مراکز شهری دوری راه، کیفیت های ضمن خدمت پاییین، نداشتن آمادگی ها از قبل برای تدریس در مناطق روساستایی و محروم و ... مواجه هستند. برای حفظ کنترل کیفیت آموزشی و رفع موانع تدریس برای قشر آموزگاران باید برنامه ریزی هدف مدار و مسلله محور که رضایت و نیاز های معلمان را برطرف کند طراحی شده و سیاست های کلی در سیستم آموزشی در مورد این مسائل شکل گیرد.

یکی دیگر از یافته های تحقیق حاضر موانع موقعیتی و یا عوامل وابسته به فرهنگ است. این یافته با نتایج پژوهش های آدکولا و همکاران (۲۰۲۱)، آیتی و غلام پور (۱۳۹۸)، شاه محمدی و بهمنی (۱۳۹۹) مطابقت داشت. به عنوان مثال آدکولا و همکاران (۲۰۲۱) اذعان کرده اند دختران روستایی در قیاس با پسران روستایی با توجه به عوامل فرهنگی با موانع تحصیلی بیشتری مواجه اند. آیتی و غلام پور (۱۳۹۸) نشان دادند شرایط زمینه ای چون باورهای فرهنگی و شرایط دخیل چون ساختار متمرک نظام آموزشی، عدم تناسب محتوای ارزشی با نیازهای محیطی و عدم تناسب برنامه زمانی مدرسه برای دانشآموزان روستایی همراه با فقر محیطی از عوامل موثر در کاهش تمایل دانشآموزان روستایی به ادامه تحصیل برشمرده می شوند. شاه محمدی و بهمنی (۱۳۹۹) نشان دادند زمینه های ارزشی و فرهنگی چون ضعف نظارت والدین، ارجح شمردن خانه داری دختران نسبت به تحصیل، تابوی وجود معلمان مرد و ترس از مخاطرات از عوامل مانع از ادامه تحصیل دانشآموزان اند. فرهنگ به عنوان نظام باوری یک جامعه به عنوان یک متغیر اثربخش از قدرت بالایی در بهبود روند های پیشرفت، رخنه شهر نشینی مدرن بدون توجه به زیر ساختارها، نبود مجال کافی برای تضارب آراء و وجود آمدن تعصبات سرخтанه در زمینه های مختلف می شود که آموزش و یادگیری نیز از این امر مستثنی نیست و گاهها تحصیل اثربخش به واسطه این عوامل دچار مشکل و مانع می گردد.

یافته بعدی پژوهش موانع و مشکلات اقتصادی است این یافته با نتیجه تحقیقات رسول نیا (۱۳۸۸)، آرباگوم و همکاران (۲۰۱۸)، آیتی و غلام پور (۱۳۹۸) مطابقت داشت. به عنوان مثال رسول نیا (۱۳۸۸) نشان داد بهره گیری از معلمان غیرهمجنس با دانشآموزان، سطح پایین اقتصادی خانواده ها، سطح پایین تحصیلی خانواده ها به عنوان موانع پوشش فراگیر تحصیلی در روستاهای آرباگوم و همکاران (۲۰۱۸) در مطالعه خود نشان داده اند عملکرد ضعیف دانشآموزان روستایی در قیاس با همتایان شهری خود تحت تاثیر عوامل متعددی چون فقر، نابرابری های جنسیتی، ارزش ها و باورهای فرهنگی، موانع زبانی و دوری چرافیایی قرار گرفته است. دسترسی به فرصت های آموزشی و داشتن اطمینان خاطر از برآورده شدن نیاز های بنادین پیش نیاز مهمی مثل اقتصاد را طلب می کند. افراد به هر مقدار ظرفیت های درآمدی و معیشتی مناسبی در اختیار داشته باشند می توانند به آموزش با کیفیت و مطلوب دست پیدا کنند. نتایج یافته مورد نظر نشان می دهد تعارض مسائلی مثل تأمین معاش خانواده، فقر، تورم و به عبارت بهتر تعارض کار – تحصیل مانع عمده بر سرمه دانشآموزان محصل در روستا می باشد و افراد در رسیدگی به اولویت ها و شناخت بهتر از موقعیت ها دچار سردرگمی می کنند. این پژوهش دارای محدودیت های بود از جمله: تحلیل موشکافانه و دقیق، عدم امکان مصاحبه های طولانی تر و عمیق تر با افراد شرکت کننده در پژوهش، امکان تعمیم نتایج و...

همچنین همسو با یافته های تحقیق پیشنهاداتی ارائه می گردد: ۱) همسو با یافته موانع زیر ساختی تخصص بودجه های عملیاتی و نیازمنجی های واقعی و مرتبط از طریق سیاست گذاری های ارگان و وزارت خانه های دخیل امری اساسی به نظر می رسد (۲) همسو با یافته موانع خانوادگی ضرورت ارتقای فرهنگ آموزش و کاهش نرخ بی سودای افراد بزرگسال از طریق نهضت های سواد آموزی و مداخلات اثربخش روانشناسی در این امر مهم به نظر می رسد (۳) همسو با یافته موانع درون شخصی ارتقای مهارت های زندگی، فرهنگ مراجعت به مشاور، تخصص منابع مورد نیاز جهت ارتقای سلامت روان و آموزش های عمومی در کاهش این موانع یاری دهنده است. (۴) همسو با یافته مرتبط با موانع آموزگار ارتقای مهارت ها و ویژگی های آموزگاری وابسته به فرهنگ های مختلف، آموزش های ضمن خدمت مرتبط با موقعیت چرافیایی، ارائه بسته های تشویقی برای معلمان روستا، تجهیز امکانات اسکان معلمان امری مهم به نظر می رسد (۵) همسو با یافته موانع فرهنگی برگزاری مراسم و جلسات آموزشی برای روستائیان جهت جلوگیری از شکاف و رخنه فرهنگی نامطلوب و ارتقای ارزش های اصیل جامعه روستایی مهم به نظر می رسد (۶) و در آخر همسو با یافته موانع اقتصادی توجه به کسب و کارهای کوچک، ارتقای اقتصاد روستا از طریق مهارت آموزی، ارائه بسته های معیشتی برای افراد ساکن روستا از اهمیت ویژه ای برخودار است.

## منابع

- اقدسی، ع، زینال فام، ا. (۱۳۹۱). عوامل محیطی و اجتماعی مؤثر در ترک تحصیل (با زماندگان از تحصیل) دانشآموزان دختر دبیرستان های شهرستان میاندوآب در سال تحصیلی ۸۹-۹۰. نشریه علمی آموزش و ارزشیابی (فصلنامه)، ۱۷(۵)، ۱۱۳-۱۳۰.

- رسول نیا، خ. (۱۳۸۸). بررسی علل پایین بودن پوشش تحصیلی دانش آموزان در دوره های تحصیلی مختلف استان آذربایجان غربی، گزارش طرح پژوهشی، سازمان آموزش و پرورش استان آذربایجان غربی.
- شاه محمدی، ا. بهمنی، م. (۱۳۹۹). واکاوی عوامل موثر بر ترک تحصیل دختران روستایی با رویکرد مبتنی بر نظریه داده بنیاد: مورد استان کردستان تدریس پژوهی، ۳(۲)، ۱۷۱-۱۹۴.
- غلام پور، م. آبی، م. (۱۳۹۸). روابط پژوهی ترک تحصیل دانش آموز دختر روستایی. پژوهشنامه زنان، ۱۰(۳۰)، ۴۹-۷۰.  
<https://dx.doi.org/10.30465/ws.2019.4837>
- فرضیزاده، ز. طالب، م. متولی، م. (۱۳۹۶). بررسی موانع تحصیل دختران روستایی (پژوهشی کیفی). فصلنامه علمی - پژوهشی تعلیم و تربیت.  
<http://dorl.net/dor/20.1001.1.10174133.1396.33.1.4.7> . ۱۳۴-۱۱۵ . (۱) ۳۳
- Åberg-Bengtsson, L. (2009). The Smaller the Better? A Review of Research on Small Rural Schools in Sweden. *International Journal of Educational Research*, 48(2), 100-108. <https://doi.org/10.1016/J.IJER.2009.02.007>
- Begum, H. A., Perveen, R., Chakma, E., Dewan, L., Afrose, R. S., & Tangen, D. (2019). The challenges of geographical inclusive education in rural Bangladesh. *International Journal of Inclusive Education*, 23(1), 7-222. <https://doi.org/10.1080/13603116.2018.1514729>
- Bernsen, N. R., Crandall, M. S., Leahy, J. E., & Biddle, C. (2022). How Far to Go? Community Influences on Youth Educational Aspirations in Rural, Resource-Dependent Places. *RSF: The Russell Sage Foundation Journal of the Social Sciences*, 8(3), 189-207. DOI: <https://doi.org/10.7758/RSF.2022.8.3.08>
- Chauhan, A., & Kumar, S. A study on problems and challenges faced by girl students in higher education. *Philosophical Readings*, XIII(4), 130–135. <https://doi.org/10.5281/zenodo.5833619>
- Doll, B. (2013). Enhancing Resilience in Classrooms. In: Goldstein, S., Brooks, R. (eds) *Handbook of Resilience in Children*. Springer, Boston, MA. [https://doi.org/10.1007/978-1-4614-3661-4\\_23](https://doi.org/10.1007/978-1-4614-3661-4_23)
- Du Plessis, P., & Mestry, R. (2019). Teachers for rural schools—a challenge for South Africa. *South African Journal of Education*, 39 (1), 1-9 <https://doi.org/10.15700/saje.v39ns1a1774>
- Johnson, K. M., & Levitan, J. (2022). Rural indigenous students in Peruvian Urban higher education: interweaving ecological systems of coloniality, community, barriers, and opportunities. *Diaspora, Indigenous, and Minority Education*, 16(1), 21-42. <https://doi.org/10.1080/15595692.2021.1974383>
- Khuzwayo, N., & Taylor, M. (2018). Exploring the socio-ecological levels for prevention of sexual risk behaviours of the youth in uMgungundlovu District Municipality. KwaZulu-Natal. *African Journal of Primary Healthcare*, 10(1), 1–8. <https://doi.org/10.4102%2Fphcfm.v10i1.1590>
- Kormos, E., & Wisdom, K. (2021). Rural Schools and the Digital Divide: Technology in the Learning Experience. *Theory & Practice in Rural Education*, 11(1). 25-39 , <https://doi.org/10.3776/tpre.2021.v11n1p25-39>
- Mollel NS, Chong R (2017). Socio-cultural Constraints of Girls' Access to Education in Mtwara District, Tanzania. *Khazar Journal of Humanities and Social Sciences*. 20(3), 108-125 <https://doi.org/10.5782/2223-2621.2017.20.3.108>
- Morton, T. R., Ramirez, N. A., Meece, J. L., Demetriou, C., & Panter, A. T. (2018). Perceived barriers, anxieties, and fears in prospective college students from rural high schools. *High School Journal*, 101(3), 155-176. <https://doi.org/10.1353/hsj.2018.0008>
- Nairn, K., Higgins, J. (2014). Stay or Go? Reading Identity Through Young People's Lives in Rural Places. In: Wyn, J., Cahill, H. (eds) *Handbook of Children and Youth Studies*. Springer, Singapore. [https://doi.org/10.1007/978-981-4451-96-3\\_9-1](https://doi.org/10.1007/978-981-4451-96-3_9-1)
- Perkins, A., Clarke, J., Smith, A., Oberklaid, F., & Darling, S. (2021). Barriers and enablers faced by regional and rural schools in supporting student mental health: A mixed-methods systematic review. *Australian Journal of Rural Health*, 29(6), 835-849. <https://doi.org/10.1111/ajr.12794>
- Peterson, J. (2020). Rural Students: Breaking down Barriers for Small-Town Students. *Journal of College Admission*, 247(28), 30-33.
- Scott, D., & Louie, D. (2020). Reconsidering rural education in the light of Canada's Indigenous reality. In *Rural Teacher Education* (pp. 113-133). Springer, Singapore. [http://dx.doi.org/10.1007/978-981-15-2560-5\\_5](http://dx.doi.org/10.1007/978-981-15-2560-5_5)
- Swaminathan, A., Narayanan, M., Blossom, J., Venkataraman, R., Saunik, S., Kim, R., & Subramanian, S. V. (2020). The state of school infrastructure in the assembly constituencies of rural India: analysis of 11 census indicators from pre-primary to higher education. *International journal of environmental research and public health*, 17(1), 296. <https://doi.org/10.3390/ijerph17010296>
- Westbrook, J., Shah, N., Durrani, N., Tikly, C., Khan, W., & Dunne, M. (2009). Becoming a teacher: Transitions from training to the classroom in the NWFP, Pakistan. *International Journal of Educational Development*, 29(4), 437-444. <https://doi.org/10.1016/J.IJEDUDEV.2008.12.001>

