



النديات التي نواجه التعليم في منصة مدرسني من وجهة نظر معلمات المرحلة المتوسطة بالمدينة المنورة

أعداء:

أ. مشاعل بنت محمد علي السراني
طالبة ماجستير بقسم تقنيات التعليم بكلية التربية
جامعة الملك سعود بالمملكة العربية السعودية

د. منال بنت عبدالرحمن المهنـا
أستاذ تقنيات التعليم المساعد بكلية التربية
جامعة الملك سعود بالمملكة العربية السعودية



النديات التي نواجه التعليم في منصة مدرستي من وجهة نظر معلمات المرحلة المتوسطة بالمدينة المنورة

أ. مشاعل بنت محمد علي السراني

طالبة ماجستير يقسم تقنيات التعليم بكلية التربية

جامعة الملك سعود بالمملكة العربية السعودية

د. منال بنّت عبد الله حمن المها

أستاذ تقنيات التعليم المساعد بكلية التربية

جامعة الملك سعود بالمملكة العربية السعودية

المُسْنَدُ

هدفت الدراسة للتعرف على التحديات التقنية والتدريسيّة التي تواجه التعليم في منصة مدرستي وسبل التغلب عليها من وجهة نظر معلمات المرحلة المتوسطة بالمدينة المنورة. واستخدمت الدراسة المنهج الوصفي التحليلي، وتمثل مجتمع الدراسة في معلمات المرحلة المتوسطة بالمدينة المنورة، وتكونت عينية الدراسة من (١٩) من معلمات المرحلة المتوسطة بالمدينة المنورة، تم اختيارهن بطريقة عشوائية، كما اعتمدت الدراسة على الاستبيان كأداة لجمع البيانات. وقد توصلت الدراسة لمجموعة من النتائج ومنها: من أبرز التحديات التقنية في التعليم عبر منصة مدرستي ضعف شبكة الاتصال بالإنترنت في بعض الأوقات، بينما أقل التحديات التقنية للتعليم من خلال منصة مدرستي تتمثل في ضعف مهارات العملات في توظيف جميع أدوات منصة مدرستي فعاليةً، ومن أبرز التحديات التعليمية والتدريسيّة في استخدام منصة مدرستي التي تواجه المعلمات بالمدينة المنورة تتمثل في ضعف اهتمام الأسرة بمتابعة أداء الطالبات، أما أقل التحديات التعليمية في استخدام منصة مدرستي تتمثل في صعوبة ضبط الصحف الدراسي، وأن أبرز سبل التغلب على التحديات التي تواجه المعلمات في استخدام منصة مدرستي تتمثل في توفير آليات مناسبة لإجراء الاختبارات المناسبة للتعليم عن بعد على منصة مدرستي. الكلمات المفتاحية: التحديات، منصة مدرستي، تقنيات التعليم، المدينة المنورة، معلمات المرحلة المتوسطة.

Challenges Facing Education in the Madrasati Platform from the Point of View of Middle School Teachers in Madinah

Mashael Mohamad Ali Al-Sarani & Manal Abdul Rahman Al Muhanna

Abstract

The study aimed to identify the technical and educational challenges facing teaching in Madrasati platform from the point of view of middle school teachers in Madinah, and the ways to overcome the challenges facing female teachers in using the Madrasati platform from their point of view. The study used the descriptive analytical approach, the study population represented the middle school teachers in Madinah, and the study sample consisted of (109) middle school teachers in Madinah, who were chosen randomly, the study relied on the questionnaire as a tool for data collection. The study reached a set of results, including: One of the most important technical challenges in education through the Madrasati platform is the weak Internet connection, while the least technical challenges for education through the Madrasati platform are represented in the weak skills of teachers in employing all the tools of the Madrasati platform effectively, and among the most prominent challenges the

educational and teaching challenges in using the Madrasati platform that face female teachers in Madinah is represented in the weak interest of the family in following up on the performance of their daughters. One of the least technical challenges that face the teachers using Madrasati is the difficulty of disciplining a class, and one of the best ways of overcoming these challenges is by giving the teachers specific mechanisms to test the students.

Keywords :Challenges, the Madrasati platform, educational technologies, Medina, middle school teachers

• مقدمة:

أوجدت جائحة كوفيد - ١٩ أكبر انقطاع في نظم التعليم وهو ما تضرر منه نحو ١.٦ مليون طالب في أكثر من ١٩٠ بلداً في جميع القارات، وأثرت عمليات إغلاق المدارس وغيرها من أماكن التعلم على ٩٤ في المائة من الطلاب في العالم، وهي نسبة ترتفع لتصل إلى ٩٩ في المائة في البلدان المنخفضة الدخل والبلدان المتوسطة الدخل من الشريحة الدنيا، وقد استلزمت هذه الأزمة الاستجابة السريعة من قبل الحكومات في جميع أنحاء العالم لدعم استمرارية التعليم والتدريب من خلال تحفيز الابتكارات المختلفة داخل قطاع التعليم، وتطوير الحلول القائمة على التعلم عن بعد، بما تشمله من مواد تعليمية من خلال الإذاعة والتلفزيون إلى الحزم التعليمية المنزلية (الأمم المتحدة، ٢٠٢٠).

وقد كان التعليم الرقمي أحد الحلول المطروحة عند إغلاق المدارس والجامعات ليس فقط لمتابعة التعليم، وإنما بهدف تطويره أيضاً، حيث إن التعليم الرقمي هو الشكل العصري للتعليم عن بعد، ويعتمد على إيجاد مجتمع متكامل ومتجانس من المتعلمين والمعلمين وأولياء الأمور، وكذلك بين المدارس بعضها البعض باستخدام تكنولوجيا الحاسوب وآليات الاتصال الحديثة مثل: الحاسبات والإنترنت والوسائل المتعددة وآليات البحث الرقمي والمكتبات الرقمية وبوايات ومواقع الانترنت، من أجل إيصال المعلومات للمتعلمين بأسرع وقت وأقل تكلفة وبصورة تمكن من إدارة العملية التعليمية وضبطها وقياس وقياس أداء المتعلمين من خلالها (علي، ٢٠٢٠).

ومن أحدث الأدوات المستخدمة في التعليم الرقمي المنصات التعليمية بما توفره من مزايا تعليمية كثيرة ومنها خاصية الاتصال عن بعد، وإتاحة الفرصة للمتعلمين للتواصل والتفاعل فيما بينهم أثناء التعلم، إضافة إلى توفير إمكانية تصفح شبكة الانترنت واستخدام البريد الإلكتروني للدخول إلى المنصة التعليمية الالكترونية، والتحرر من قيود الزمان والمكان، وتقديم محتوى رقمي مخزن وفي متناول جميع شرائح المجتمع والطلبة، وعمل مساحة لتخزين الوثائق وإدارتها عن بعد (Yanhong, 2018). وبذلك فهي تعمل على تطوير أساليب التعليم والتعلم الحديثة، وتقليل التكاليف المرتفعة للتعليم.

وعلى الرغم من الإمكـانات الـهـائلـة لـلـمنـصـات الرـقـمـيـة فـي التـعـلـيم، إـلا أـنـ الاستـفـادـة مـنـ تـلـكـ المـنـصـاتـ التـعـلـيمـيـةـ ماـ زـالـ دونـ المـأـمـولـ، فـهـيـ تـوـاجـهـ العـدـيدـ مـنـ التـحـديـاتـ التـيـ تـقـفـ حـائـلاـ دـوـنـ الـاستـفـادـةـ الـقـصـوـيـ مـنـ الإـمـكـانـاتـ التـيـ تـقـدـمـهـاـ. وـمـنـ تـلـكـ التـحـديـاتـ التـيـ تـعـتـرـضـ عـمـلـيـةـ تـعـلـمـ الطـلـابـ يـذـكـرـ كـوـمـانـ وـآـخـرـونـ (Coman et al., 2020)ـ، اـنـخـفـاضـ الدـافـعـ لـدـىـ الطـلـابـ، وـتـأـخـرـ التـعـلـيقـاتـ أوـ المـسـاعـدةـ بـسـبـبـ أـنـ الـمـعـلـمـينـ لـيـسـواـ مـتـاحـينـ دـائـمـاـ فـيـ الـوقـتـ الذـيـ قـدـ يـحـتـاجـ فـيـهـ الـطـلـابـ إـلـىـ الـمـسـاعـدةـ أـثـنـاءـ التـعـلـمـ لـتـقـدـيمـ التـغـذـيـةـ الـرـاجـعـةـ الـضـرـورـيـةـ لـهـمـ الـمـتـعـلـقـةـ بـالـمـاهـامـ التـيـ يـنـجـزـونـهـاـ أوـ لـتـقـدـيمـ الرـدـ عـلـىـ اـسـتـفـسـارـاتـهـمـ حـوـلـ أـمـرـ ماـ، وـمـنـ التـحـديـاتـ أـيـضـاـ الشـعـورـ بـالـعـزـلـةـ بـسـبـبـ عـدـمـ الـحـضـورـ الـجـسـديـ لـزـمـلـاءـ الـدـرـاسـةـ، أـوـ نـقـصـ خـبـرـةـ الـمـعـلـمـينـ فـيـ اـسـتـخـدـامـ التـعـلـمـ الـإـلـكـتروـنـيـ.

وتـأـتـيـ منـصـةـ (مـدـرـسـتيـ)ـ فـيـ الـمـلـكـةـ الـعـرـبـيـةـ السـعـودـيـةـ كـأـحـدـ النـماـذـجـ الـهـامـةـ لـتـلـكـ المـنـصـاتـ التـعـلـيمـيـةـ حـيـثـ تـعـدـ الـمـنـصـةـ الـمـوـحـدـةـ لـمـراـحـلـ التـعـلـيمـ الـعـامـ فـيـ السـعـودـيـةـ وـالـتـيـ تـمـ إـنـشـاؤـهـاـ مـنـ قـبـلـ وـزـارـةـ التـعـلـيمـ السـعـودـيـةـ عـامـ ٢٠٢٠ـ كـبـدـيلـ تـعـلـيمـيـ تـقـاعـلـيـ أـثـنـاءـ الـدـرـاسـةـ عـنـ بـعـدـ، وـهـدـفـ اـسـتـخـدـامـهـاـ خـالـلـ جـائـحةـ كـوـرـوـنـاـ لـتـحـقـيقـ السـلـامـةـ لـلـطـلـابـ وـالـطـالـبـاتـ (الـسـنـوـسـيـ وـالـغـامـدـيـ، ٢٠٢١ـ). وـنـظـرـاـ لـحـدـاثـةـ مـنـصـةـ (مـدـرـسـتيـ)ـ فـهـيـ كـغـيرـهـاـ مـنـ المـنـصـاتـ التـعـلـيمـيـةـ تـوـاجـهـ العـدـيدـ مـنـ التـحـديـاتـ التـيـ مـنـ الـضـرـوريـ درـاستـهاـ، خـاصـةـ مـنـ وـجهـةـ نـظـرـ مـعـلـمـاتـ الـمـرـحـلـةـ الـمـتوـسـطـةـ الـلـاـتـيـ يـمـثـلـنـ أـحـدـ الـعـنـاصـرـ الـهـامـةـ فـيـ التـعـلـيمـ لـلـمـرـحـلـةـ التـيـ تـعـتـبرـ الفـاـصـلـةـ بـيـنـ التـعـلـيمـ الـاـبـدـائـيـ وـالـعـتـمـدـ بـشـكـلـ أـسـاسـيـ عـلـىـ دـعـمـ الـوـالـدـيـنـ، وـالـمـرـحـلـةـ الـثـانـوـيـةـ التـيـ تـمـيـزـ باـسـتـقـلـالـيـةـ الـطـلـابـ فـيـهـاـ، حـيـثـ تـتـضـحـ الـفـروـقـ الـفـرـديـةـ بـيـنـ الـطـلـابـ خـالـلـ الـمـرـحـلـةـ الـمـتوـسـطـةـ كـمـاـ أـنـهـاـ تـمـيـزـ بـاـدـرـاـكـ الـطـلـابـ فـيـهـاـ لـلـمـفـاهـيمـ وـالـعـلـاقـاتـ الـمـجـرـدـةـ وـتـنـموـفـيـهـاـ الـمـيـولـ وـالـاـهـتمـامـاتـ الـعـلـمـيـةـ. لـذـاـ فـقـدـ جـاءـتـ هـذـهـ الـدـرـاسـةـ لـتـقـصـيـ وـجهـةـ نـظـرـ مـعـلـمـاتـ الـمـرـحـلـةـ الـمـتوـسـطـةـ حـوـلـ التـحـديـاتـ التـيـ تـوـاجـهـ التـعـلـيمـ مـنـ خـالـلـ مـنـصـةـ (مـدـرـسـتيـ)، وـذـلـكـ بـهـدـفـ إـيـجادـ الـحـلـولـ الـمـكـنـةـ لـمـعـالـجـتهاـ وـتـطـوـرـ اـسـتـخـدـامـهـاـ فـيـ التـعـلـيمـ الـعـامـ مـاـ قـدـ يـسـاـمـهـ فـيـ اـعـتـمـادـهـ بـشـكـلـ دـائـمـ بـغـضـنـ الـنـظـرـ عـنـ الـأـزمـاتـ.

• مشكلة الدراسة ونـسـاؤـاـنـهـاـ

شهدـ الـعـالـمـ مـعـ نـهـاـيـةـ عـامـ ٢٠١٩ـ اـجـتـياـحـ فـيـرـوـسـ كـوـرـوـنـاـ (Covid-19)ـ مـاـ تـسـبـبـ فـيـ إـغـلـاقـ الـمـؤـسـسـاتـ التـعـلـيمـيـةـ فـيـ الـعـدـيدـ مـنـ دـوـلـ الـعـالـمـ وـمـنـ ذـلـكـ إـغـلـاقـ الـمـدارـسـ فـيـ ١٣٨ـ دـوـلـةـ، وـذـلـكـ ضـمـنـ الـإـجـرـاءـاتـ الـاحـتـراـزـيـةـ لـاحـتـواءـ اـنـتـشارـ الـجـائـحةـ. وـنـتـيـجـةـ لـتـأـثـرـ ماـ يـقـارـبـ مـنـ ٨٠٪ـ مـنـ الـطـلـابـ فـيـ الـعـالـمـ بـهـذـهـ الـأـزمـةـ، فـقـدـ سـارـعـتـ الـعـدـيدـ مـنـ الدـوـلـ فـيـ اـتـخـادـ الـإـجـرـاءـاتـ الـلـازـمـةـ لـاـسـتـمـارـ الـعـلـمـيـةـ التـعـلـيمـيـةـ مـنـ خـالـلـ توـسيـعـ نـطـاقـ اـسـتـخـدـامـ التـعـلـيمـ عـنـ بـعـدـ وـالـتـعـلـيمـ الـمـدـمـجـ، وـإـنشـاءـ الـمـنـصـاتـ التـعـلـيمـيـةـ الـإـلـكـتروـنـيـةـ، وـمـنـ ذـلـكـ الدـوـلـ عـلـىـ سـبـيلـ المـثالـ الـأـرجـنـتـيـنـ وـكـرـوـاتـيـاـ وـالـصـينـ وـقـبـرـصـ وـمـصـرـ وـفـرـنـسـاـ وـالـيـونـانـ وـإـيطـالـيـاـ

والـيـابـانـ والمـكـسيـكـ والـبرـغـالـ وجـمـهـورـيـةـ كـوـرـياـ وـالـمـلـكـةـ الـعـرـبـيـةـ السـعـودـيـةـ والـإـمـارـاتـ الـعـرـبـيـةـ الـمـتـحـدـةـ وـالـلـوـلـاـيـاتـ الـمـتـحـدـةـ (Chang & Yano, 2020).

وفي المـلـكـةـ الـعـرـبـيـةـ السـعـودـيـةـ أـنـشـأـتـ وزـارـةـ الـتـعـلـيمـ خـلـالـ جـائـحةـ كـوـرـونـاـ منـصـةـ "مـدـرـسـتـيـ" الـافـتـراـضـيـةـ لـلـتـعـلـيمـ الـعـامـ كـبـدـيلـ تـعـلـيمـيـ تـفـاعـلـيـ أـثـنـاءـ الـدـرـاسـةـ عـنـ بـعـدـ بـمـاـ يـحـقـقـ السـلـامـةـ لـلـطـلـابـ وـالـطـالـبـاتـ. وـتـقـدـمـ منـصـةـ مـدـرـسـتـيـ الـرـقـمـيـةـ الـعـدـيدـ مـنـ الـخـدـمـاتـ الـتـعـلـيمـيـةـ، مـنـهـاـ الـمـحـتـوىـ الـرـقـمـيـ الـإـلـكـتـرـوـنيـ، وـالـأـشـطـةـ الـتـعـلـيمـيـةـ الـمـخـلـفـةـ، وـحـزـمـةـ مـنـ الـأـدـوـاتـ الـتـعـلـيمـيـةـ الـمـسـاعـدـةـ كـمـاـ تـقـدـمـ قـنـوـاتـ مـتـنـوـعـةـ لـلـتـوـاـصـلـ الـفـعـالـ بـيـنـ الـمـسـتـفـدـيـنـ مـنـ الـطـلـابـ وـالـمـعـلـمـيـنـ وـأـوـلـيـاءـ أـمـوـرـهـمـ وـكـذـلـكـ قـادـةـ الـمـدارـسـ وـالـمـشـرـفـيـنـ التـرـبـوـيـيـنـ، كـمـاـ تـقـدـمـ الـمـنـصـةـ إـضـافـةـ الـكـتـبـ وـالـمـقـرـرـاتـ الـدـرـاسـيـةـ لـجـمـيعـ مـرـاحـلـ الـتـعـلـيمـ الـعـامـ، وـمـسـارـاتـ تـعـلـيمـيـةـ وـتـفـاعـلـيـةـ مـتـنـوـعـةـ، (وزـارـةـ الـتـعـلـيمـ، ١٤٤٢).

وـنـظـرـاـ لـحـدـاثـةـ اـسـتـخـدـامـ (منـصـةـ مـدـرـسـتـيـ) فيـ المـلـكـةـ الـعـرـبـيـةـ السـعـودـيـةـ بـوـصـفـهاـ تـوـجـهـاـ جـدـيـداـ لـلـتـعـلـمـ الـإـلـكـتـرـوـنـيـ عنـ بـعـدـ فـانـهـاـ تـعـرـضـهـاـ الـعـدـيدـ مـنـ الـتـحـديـاتـ مـثـلـ شـكـوـيـ الـمـعـلـمـيـنـ مـنـ ضـعـفـ الـقـدـرـةـ عـلـىـ التـعـاـمـلـ مـعـ الـمـنـصـةـ الـافـتـراـضـيـةـ، وـكـذـلـكـ عـدـمـ توـفـيرـ تـدـرـيـبـ منـاسـبـ لـاستـخـدامـهـاـ، عـلـاـوةـ عـلـىـ ضـعـفـ اـسـتـجـابـةـ بـعـضـ الـمـعـلـمـيـنـ لـلـاـنـتـقـالـ الـفـاجـئـ إـلـىـ التـعـلـمـ الـافـتـراـضـيـ عـبـرـ منـصـةـ مـدـرـسـتـيـ. وـفيـ سـيـاقـ صـعـوبـاتـ الـتـعـلـيمـ عـنـ بـعـدـ فـقدـ توـصـلـتـ نـتـائـجـ الـعـدـيدـ مـنـ الـدـرـاسـاتـ إـلـىـ وـجـودـ مـعـوقـاتـ، وـمـنـهـاـ مـاـ أـشـارـتـ إـلـيـةـ درـاسـةـ (حوـاسـ، ٢٠٢١)ـ بـأـنـ بـعـضـ الـطـلـابـ لـاـ يـتـمـتـعـونـ بـيـامـكـانـيـةـ وـصـولـ مـسـتـقرـةـ لـلـإـنـتـرـنـتـ أوـ أـجـهـزةـ كـمـبـيـوـتـرـ قـوـيـةـ بـمـاـ يـكـفـيـ لـدـعـمـ الـبـثـ عـبـرـ إـنـتـرـنـتـ، كـمـاـ أـنـ بـعـضـهـمـ يـجـدـ صـعـوبـةـ فيـ إـتـقـانـ جـمـيعـ الـتـقـنـيـاتـ.

وـتـوـصـلـتـ درـاسـةـ (الـأـشـيـ، ٢٠٢١)ـ أـنـ مـنـ أـكـثـرـ الـمـعـوـقـاتـ الـتـيـ تـوـاجـهـ الـطـلـابـ كـانـتـ التـهـيـئـةـ وـالـاسـتـعـدـادـ النـفـسـيـ، وـتـهـيـئـةـ مـكـانـ الـتـعـلـيمـ، بـالـإـضـافـةـ إـلـىـ عـمـلـ الـأـمـ وـمـسـتـواـهـاـ الـتـعـلـيمـيـ. وـتـشـيرـ درـاسـةـ الـرـيـشـيـ (٢٠٢٠)ـ إـلـىـ أـنـ الـمـعـلـمـيـنـ وـالـمـعـلـمـاتـ فيـ مـدـيـنـةـ مـكـرـمـةـ الـمـكـرـمـةـ يـوـاجـهـونـ مـعـوـقـاتـ أـيـضاـ فيـ اـسـتـخـدـامـ مـنـظـومـةـ الـتـعـلـيمـ عـنـ بـعـدـ بـدـرـجـةـ مـتـوـسـطـةـ، وـتـؤـكـدـ الدـرـاسـةـ عـلـىـ ضـرـورـةـ عـقـدـ وـرـشـاتـ تـدـريـبـيـةـ لـلـمـعـلـمـيـنـ وـالـمـعـلـمـاتـ لـتـطـوـيرـ قـدـراتـهـمـ وـاسـتـمـارـهـاـ فيـ اـسـتـخـدـامـ مـنـظـومـةـ الـتـعـلـيمـ الـمـوـحـدةـ، وـحـثـهـمـ عـلـىـ تـطـوـيرـ اـسـتـخـدـامـهـمـ لـهـاـ مـنـ خـلـالـ الـلـقـاءـاتـ الـإـرـشـادـيـةـ وـالـتـشـقـيفـيـةـ.

كـمـاـ أـوـصـتـ الـعـدـيدـ مـنـ الـبـحـوثـ وـالـدـرـاسـاتـ السـابـقـةـ مـثـلـ درـاسـةـ الزـعـانـينـ (٢٠٢٠)ـ بـضـرـورـةـ درـاسـةـ التـحـديـاتـ الـتـيـ تـوـاجـهـ الـمـعـلـمـيـنـ وـالـطـلـابـ فيـ الـتـعـلـيمـ الـإـلـكـتـرـوـنـيـ وـذـلـكـ بـهـدـفـ مـعـالـجـتهاـ وـتـطـوـيرـهاـ لـتـحـقـيقـ أـهـدـافـهـاـ الـتـعـلـيمـيـةـ. وـقـدـ لـاحـظـتـ الـبـاحـثـةـ وـجـودـ نـدرـةـ فيـ الـدـرـاسـاتـ الـتـيـ اـهـتـمـتـ بـالـتـعـرـفـ عـلـىـ التـحـديـاتـ الـتـيـ تـوـاجـهـ الـطـلـابـ وـالـمـعـلـمـيـنـ فيـ اـسـتـخـدـامـ مـنـصـةـ مـدـرـسـتـيـ عـلـىـ وـجـهـ التـحدـيدـ.

على الرغم من أهميتها كمنصة وطنية حاضنة للتعليم الإلكتروني عن بعد، ومن هنا جاءت الحاجة لإجراء هذه الدراسة، وألقاء الضوء على تصورات المعلمين حول التعليم الإلكتروني بالتركيز على منصة مدرستي حيث إن دراسة تصورات المعلمين تعطي الفرصة لإمكانية التعرف بدقة على التحديات التي تواجه المعلمين والطلاب في استخدام منصة مدرستي، كونهم أحد العناصر الفاعلة في العملية التعليمية، مما قد يساعد على إيجاد حلول مناسبة لهذه المشكلات.

وفي ضوء نتائج الدراسات السابقة واستكمالاً للجهد البحثي في مجال منصات التعليم الإلكتروني تأتي هذه الدراسة للوقوف على أبرز التحديات التي تواجه التعليم في (منصة مدرستي) وذلك للتوصيل إلى سبل معالجتها، ومن هنا تتمثل مشكلة الدراسة في السؤال الرئيس: ما التحديات التي تواجه التعليم في منصة مدرستي من وجهة نظر المعلمات في المرحلة المتوسطة في مدارس التعليم العام بالمدينة المنورة؟

ويتفرع من السؤال الرئيس الأسئلة التالية:

- ما التحديات التقنية التي تواجه التعليم في منصة مدرستي؟
- ما التحديات التعليمية والتدريسية في استخدام منصة مدرستي؟
- ما سبل التغلب على التحديات التي تواجه المعلمات في استخدام منصة مدرستي؟

• أهداف الدراسة

تهدف الدراسة الحالية إلى التعرف على التحديات التي تواجه التعليم في منصة مدرستي من وجهة نظر المعلمات في المرحلة المتوسطة في مدارس التعليم العام بالمدينة المنورة، من خلال تحقيق الأهداف التالية:
▪ التعرف على التحديات التقنية التي تواجه التعليم في منصة مدرستي من وجهة نظر المعلمات في المرحلة المتوسطة في مدارس التعليم العام بالمدينة المنورة.

- معرفة التحديات التعليمية والتدريسية في استخدام منصة مدرستي.
- التعرف على سبل التغلب على التحديات التي تواجه المعلمات في استخدام منصة مدرستي.

• أهمية الدراسة

تمثل أهمية الدراسة في الآتي:

- تعد إضافة حديثة في الدراسات المتعلقة بموضوع التحديات التي تواجه التعليم في منصة مدرستي وتقديم المقترنات التي يمكن أن تساهم في معالجتها.
- قد تساعد في تقديم المقترنات التي يمكن أن تساهم في تفعيل وتنمية التعليم الإلكتروني كمساعد أساسي في عملية التعليم العام الحالي والمستقبل.

- قد تساهم في معرفة نواحي القصور في منصة مدرستي ليتم تلافيها لتكون نظاما تعليميا إلكترونيا متكاملا وأكثر فعالية.
- من الممكن أن تكون الدراسة مفيدة للباحثين ومتخذني القرار نحو التحول الرقمي في التعليم، وذلك بتقديم المعلومات التي يمكن أن تساهم في تطوير منصة مدرستي، والأخذ بعين الاعتبار توفير التجهيزات المادية الضرورية والمهارات الالزمة للمعلمات والطلاب لضمان نجاح استخدام المنصة بفاعلية.

• مطلعات الدراسة :

• منصة مدرسني [Madrasati Platform]

تُعرف بأنها: نظام للتعليم عن بعد أنشأته وزارة التعليم في المملكة العربية السعودية في ظل انتشار جائحة كورونا لتسهيل التعلم على طلاب وطالبات الروضة والمراحل الابتدائية المتوسطة والثانوية (وزارة التعليم السعودية). (١٤٤٢)

وتعرفها الباحثة إجرائياً بأنها: أحد منصات التعليم الرقمي في المملكة العربية السعودية التي صممت بهدف تسهيل التعلم لمراحل التعليم العام وتعويض الفاقد التعليمي الذي تسببت به جائحة كورونا إثر انقطاع الطلبة عن المدارس، والتي يتم استخدامها من قبل المعلمين والمعلمات ومنهم معلمات المرحلة المتوسطة في المدينة المنورة.

• تحديات التعليم الرقمي [Digital Education Challenges]

تُعرف بأنها: العقبات التي تقف في وجه الاستفادة القصوى من الإمكانيات التي يقدمها التعليم الرقمي ومنها البنية الأساسية لتقنولوجيا المعلومات والتحديات المادية والبشرية والتقنية والقانونية (المزين، ٢٠١٦).

وتعرف الباحثة تحديات التعليم الرقمي في منصة مدرستي إجرائياً بأنها العقبات أو المشكلات التقنية والتدريسية التي تواجه التعليم في (منصة مدرستي) من وجهة نظر معلمات المرحلة المتوسطة وكما تسفر عنه تطبيق أداة الدراسة.

• حدود الدراسة

- سيتم تطبيق الدراسة ضمن الحدود الآتية:
- الحدود الزمانية: تم تطبيق الدراسة في الفصل الدراسي الثاني من العام الدراسي ١٤٤٣هـ/٢٠٢٢م.
 - الحدود الموضوعية: اقتصرت الدراسة على التحديات التي تواجه التعليم في (منصة مدرستي) من وجهة نظر معلمات المرحلة المتوسطة.
 - الحدود المكانية: تم تطبيق الدراسة في مدارس المرحلة المتوسطة بالمدينة المنورة.

• الإطار النظري

• المحور الأول: المنصات التعليمية الإلكترونية

• مفهوم المنصات التعليمية

منصة التعليم الإلكتروني هي مجموعة متكاملة من الخدمات التفاعلية عبر الإنترن特 التي تزود المعلمين وال المتعلمين وأولياء الأمور وغيرهم من المشاركين في التعليم بالمعلومات والأدوات والموارد لدعم وتعزيز تقديم وإدارة التعليم. وهي ليس منتجًا منفردًا "جاهز للاستخدام" ولكنه مجموعة من الأدوات والخدمات المصممة لدعم التدريس والتعلم والإدارة (Jewitt et al., 2010).

كما يعرفها (عبدالرازق، ٢٠٢٠، ص ٩) بأنها "مقررات إلكترونية مكثفة تسعى إلى تقديم خدمات تعليمية إلى عدد كبير من الطلاب، ويتم إتاحتها موادها التعليمية في صورة أشكال من الوسائل التعليمية يقدم من خلالها خبرة من الأساتذة مواد تعليمية تناسب مراحل دراسية مختلفة".

وتعرف بأنها "بيئة تعليمية تفاعلية جاهزة عبر الويب تجمع بين مميزات أنظمة إدارة المحتوى الإلكتروني وبين شبكات التواصل الاجتماعي وتمكن المعلم من نشر محتوى التعلم ويتم من خلالها الاتصال بالطالب وتقسيمهم إلى مجموعات عمل وتساعد على مشاركة المحتوى التعليمي مما يساعد في زيادة عملية الاحتفاظ بالتعلم والتنظيم الذاتي للتعلم وخفض العبء المعرفي" (الشمراني والعربياني، ٢٠٢٠، ٢٩٣).

• أهمية المنصات التعليمية

قد حققت المنصات التعليمية بشكل عام نجاحاً كبيراً، وقد أكدت العديد من الدراسات على فوائد التعليم من خلال المنصات التعليمية، حيث تشير دراسة السعديه ورحمني (٢٠١٨) إلى أن استخدام المنصات التعليمية الإلكترونية يسهم بشكل قوي في تعليم اللغات الأجنبية خاصة عند الاعتماد على استراتيجيات وميكانيزمات تعليمية حديثة توفر التعليم الجيد والفعال في العصر الراهن الذي يفرض تحديات تعليمية وجب مجارتها.

كما تبرز أهمية المنصة التعليمية في أنها شبكة تعليمية مجانية، وهي طريقة آمنة وسهلة تستخدم لتبادل الأفكار، والمشاركة في المحتويات التعليمية، كما أنها تتيح فرصة الوصول للواجبات ومشاهدة مشاركات وأعمال مجموعات الطلبة، ويمكن لأولياء الأمور الدخول إلى الحسابات الخاصة بهم لرؤية درجات ابنائهم وواجباتهم ويستطيع المعلم التواصل مع أولياء الأمور وإشعارهم بالواجبات المتأخرة، والأنشطة من خلال الموقع، بالإضافة إلى إمكانية اتصال المعلم بطلبه في الفصل الدراسي، وبطلبية آخرين من فصول دراسية أخرى، وباستطاعة المعلم الإطلاع على واجبات الطلبة وتقييم أعمالهم ورصد درجاتهم، واستخدام تطبيقات وبرامج تعليمية وموقع مختلفة خلال الدروس، كما أنها تسهم في تغيير طريقة

التدرис، وجعلها أكثر فاعلية من خلال اعتمادها على المناهج الرقمية والمقررات التفاعلية، والتواصل الاجتماعي، وزيادة التفاعل بين الطلبة، واستخدام الأجهزة الذكية، وكذلك تعلم على زيادة تفاعل الطلبة واتصالهم ببعض وتنمية مهارات حل المشكلات (مهوس، ٢٠١٦). (٢٠٢١).

كما أن هناك العديد من الميزات التي يمكن الحصول عليها من خلال المنصات التعليمية، وذلك من خلال ما تقدمه من اسهامات تعليمية ل مختلف المراحل، والمقررات الدراسية حيث تعمل على تزويد الطلاب بالمعارف والمهارات الالازمة لرفع مستوى تحصيلهم الدراسي، وتطوير مداركم (الخبيري، ٢٠٢١).

وأضاف السعديّة ورحمني (٢٠١٨) أن المنصات الافتراضية تتميز بمجموعة من الخصائص، والتي يمكن إيجازها في العناصر الآتية:

- تتيح المنصات الافتراضية الدروس والمحاضرات على شكل فيديوهات مسجلة يمكن تحميلها وحفظها والاطلاع عليها في أي وقت ومكان.
- تراعي المنصات الافتراضية الفروق الفردية بين الطلاب، حيث تتتنوع المادة العلمية باعتماد على الخصائص المميزة للطلاب المعرفية والوجودانية، وقدراتهم العقلية وخبراتهم واستعداداتهم.
- تحافظ المنصات الافتراضية على خصوصية الطلاب المنتسبين إليها، إذ لا يمكن الدخول للمنصة إلا بالحصول على اسم مستخدم، وكلمة مرور خاصة بالمنصة، حيث توجد عدد من الصالحيات كالشرف على المنصة، وأستاذ المقرر، والطالب، والضيف.

وتتجدد الباحثة أن المنصات التعليمية الإلكترونية ساهمت بشكل كبير في نشر مفهوم التعليم الرقمي وهذا بدوره أدى لمساعدة المتعلمين على تطوير مهاراتهم في مجال التكنولوجيا ومهارات التعاون والتفكير النقدي حول التكنولوجيا الرقمية.

• أنواع المنصات التعليمية

يوجد العديد من المنصات التعليمية منها المجاني ومنها المدفوع، وفيما يلي أهم المنصات التعليمية العربية:

• منصة [إدراك]:

هي منصة أسست بمبادرة من الملكة رانيا بالأردن، وهي مقدمة للمجتمع العربي بشكل عام، تقدم دورات متعددة ومختلفة بشكل مجاني وشهاداتها مجانية أيضاً، وتحرص هذه المنصة على تقديم دورات عالية الجودة يقوم بتطويرها نخبة من الخبراء والأكاديميين العرب، وقد تقوم بترجمة مساقات أجنبية إلى اللغة العربية وموقعها على شبكة الإنترنت (ال Shawarib و السعيد، ٢٠١٩، ص ١٧). (www.edraak.org)

العدد الثاني والعشرون جـ٢ .. شهر أكتوبر .. ٢٠٢١م

• منصة [رواق]:

تقوم بنفس مبدأ منصة إدراك حيث تقدم دورات متنوعة وذات جودة عالية يقوم بها متخصصين وأكاديميين؛ تم تطوير منصة رواق لتحقيق رؤية المملكة العربية السعودية في خلق تجربة تعليمية إلكترونية ذات



شكل ١ صورة الصفحة الرئيسية لمنصة إدراك، ٢٠٢١

قابلية عالية للاستخدام وبجمالية تشجع الطلاب على التركيز في المحتوى التعليمي، وببساطة تيسّر متابعة التحصيل العلمي وتدفع للتفاعل مع الأنشطة ذات العلاقة بالمواد المدرستة، وموقعها على شبكة الإنترنت (رواق) (منصة رواق، ٢٠٢١). www.rwaq.org



شكل ٢ صورة الصفحة الرئيسية لمنصة رواق، ٢٠٢١ استرجعت من www.rwaq.org

• منصة [دروب]:

هي منصة سعودية، يرعاها صندوق الموارد البشرية السعودي، وتسعى لتقديم دورات عن بعد للباحثين عن عمل بهدف رفع مؤهلاتهم وتلبية احتياجات سوق العمل السعودي، وتمنح شهادات معتمدة، وموقعها على شبكة الانترنت (<https://doroob.sa/ar>).



شكل ٣ صورة الصفحة الرئيسية لمنصة دروب، ٢٠٢١ استرجعت من <https://doroob.sa/ar>

• منصة [بوابة المستقبل]:

هي إحدى منصات التحول الرقمي التي أطلقتها وزارة التعليم، والتي أنشأت بيئة تعاونية تفاعلية بين الطالب والمعلم، والتي اعتمدت على التقنية في إيصال المعلومة وإثراء الحصيلة العلمية والمعرفية للطلاب، إضافة إلى دعم القدرات العلمية والتربوية للمعلمين والمعلمات (الخبريري، ٢٠٢١).

• منصة مدرستي:

هي منصة تم تطويرها من قبل وزارة التعليم في المملكة العربية السعودية لتوفير بيئة تعلم إلكترونية، وتشمل على مجموعة أدوات تعمل على دعم العملية التعليمية وتساعد على تحقيق جودتها، مثل: برامج اللقاءات الافتراضية من خلال برنامج "تيمز" وعدد من القنوات التعليمية مثل "قناة عين الفضائية"، ومتاحفها من خلال الرابط: (<https://schools.madrasati.sa>) (العياثاني، ٢٠٢١).

إن واجهة موقع منصة مدرستي توفر أيقونات مختلفة للمستخدمين كالطلاب والمعلمين وأولياء الأمور كما هو موضح في الشكل أدناه.

The screenshot shows the homepage of schools.madrasati.sa. At the top, there's a navigation bar with icons for back, forward, search, and user profile. The main header is 'مدارستي' (Madrasati). Below the header, there are four large cards representing different digital learning modules:

- العودة إلى المدارس** (Return to Schools): An icon of a computer monitor displaying a green screen.
- الدخول بحساب نور** (Log in with Nour account): An icon of a family of four (two adults, two children) with a lock icon.
- الدخول بحساب مادرسوتنet المدارس** (Log in with Madsotnet schools account): An icon of a group of students and teachers with a lock icon.
- الدخول بحساب مادرسوتنet لأطفال روضة** (Log in with Madsotnet preschool account): An icon of two young children with a lock icon.

Below these cards, there's a circular icon with a person silhouette and five stars, followed by a list of bullet points in Arabic:

- في حال كانت متصفحاتكم حديثة (الجهد الأول الذي أتي به نور)، يمكنك استخدام كلمة المرور المختفية في تطبيق أوائل
- في حال كانت متصفحاتكم قديمة، يمكنك الدخول بكلمة المرور المستخدمة أدناه
- لا يمكن الدخول بكلمة المرور المختفية في تطبيق أوائل، بعد تغيرها من قبل المعلم المتابع
- في حالة فقدان كلمة المرور الخاصة بك يمكنك استعادة كلمة المرور من طريق مادرسوتنet من خلال [هذا الرابط](#)
- وهي دار بامتياز حقوقها في استخدام كلية المعرفة وحقوق النشر هنا من قبل طلاب المدارس الافتراضية
- في حالة فقدان كلمة المرور ورقم الترخيص غير مسجل يمكنكم مراسلتنا عبر البريد الإلكتروني لإعادة إmission كلمة المرور

شكل ٤ الصفحة الرئيسية لمنصة مدرستي، ٢٠٢١، استرجعت من <https://schools.madrasati.sa> وقسم (فلاك واخرون، ٢٠١٩، ص ١٦) المنصات التعليمية الإلكترونية إلى نوعين وهي:

▪ منصات تعليمية إلكترونية شاملة: وهي التي توفر مساقات متعددة وشاملة وعلى كافة المستويات التعليمية في شتى المجالات والخصصات وبشكل إلكتروني مثل: منصة إدراك ومنصة رواق.

▪ منصات تعليمية إلكترونية متخصصة: وهي التي توفر دروساً تعليمية في مجال أو تخصص معين، كمنصة البناء العلمي المتخصصة في العلوم الشرعية والإسلامية، ومنصة نفهم التي تقدم دروساً مرئية تشرح المناهج المدرسية لكافة المراحل بشكل مبسط ومجاني.

وتتجدد الباحثة أن هذه المنصات قد تطورت تطوراً هائلاً وأزدادت أعدادها وأنواعها في ظل التعليم عن بعد والذي أصبح له شأن خاص بعد جائحة كورونا.

• **المنصات التعليمية من حيث التزامن**
ذكر (البغدادي، ٢٠١١، ص ١٧) أن هناك نوعان من الفصول الافتراضية التي تنطبق على المنصات التعليمية الإلكترونية بشكل عام وهي:

▪ منصات تعليمية إلكترونية تزامنية: وهي التقاء المعلم والطلاب في نفس الوقت على شبكة الانترنت. وتحتوي هذه المنصات على خدمات عديدة، مثل: غرف الدردشة والبث المباشر بالفيديو والصوت والمشاركة في البرامج والسبورة البيضاء وغيرها.

٤ منصات تعليمية إلكترونية غير تزامنية: وهي فصول الكترونية يلتقي الطالب بالمعلمين عن طريق الانترنت في أوقات مختلفة، وما يميز هذا النوع أن جميع المشتركين يشتراكون في نفس النوع من المعلومات ولكن لا يجتمعون في نفس الوقت.

٥ المنصات التعليمية الإلكترونية من حيث طريقة التعلم

هناك منصات تعليمية إلكترونية تعتمد على التعلم الذاتي كما ذكرتها (الرندي، ٢٠١٩: ص ٧٠) ويمكن عرضها على النحو التالي:

٤ منصات غير افتراضية (تعتمد على أنشطة التعلم الذاتي): وهي المنصات التي يكتسب منها المتعلم المعلومات والمهارات والخبرات بصورة ذاتية عن طريق ممارسته لمجموعة من أنشطة التعلم الذاتي مثل: منصة رواق، منصة دروب، منصة إدراك.

٤ منصات افتراضية: هي المنصات التي تستخدم للتعليم عن بعد وتحاول حاكمة نفس ظرف التعلم التي يتم تسجيلها في الفصل الدراسي التقليدي من حيث الخدمات التي تقدمها هذه المنصات مثل: الدردشة والمنتديات وغيرها مما يساهم في خلق التفاعل بين المعلم والطالب وبين الطالب مع بعض البعض ومن أشهر هذه المنصات: البلاك بورد، ايدمودو.

٦ الأسس النظرية التي يعتمد عليها التعليم من خلال المنصات الإلكترونية

نتيجتاً لما يشهده العصر الحالي من تطور تقني سريع أجبر المؤسسات التعليمية على تعديل أساليبها التربوية، وقد ترتب على ذلك ظهور توجهات جديدة في التعلم، والنظر إلى التعلم بوصفه عملية مستمرة مدى الحياة، كذلك إمكانية دعم وتنمية العديد من عمليات المعالجة المعرفية للمعلومات بواسطة التكنولوجيا المتقدمة، ومن هنا ظهرت الحاجة إلى نظرية تستجيب للبيئة التعليمية الجديدة المرتبطة بالเทคโนโลยجيا والتي تستخدم وسائلها، حيث ظهرت "النظرية الاتصالية" للتعلم والمعرفة بوصفها "نظرية التعلم في العصر الرقمي"، وهي تناقش التعليم باعتباره شبكة من المعارف الشخصية تهدف إلى إشراك المتعلمين وبناء معلوماتهم وتدعم التواصل والتفاعل بينهم عبر شبكة الويب (بن عيسى، ٢٠١٤، ص ٧٤).

وترکز النظرية الاتصالية على ضرورة أن ينخرط المتعلم في شبكات التعلم، لعدم قدرته بمفرده على معالجة جميع المعرف التي يحتاجها وعدم قدرته على تكوين المعنى لكل هذه المعرف، وفي هذا الإطار تؤدي الوسائل التكنولوجية مثل الوسائل المتعددة، والحواسيب، والإنترنت دوراً كبيراً في معالجة المعلومات وتخزينها وتقوين المعنى للمعرفة. ويقوم المعلم أو الأستاذ في ضوء النظرية الاتصالية بدور الموجه والمنشط، والمؤطر لعملية التعلم وذلك من خلال مساعدة المتعلمين على تعزيز شبكات تعلمهم الشخصية، وتسهيل عملية التواصل بينهم من أجل فهم وإنتاج المعرفة، كما يؤدي دوراً محورياً في تصميم بيئات التعلم، التي تشجع المتعلم على اكتساب المعرفة وفهمها في إطار تعاوني مفتوح (بلقاسم، ٢٠١٨، ص ٢٥٥).

وينقسم التعلم من المنظور الاتصالي إلى نوعين: تعليم غير متزامن، وفيه يختار المتعلم الوقت الذي يناسبه ويسترجع المادة الدراسية المخزنة إلكترونياً كلما احتاج إليها، وتعليم متزامن، وفيه يباشر المتعلم أطراف العملية (الطلاب، الأساتذة) ويتفاعل معها من خلال: غرف الدردشة أو الفصول الافتراضية، أو المؤتمرات المتلفزة، أو المؤتمرات عبر الصوت وبذلك تحصل له التغذية الراجعة الفورية. أما عن خزانات المعلومات الاتصالية فيمكن للأفراد تحصيل المعلومات من ثلاثة خزانات رئيسية وهي:

- الأقسام الإنترنطية (Online Classrooms): ومن ذلك دورات الموك، وأنظمت إدارة التعليم، والمكتبات الإنترنطية.
- منصات التعلم الافتراضية (Virtual Learning Platform): بما في ذلك الرحالت الميدانية الافتراضية، البيوت المفتوحة افتراضياً، وأنواع الفيديو ثلاثية الأبعاد.
- الشبكات الاجتماعية (Social Networks): هي برمجيات تستخدم تقنيات الويب 2.0، تسمح لمجموعة من الأفراد مرتبطين معاً بطريقتهما بالتفاعل حول فكرة أو موضوع أو هدف معين مثل فيسبوك (بن عيسى، ٢٠١٤، ص ٧٩).

ومن أهم مباديء النظرية الاتصالية أن التعلم يكون موجوداً في أدوات وأجهزة غير بشريّة، والقدرة على الاحتفاظ بها من أجل تسهيل عملية التعلم (الرياميّة، ٢٠١٨، ص ٢٢)، ويتفق استخدام المنصات التعليمية مع هذه المبادئ حيث يتم استخدامها عن طريق الحاسوب والإنترنت، بحيث يستطيع الطالب استخدامها والرجوع إليها بسهولة ويسر، دون التقييد بالنطاق الزماني أو المكاني.

ونظراً للحداثة تجربة السوق التعليمي، فإن النماذج العربية لا تزال محدودة، ومن الجهد الرائد في هذا المجال :مبادرة مؤسسة تغيريات (Taghreedat) لترجمة مواد موقع كورسيرا (Coursera) إلى العربية؛ المنصة الأولى للمساقات في العالم، وهناك سعي لإقامة منصات تعليمية خاصة بالعالم العربي يجتمع فيها الناطقون بالعربية مع كفاءات علمية وعملية عربية تخاطبهم بلسانهم العربي مباشرة دون الحاجة إلى ترجمة، كما هو الحال في منصة رواق، ومنصة مدرستي (بن عيسى، ٢٠١٤، ص ٨١).

٠ النصائح التي نواجهه لاستخدام المنصات الإلكترونية

على الرغم من أهمية المنصات التعليمية وإثبات نجاحها، إلا أن هناك العديد من المعوقات والسلبيات التي تواجهها، ومنها (الخيري، ٢٠٢١):

- زيادة عدد ساعات استخدام الطلاب للحاسوب، مما قد يؤدي إلى عزلة إجتماعية ونفسية.
- تعرّض معلومات الطلاب إلى القرصنة وإساءة استخدامها.

- قد يحدث إنقطاع للاتصال بشبكة الإنترنت مما قد يسبب عائقاً أما التواصل والتفاعل المستمر للطلاب.
 - قلة الثقة لدى بعض التربويين بالتعلم الإلكتروني ومدى جودة مخرجاته.
 - تمسك بعض المعلمين بالطرق التقليدية في التدريس.
 - عدم وجود الدعم الفني في بعض المؤسسات التعليمية قد يحد من استخدام المنصات.
 - ضرورة توفير متخصصين لإدارة أنظمة التعلم الإلكتروني.
 - تخوف بعض المعلمين من التقليل من دورهم في العملية التعليمية.
 - صعوبة تطبيق أدوات ووسائل التقويم.
- وأكـد (أبو شاويش، ٢٠١٣، ص ٥٢-٥٣) إلى أن من معوقات استخدام المنصـات التعليمية الحاجة إلى بنية تحتية صلبة من حيث توفير الأجهزة وموثوقـية وسرعة الاتصال بالإنترنت، وضرورة توفير متخصصين لإدارة أنظمة التعلم الإلكتروني، كما أنها تفتقد إلى العامل الإنساني في التعليم، وعدم قدرة بعض المعلـمين على استخدام التقنية، بالإضافة إلى صعوبة الحصول على البرامج التعليمية باللغة العربية، وعدم إمام المـتعلـمين بمهارات استخدام التقنيـات الحديثـة كالحاسـوب والـتصفح في شبـكات الاتصال الدوليـة، وتـخـوف المـعلـمين من التـقلـيل من دورـهم في العمـليـات التعليمـية، وصـعـوبـة تـطـبـيق أدـوات وـسـائل التـقوـيم، وـعدـم وـعي أـفـراد المجتمعـ بهـذا النـوع من التعليمـ، والمـوقف السـلـبي معـهـ، والـعـمل بالـقواعد والأـنظـمة القـديـمة التي تـعـوق الـابـتكـار وـتـحدـ من انتـشارـهـ.

كما يضيف (الزـهرـانـي، ٢٠٢٠) أن من معوقات استخدام المنصـات التعليمـية ما يـليـ:

- صـعـوبـة تـطـبـيق التـعلم الـالـكتـروـنـي لـبعـض المـقرـرات التي تـحتاج لـالـمـشاـهـدة الـواقـعـيةـ.
 - قـلةـ الخبرـةـ فيـ استـخدـام نـظـام إـداـرة التـعلم الـالـكتـروـنـيـ.
 - ضـعـفـ التـخطـيطـ لـلـمحـاضـراتـ التـزـامـنـيةـ، وـسـهـولةـ اـخـتـراقـ المـحتـوىـ الـعـلـيـميـ وـالـاخـتـبارـاتـ.
 - عـدـمـ اـمـتـلاـكـ الطـلـابـ لـأـجـهـزةـ الـحـاسـوبـ وـالـإـنـترـنـتـ وـالـتـيـ تـعدـ منـ أـهـمـ صـعـوبـاتـ اـسـتـخدـامـ المـنـصـاتـ الـعـلـيـمـيـةـ.
- وتـرىـ الـبـاحـثـةـ أنـ: الـاتـصالـ بـالـإـنـترـنـتـ، وـتـوفـيرـ الـمـتـطلـباتـ الـمـادـيـةـ، وـزيـادةـ مـسـؤـولـيـاتـ أولـيـاءـ أـمـورـ الـطـلـبـةـ، وـعدـمـ توـفـرـ مـكـانـ منـاسـبـ لـكـلـ طـالـبـ منـ أـهـمـ التـحـديـاتـ الـتـيـ تـواـجـهـ الـتـعـلـيمـ باـسـتـخدـامـ المـنـصـاتـ الـالـكتـروـنـيـةـ.

• المحـورـ الثـانـيـ: منـطـةـ مـدـرسـنـيـ

هيـ أحـدـ النـماـذـجـ الـهـامـةـ لـلـمـنـصـاتـ الـتـعـلـيمـيـةـ فيـ الـمـلـكـةـ الـعـرـبـيـةـ السـعـودـيـةـ حيثـ تمـ تـدـشـيـنـهاـ منـ قـبـلـ وزـارـةـ التـعـلـيمـ بـالـمـلـكـةـ عـامـ ٢٠٢٠ـ كـبـدـيلـ تـعـلـيمـيـ

تفاعلية للدراسة عن بعد أثناء أزمة كورونا، وذلك بهدف استمرار العملية التعليمية دون توقف من خلال دعم تقنيات التعليم وتفعيلاها لدى الطلاب وتحقيق من خلال الرابط: <https://schools.madrasati.sa>

وقد أكدت منصة مدرستي على أهمية مخرجات التعليم، حيث سعى المنصة إلى مواكبة التغيرات التي حدثت على المستوى المحلي في منظومة التعليم والتعلم، لذا اهتمت المنصة بكل مكونات العملية التعليمية في التعليم العام وهي (المنهج- المعلم- البيئة التعليمية- الإدارة المدرسية- الأنشطة غير الصيفية) وذلك من أجل تحقيق جودة عالية في مخرجات العملية التعليمية، وزيادة دافعية الطلاب لاكتساب المعرفة والمهارات في مؤسسات التعليم (الحسني، ٢٠١٩، ص ٢٣٥).

• أهمية منصة مدرستي وعوامل القبول بها

تعد المنصات التعليمية عامة ومنصة مدرستي خاصة بمثابة شبكة تعليمية، فهي طريقة سهلة لتبادل المعلومات والأفكار حول المحتوى التعليمي، كما تتيح للمعلم الاتصال بطلاب فصله أو الفصول الأخرى، كما تسمح بإمكانية تقييم أعمال الطلاب والاطلاع على واجباتهم، كما تسهم في تغيير طرق التدريس وجعلها أكثر كفاءة وتفاعلية للمقررات (الخبيري، ٢٠٢١).

وقد تم تطوير منصة مدرستي لخدمة بيئه التعلم عن بعد، حيث تضم العديد من الأدوات التعليمية الإلكترونية التي تدعم عمليات التعليم والتعلم، وتتوفر المنصة أكثر من (٤٥) ألف مصدر تعليمي متعدد يراعي الفروق الفردية بين الطلاب، بالإضافة إلى أدوات التخطيط والتصميم والتقييم التعليمي مثل: الاختبارات الإلكترونية، وبنوك الأسئلة، وغيرها. كما عملت على توفير ساحات النقاش وغرف الدردشة والبريد الإلكتروني، وغيرها من الأدوات التي تمكن من التفاعل المتزامن وغير المتزامن إلى جانب غرف المعلمين وذلك بهدف الحصول على التغذية الراجعة للنشاطات والتقييمات الإلكترونية (العويثاني، ٢٠٢١).

كما أكدت دراسة (نجم الدين، ٢٠٢١) أن منصة مدرستي ساعدت في:

- تنمية المهارات استخدام التقنية لدى المعلمات.
- تنمية مهارة التعلم الذاتي لدى المعلمات.
- سهولة توجيه الطالبات للتعلم الذاتي.
- انخفاض نسبة غياب الطالبات.
- سهولة تنمية مهارة البحث والتقسيمي لدى الطالبات.
- سهولة تنفيذ استراتيجية الصف المقلوب.
- تنوع أساليب التقويم (أوراق عمل، اختبارات، واجبات، بحوث).

- إمكانية إنشاء وتسليم واستلام الواجبات.
- توفير المحتوى الرقمي بأشكال مختلفة (نص، صورة، صوت، مقاطع فيديو).
- الحصول على تغذية راجعة في جميع مراحل الدرس.
- إمكانية التفاعل في الفصول الافتراضية بين المعلمة والطالبات.
- توفير التعليم المتزامن (الفصول الافتراضية) (وغير المتزامن) (الدروس المسجلة).
- توفير أدوات للتعزيز خلال الدرس.

• مزايا منصة مدرستي للمعلمات

إن المعلمة المعدة إعداداً جيداً أكاديمياً ومهنياً هي التي تقود العملية التعليمية وتوجه مسارها بنجاح، حيث زداد الاهتمام بعملية إعداد المعلم لتطويره مهنياً من خلال تدريبيه وتطويره معرفته حول المستحدثات التكنولوجية المختلفة. كما أن تدريب وإعداد المعلمات أثناء الخدمة يعتبر هو المحور الأساسي لعملية التنمية المهنية ورفع كفاءة وأداء المعلمات وخاصة في عصر الانفجار المعلوماتي فمن خلاله يتسعى لهن مواكبة هذه التطورات واكتساب المعارف والخبرات والمهارات الجديدة (المالكي وداغستاني، ٢٠٢٠).

وتسمح منصة مدرستي للمعلمات بعدة مزايا أهمها:

- تسهيل عملية التنمية المهنية للمعلمات لما لها من خصائص تفاعلية وإيجابية.
- تتيح فرصة حقيقية للتواصل بين المعلمات بشكل أفضل وتحقيق بيئة من التعلم التشاركي.
- تمثل منصة مدرستي تقنية فعالة من تقنيات التعليم التي يمكن توظيفها في تحسين عملية التعليم والتعلم.
- تبني المهارات التدريسية والإدارية للمعلمات ومنهم معلمات المرحلة المتوسطة (مجتمع الدراسة الحالية).
- تعمل على زيادة دافعية المعلمات للتعلم المستمر أثناء الخدمة والعمل مما يساهم في تطوير مهاراتهن ومعارفهن بشكل ممتع وغير ممل.
- تعمل على تفعيل المناقشة المهنية بين المعلمات وتبادل الخبرات ونقل التجارب الخاصة بحل المشكلات التدريسية وكيفية التعامل مع الطلاب ذوي صعوبات التعلم.
- تعمل على زيادة معارف وخبرات المعلمات في مجال تخصصاتهم وليس فقط الخبرات التربوية.
- تعمل على علاج ضعف المناهج الدراسية وغيرها من مظاهر القصور في محتوى المنهج وضعف الأنشطة التربوية.
- تمتاز بالرونة الزمنية والمكانية.
- توفر أدوات متنوعة لتقديم التغذية الراجعة.

المعوقات التي تواجه منصة مدرستي وكيفية التغلب عليها إن منصة مدرستي تمثل بيئة جديدة للتعلم عن بعد غير المألوفة بالنسبة للمجتمع، لذا فمن الطبيعي أن يواجه المعلمون والطلاب وأولياء الأمور بعض المعوقات والتحديات في البداية، ومن أهمها: الصعوبات المتعلقة بإجراءات دخول المنصة في بداية الفصل الدراسي، وتحديات التعامل التقني مع أدوات المنصة والتطبيقات، والصعوبات المتعلقة بإعداد الجداول والفصول، ويمكن تلخيص المعوقات في الآتي:

- المشكلات التقنية والإنتernet.
- صعوبة توفير أجهزة لكل الطالبات.
- إشكالات تقويم تعلم الطالبات ومشكلات الاختبارات والواجبات.
- ضعف الاهتمام من قبل بعض الأهالي.
- التوقيت غير المناسب وطول ساعات الدراسة.
- الضغط والعبء الدراسي للطالب والمعلم.

٠ النغلب على المعوقات التي تواجه منصة مدرستي

تعرض دراسة (نجم الدين، ٢٠٢١) لعدد من الحلول التي يمكن من خلالها التغلب على تحديات ومعوقات استخدام منصة مدرستي كالتالي:

- قيام المختصين في تقنية المعلومات بتحسين إمكانات منصة مدرستي لتلافي السلبيات.
 - على المسؤولين في وزارة التعليم إيجاد آلية رسمية لمساعدة بعض الأسر في توفير الأجهزة والإنترنت.
 - تعزيز استخدام منصة مدرستي من خلال اعتمادها اثناء تعليق الدراسة بسبب الظروف الجوية.
 - ادراج مقررات خاصة بالتعليم عن بعد والتعليم المدمج إلى برامج إعداد المعلم.
- كما تقدم دراسة (العويثاني، ٢٠٢١) عدد من المقترنات لتحسين جودة منصة مدرستي من خلال:

- إقامة الدورات والمحاضرات التوعوية للأهالي.
- إعداد الدورات التدريبية للمعلمات والطالبات.
- توفير الدعم الفني وبطاقات الإنترت.
- تغيير أوقات الدراسة بحيث تتناسب مع أعمال الوالدين.
- تخصيص منصة خاصة لكل منطقة تعليمية لتفادي الضغط على المنصة.
- الاستفادة من تجارب الدول الأخرى في عملية التعليم عن بعد وتبادل الخبرات بين المعلمات عن طرق واستراتيجيات التعلم الإلكتروني.
- إيجاد أيقونات بديلة عن الأيميل لتسهيل التواصل مع الطلاب وأولياء الأمور.

• الدراسات السابقة:

هدفت دراسة الحربى (٢٠٢١) إلى التعرف على فاعلية استراتيجية الصنف المقلوب عن بعد، عبر منصة مدرسية في تنمية التحصيل الرياضي لدى طلاب الصنف الخامس الابتدائى عند مستويات (المعرفة، التطبيق، الاستدلال)، ككل، وقد استخدم البحث شبه التجاربى، وتكونت عينته من (٣٩) طالباً في المجموعة التجاربى، و(١٩) طالباً في المجموعة الضابطة، حيث درست المجموعة التجاربى وفق استراتيجية الصنف المقلوب عن بعد، والمجموعة الضابطة عبر منصة مدرسية، وأظهرت النتائج وجود فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى ($\alpha \geq 0.05$) بين متوسطي درجات طلاب المجموعة التجاربى والمجموعة الضابطة في التطبيق البعدى لاختبار التحصيل الرياضي عند مستويات (المعرفة- التطبيق- الاستدلال- ككل)، وكذلك وجود فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى ($\alpha \geq 0.05$) بين متوسطي درجات طلاب المجموعة التجاربى في اختبار التحصيل الرياضي ككل في التطبيقين: القبلي والبعدى لصالح التطبيق البعدى.

بينما دراسة السنوسى والغامدى (٢٠٢١) هدفت إلى التعرف على درجة توظيف منصة مدرسية في التدريس لاكتساب طلاب الصفوف العليا بالمرحلة الابتدائية مهارات التعبير الشفهي من وجهة نظر المعلمين. اعتمد الباحث المنهج الوصفي، واستُخدمت الاستبانة كأداة لجمع البيانات وتحليلها بواسطة الحزم الإحصائية (SPSS) وقد مثلت عينة البحث مجموعة من معلمى اللغة العربية الذين يقومون بتدريس مقرر لغتي الجميلة عبر منصة مدرسية، بلغ عددهم (١٠٠) معلم. توصلت نتائج البحث إلى أن توظيف منصة مدرسية أدى إلى اكتساب طلاب الصفوف العليا مهارة التعبير الشفهي الصوتية وبدرجة مئوية كبيرة، بناء على حساب مجموع المتوسطات بلغت (٪٧٤)، وذلك لاختفاء كل العقبات التي كانت تقف عائقاً أمامهم أثناء التدريس بشكله التقليدى. وأن اكتساب الطلاب للمهارة الفكرية بدرجة مئوية مئوية بلغت (٪٧٠)، فهي مقبولة من وجهة نظر الباحثين، إضافة إلى وجود تفاعل كبير لدى طلاب الصفوف العليا من خلال توظيف المنصة، بدرجة مئوية بلغت (٪٧٦)، ويعزى ذلك لاستخدام الأسلوب التكنولوجى في عملية التدريس، وهو أقرب إلى ميولهم واتجاهاتهم. وقد أوصى البحث بضرورة إنشاء تطبيقات تساعد على تنمية المهارات الفكرية للتعبير الشفهى، لكي يتمكن طلاب الصفوف العليا من تحقيق الأهداف المرجوة من اكتساب مهارات اللغة العربية بشكل عام.

وقد هدفت دراسة العويشانى (٢٠٢١) إلى تقييم خدمات منصة مدرسية الإلكترونية من وجهة نظر المعلمات بمدارس التعليم العام بمدينة الرياض، حيث طبقت الدراسة المنهج المختلط الكمى والنوعي؛ باستخدام استبانة وزعت على عينة عشوائية بلغت (٣٤٨) معلمة، كما أجريت مقابلات شبه المقنية مع (٥) معلمات، وتم تحليل البيانات الكمية باختيار الأساليب

الإحصائية المناسبة، فيما جرى تطبيق التحليل الموضوعي لتحليل المقابلات والتعلقيات. أشارت النتائج الكمية والنوعية إلى فعالية وجودة أدوات المنشقة، في حين تمحورت أبرز التحديات حول المشكلات التقنية، وانقطاع الإنترنت، وإشكالات تقويم تعلم الطالبات، ركزت أبرز الاقتراحات على حل المشكلات التقنية، وزيادة سرعة الإنترنت، وتوفير حزم إنترنت تشجيعية، ودعم الدورات التدريبية للمعلمات وتوعية الأهالي.

وهدفت دراسة المطيري (٢٠٢١) إلى معرفة استراتيجيات التعلم النشط المناسبة للشخص الافتراضية المتزامنة وإجراءات تنفيذها، وتألفت عينة الدراسة من (٣٠) معلم من مجتمع الدراسة والبالغ عددهم (٧٤) من جميع المراحل الدراسية، ولتحقيق أهداف البحث استخدمت الباحثة النهج الوصفي، حيث تمثلت الاستبانة الأداة الرئيسية للبحث لمعرفة الاستراتيجيات المنفذة في الشخص الافتراضية ومدى مناسبته كما استخدمت بطاقة ملاحظة خلال الزيارات اليومية المنفذة من قبل الباحثة. ومن خلال أهم النتائج التي توصل إليها البحث ارتفاع نسبة تنفيذ استراتيجيات التعلم النشط بعد الورشة التدريبية وزيادة نسبة مشاركة الطلاب، وبناء على هذه النتائج خرجت الباحثة بعدد من التوصيات منها: تدريب المعلمين على استراتيجيات التعلم النشط المناسبة للشخص الافتراضية المتزامنة وفق الإجراءات والضوابط المناسبة والتي تضمن المشاركة الفاعلة من جميع الطلاب.

بالإضافة إلى ذلك، هدفت دراسة نجم الدين (٢٠٢١) إلى التعرف على واقع استخدام منصة مدرستي في ظل جائحة كورونا من وجهة نظر معلمات الدراسات الاجتماعية بجدة، واستخدمت الباحثة النهج الوصفي، وأعدت الاستبانة من محوريين تم توزيعها الكترونياً على عينة بلغ عددها (٥٣٩) معلمة من معلمات الدراسات الاجتماعية اللاتي يدرسن عبر منصة مدرستي في جميع المراحل الثلاث (الابتدائية، المتوسطة، الثانوية)، وأظهرت فعالية استخدام المنصة في التعليم والتعلم من وجهة نظر العينة وبمتوسط عام ٢٠٦٤، كما حصلت عبارة (توفر الوزارة الدعم الفني المستمر لضمان سير العملية التعليمية على منصة مدرستي) على نسبة موافقة ٧٦.٤٪، وقد بلغت نسبة اللاتي وافقن على إيجابيات المنصة ٦٥.٧٪، أما نسبة اللاتي وافقن على السلبيات ٥٤.٩٪.

هدفت دراسة مارك (Mark, 2014) إلى تناول البيئات الافتراضية في الحياة الثانية (Second Life)، حيث سعت هذه الدراسة إلى الكشف عن أسباب الإنخاض السريع مثل هذه المنصة التعليمية التي حظيت بالثناء الشديد. واستخدم المنهج المختلط الذي يتضمن الكمي والكيفي بالاعتماد على المقابلات الشخصية لمديري التعليم العالي في سبع جامعات أمريكية، متبرعة بمسح كمي مفصل من خلال استبانة طبقت على (٦٥٨) مشاركاً في المؤسسات التي تم فيها استخدام الحياة الثانية (Second Life) بشكل نشط

كميصة تعليمية. وتكونت العينة من (٢٠٢) طالباً و(٢٥٦) معلماً و(٢٠٦) مصمماً تعليمياً. وتوصلت الدراسة لمجموعة من النتائج أهمها: عدم رضى الطلاب عن الجودة الرسومية، ومشكلات جودة الأجهزة، وقضايا قابلية الاستخدام. أما الحاضرون فقد أظهرت النتائج عدم رضاهما عن جودة الأجهزة، ومشكلات في الوقت، وقبول الاستخدام للطلاب، وعدم وجود نظام مكافآت واضح، خاصة مع قضايا الحياة والترويج والدعم الفني، كما وضحت الدراسة أن مصممو التعليم عبروا عن عدم رضاهما عن جودة الأجهزة، ومشاركة أصحاب المصلحة، والقيمة التربوية وقضايا الوقت وكذلك مشكلات الدعم الفني، وأوصت الدراسة بتقديم رؤى لمديري التعليم العالي عند التفكير في استخدام التكنولوجيا الناشئة للتعليم والتعلم لكي تكون الحلول التعليمية المبتكرة فعالة.

وقام كل من مليف وإراساج (Mavi & Erçag, 2020) بدراسة هدفت إلى تحديد اتجاهات المعلمين في قطاعات مختلفة تجاه التعلم الإلكتروني، بالإضافة إلى تحديد مستويات استعدادهم لتنفيذه. ولتحقيق أهداف الدراسة، تم توظيف المنهج الوصفي، وتكونت عينة الدراسة من (١٠٤) من المعلمين المهنيين من مختلف الأعمار، وتم توظيف استبيان مقاييس حول مواقفهم العامة تجاه التعلم الإلكتروني، وكشفت نتائج التحليلات أنه بشكل عام، يتمتع المعلمون بموقف إيجابي تجاه التعليم الإلكتروني، وأن لديهم مستوى عال من الاستعداد للتعلم الإلكتروني، وأوصت الدراسة بضرورة تدريب المعلمين على تقنيات حديثة في التعليم الإلكتروني.

وفي دراسة أجراها رايك وأخرون (Reich et al., 2020) لمحاولة فهم الممارسات والخبرات المهنية للمعلمين خلال إغلاق المدارس بسبب جائحة كورونا عام ٢٠٢٠، حيث استخدمت الدراسة المنهج النوعي من خلال إجراء مقابلات مع (٤٠) معلماً من أنحاء مختلفة في أمريكا، وبعد تحليل البيانات ظهرت ثلاثة محاور رئيسية لتصنيف الممارسات والخبرات المهنية للمعلمين وهي: ١) تحفيز الطلاب. ٢) التشتت والإرهاق المهني. ٣) تفاقم الالامساواة. وبناء على نتائج الدراسة تم اقتراح ضرورة مركزية الإنصاف (العدالة) في التعليم الإلكتروني للأعرق المختلفة، وبناء العلاقات بين المعلمين والطلاب خلال التعليم عن بعد، وتحفيز الطلاب، وكذلك تحفيز الموظفين، بالإضافة إلى معالجة العباء والإرهاق للمعلمين. وأخيراً الاستمرار في الاستماع إلى المعلمين وفهم المشكلات الحياتية والعملية التي تواجههم أثناء الجائحة، وذلك كونها ضرورية لتكوين استجابة فعالة في المدى القريب وبناء أنظمة تعليمية إلكترونية أكثر قوة ومرنة على المدى الطويل.

بينما دراسة ميلير وأخرون (Miller, et al., 2021) هدفت إلى التعرف على وجهات نظر وممارسات التعلم الإلكتروني لأساتذة الجامعات في سنغافورة وخططهم المستقبلية حول توظيف التعليم الإلكتروني في التعليم، ولتحقيق أهداف الدراسة، تم توظيف المنهج الوصفي التحليلي، وتم إجراء مقابلات

متعمقة مع (١٤) أعضاءً من هيئة التدريس من جامعة سنغافورة الأهلية، وكشفت نتائج الدراسة، أن أعضاء هيئة التدريس كان لهم خبرة محدودة في التعلم الإلكتروني الطارئ لـ COVID-19، وأن سرعة التحول إلى التعليم الإلكتروني وقلة الخبرة في التعليم الإلكتروني أدي في البداية إلى خلق التوتر والقلق لدى الأساتذة، وقد استجاب المتخضصون ببذل جهود من حيث التوعية والتدريب سمح باستمرار التدريس، وأقرروا بضرورة تعديل بعض التوقعات. على الرغم من العديد من العقبات التي واجهوها، فقد أقر الأساتذة بعد فترة من تطبيق التعليم الإلكتروني بانخفاض القلق تجاه التعليم الإلكتروني. حيث ساهم التعلم الإلكتروني على التفكير في تدريب الأساتذة لأنّه يؤدي إلى تحسين ممارستهم في التعليم الإلكتروني، وأوصت الدراسة بضرورة دعم تمكين تفزيز التدريس القائم على التكنولوجيا والتعليم القائم على علم التربية.

إضافةً لذلك، بحثت دراسة جامجي وآخرون (Gamji et. al., 2021) في التحديات التي تؤثر على مشاركة المعرفة بين المحاضرين الذين يستخدمون منصات الويب ٢٠ لتلبية متطلبات العصر الرقمي للقرن الحادي والعشرين. وتستند الدراسة إلى نظرية الفجوة الرقمية، والتي تركز على التناقضات أو عدم المساواة في الوصول إلى الإنترنت والأجهزة التكنولوجية. وقد اعتمدت الدراسة على المنهج الوصفي وتم عرضها وتحليلها من خلال الإحصاء الوصفي، بحيث شمل مجتمع الدراسة (٢٩٠) عضواً من أعضاء هيئة التدريس في جامعة أحمدو بيلوزاريا، نيجيريا. تمأخذ العينة من (١٣) كلية. وبلغ عددهم (١٢٨٧)، كما استجاب (١٤٧) عضواً. وقد كشفت النتائج أن أهم التحديات التي تواجه مستخدمي منصات الويب ٢٠ هي التكلفة العالمية للاشتراك في باقات البيانات. كما تشير نتائج الدراسة إلى أن أكثر وسائل التواصل الاجتماعي استخداماً من قبل المحاضرين الأكاديميين في جامعة أحمدو بيلوه هي تطبيق الواتس آب (WhatsApp)، في حين أن موقع الموارد التعليمية الأكثر استخداماً هو ResearchGate. وتوصي الدراسة بضرورة حل التحدي المتمثل في ارتفاع تكلفة البيانات من خلال توفير خدمات النطاق العريض دون انقطاع مراافق لانترنت المجانية.

٠ التعقيب على الدراسات السابقة:

باستعراض نتائج بعض الدراسات السابقة اتضح أنها أكدت على أهمية المنصات التعليمية الإلكترونية في العملية التعليمية.

٠ نقاط الإنفاق:

- ٤ اتفقت الدراسة الحالية مع دراسة (السنوسى والغامدي، ٢٠٢١)، ودراسة (المطيري، ٢٠٢١)، ودراسة (نجم الدين، ٢٠٢١)، ودراسة (Reich et al,2020)، ودراسة ميلير وآخرون (Miller, et al.,2021)، ودراسة ملific وإراسج (Mavi& Erçag,2020) ودراسة جامجي وآخرون (Gamji et. al., 2021) في استخدام المنهج الوصفي كمنهج للدراسة، واختلفت مع دراسة

(العويثاني، ٢٠٢١)، ودراسة مارك (Mark, 2014) التي استخدمت المنهج المختلط. وكذلك اختلفت مع دراسة (الحربي، ٢٠٢١) التي استخدمت المنهج شبه التجريبي.

▪ وقد اتفقت الدراسة الحالية مع دراسة (العويثاني، ٢٠٢١)، ودراسة (نجم الدين، ٢٠٢١)، ودراسة رايك وآخرون (Reich et al,2020) ، ودراسة ملية وإراسج (Mavi& Erçag,2020) من حيث اختيار المعلمين كعينة للدراسة وذلك للكشف عن وجهة نظرهم حول استخدام المنصات التعليمية ومنصة مدرستي وسبل الاستفادة منها، والتعرف على التحديات والعقبات التي تواجههم في استخدامها وذلك للتغلب عليها.

▪ وقد اتفقت الدراسة الحالية مع دراسة (السنوسي والغامدي، ٢٠٢١)، ودراسة (العويثاني، ٢٠٢١)، ودراسة (المطيري، ٢٠٢١)، ودراسة (نجم الدين، ٢٠٢١)، ودراسة ملية وإراسج (Mavi&Erçag,2020) في اعتمادها على الاستبانة كأداة رئيسية في جمع البيانات وتحليلها. بينما اعتمدت بعض الدراسات السابقة على المقابلات إلى جانب الاستبانة كدراسة مارك (Mark, 2014)، أو المقابلات شبه المقنية كدراسة رايك وآخرون (Reich et al,2020)، ودراسة ميلير وآخرون (Miller, et al.2021). كما استخدمت بعض الدراسات مقاييس مثل دراسة (الحربي، ٢٠٢١) حيث استخدمت اختبار التحصيل الرياضي.

▪ وقد تشابهت الدراسات السابقة من حيث النتيجة؛ حيث أكدت على فعالية وجودة أدوات المنصات التعليمية بشكل عام ومنصة مدرستي بشكل خاص، على الرغم من أن نتائج بعض الدراسات أظهرت العديد من المشكلات التي تعيق استخدام المنصات التعليمية إلا أن هذا لا يقلل من أهميتها وفعاليتها في العملية التعليمية.

٠ نقاط الاختلاف

▪ اختلفت الدراسة الحالية عن دراسة (الحربي، ٢٠٢١) باستخدامها المنهج شبه التجريبي بينما الدراسة الحالية استخدمت المنهج الوصفي.

▪ اختلفت الدراسة الحالية عن الدراسات السابقة في تناولها إحدى أهم المنصات التعليمية في المملكة العربية السعودية وهي منصة مدرستي إضافة إلى تناولها التحديات التي تواجهها من وجهة نظر معلمات المرحلة المتوسطة في المدينة المنورة وهو مالم تطرق إليه أي من الدراسات السابقة، فعلى الرغم من وجود دراسات متنوعة تناولت المنصات التعليمية وتناولت منصة مدرستي بشكل خاص إلا أنه لا توجد دراسة تكشف عن التحديات التي تواجه التعليم في منصة مدرستي من وجهة نظر معلمات المرحلة المتوسطة بالمدينة المنورة في حدود علم الباحثة.

٠ أهمية الدراسات السابقة بالنسبة للدراسة الحالية

تتمثل أهمية الدراسات السابقة للدراسة الحالية في النقاط الآتية:

▪ المساهمة في إعداد الإطار النظري حول الموضوع.

- ﴿ الاطلاع على منهجية البحث المتبعة في كل دراسة، وبناء عليها تم اختيار المنهجية المناسبة للدراسة الحالية. ﴾
- ﴿ تحديد أداة الدراسة المناسبة لتحقيق الأهداف وفقاً لمنهجية علمية محددة. ﴾
- ﴿ التعريف بأهم نتائج تلك الدراسة والتي يمكن في ضوءها وضع تصور مقترن لحل المعوقات. ﴾
- ﴿ المقارنة بين النتائج للدراسة الحالية وبين مدى اتفاقها وتعارضها مع نتائج الدراسات السابقة. ﴾
- ﴿ الاستفادة من توصيات ومقتراحات الباحثين. ﴾

• منهج الدراسة:

لتحقيق أهداف الدراسة والإجابة عن تساؤلاتها، تم استخدام المنهج الوصفي المسحي؛ وهو كما يعرفه (العساف، ٢٠١٦، ص ٢١١) بأنه المنهج "الذي يتم بوسطه استجواب جميع مفردات مجتمع البحث أو عينة كبيرة منهم، وذلك بهدف وصف الظاهرة المدروسة من حيث طبيعتها ودرجة وجودها فقط، دون أن يتجاوز ذلك إلى دراسة العلاقة أو استنتاج الأسباب مثلاً"، والذي يعتبر من أكثر المناهج ملاءمة للدراسة الحالية، لاعتماده على وصف الواقع الحقيقي للظاهرة ومن ثم تحليل النتائج وبناء الاستنتاجات في ضوء الواقع الحالي.

• مجتمع الدراسة والعينة:

مجتمع الدراسة تم تحديده بطريقة قصديرية وهو جميع معلمات المرحلة المتوسطة بالمدينة المنورة، ونظراً لصعوبته تطبيق الدراسة على المجتمع بأكمله، لذلك تم اختيار عينة عشوائية ممثلة للمجتمع خلال الفصل الدراسي الثاني من العام ١٤٤٣هـ.

• عينة الدراسة:

تمأخذ عينة عشوائية بسيطة حجمها (١٩) مفردة.

• خصائص مفردات عينة الدراسة :

تم تحديد عدد من التغيرات الرئيسية لوصف مفردات عينة الدراسة، وتشمل: (الدرجة العلمية – سنوات الخبرة – عدد الدورات المتعلقة بمنصة مدرستي)، والتي لها مؤشرات دلالية على نتائج الدراسة، بالإضافة إلى أنها تعكس الخصوصية العلمية لمفردات عينة الدراسة، وتساعد على إرساء الدعائم التي تُبنى عليها التحليلات المختلفة المتعلقة بالدراسة، وتفصيل ذلك فيما يلي:

العدد الثاني والعشرون ج ٢٠٢٢م شهر أكتوبر

١- الدرجة العلمية

الجدول ١ توزيع مفردات عينة الدراسة وفق متغير الدرجة العلمية

الدرجة العلمية	النكرار	٪
دبلوم	٣	٢.٨
بكالوريوس	٩٨	٨٩.٩
ماجستير	٦	٥.٥
دكتوراه	٢	١.٨
المجموع	١٩	١٠٠

يتضح من الجدول ١ أن (٩٨٪) من مفردات عينة الدراسة يمثلن ما نسبته ٨٩.٩٪ درجتها العلمية بكالوريوس، بينما (٦٪) من مفردات عينة الدراسة يمثلن ما نسبته ٥.٥٪ من إجمالي مفردات عينة الدراسة درجتها العلمية ماجستير، و (٣٪) من مفردات عينة الدراسة يمثلن ما نسبته ٢.٨٪ من إجمالي مفردات عينة الدراسة درجة علمية دبلوم، و (٢٪) من مفردات عينة الدراسة يمثلن ما نسبته ١.٨٪ من إجمالي مفردات عينة الدراسة درجة علمية دكتوراه.

٢- سنوات الخبرة

الجدول ٢ توزيع مفردات عينة الدراسة وفق متغير سنوات الخبرة

سنوات الخبرة	النكرار	٪
٥-٦ سنوات	١	٠.٩
٦-٧ سنوات	١٧	١٥.٦
٧-١١ سنة	٣٢	٢٩.٤
١١ سنه فما فوق	٥٩	٥٤.١
المجموع	١٩	١٠٠

يتضح من الجدول ٢ أن (٥٩٪) من مفردات عينة الدراسة يمثلن ما نسبته ٥٤.١٪ سنوات خبرتها ١٦ سنه فما فوق، بينما (٣٢٪) منها يمثلن ما نسبته ٢٩.٤٪ من إجمالي مفردات عينة الدراسة سنوات خبرتها ٦-٧ سنه، و (١٧٪) منها يمثلن ما نسبته ١٥.٦٪ من إجمالي مفردات عينة الدراسة سنوات خبرتها ٧-١١ سنه، و (١٪) منها تمثل ما نسبته ٠٠.٩٪ من إجمالي مفردات عينة الدراسة سنوات خبرتها ٥-٦ سنه.

٣- عدد الدورات المتعلقة بمنصة مدرستي

الجدول ٣ توزيع مفردات عينة الدراسة وفق متغير عدد الدورات المتعلقة بمنصة مدرستي

عدد الدورات المتعلقة بمنصة مدرستي	النكرار	٪
لم أحصل على أي دوره	١٩	١٧.٤
دوره واحد	٢٣	٢١.١
دورتين	٢٠	١٨.٣
٣ دورات فأكثـر	٤٧	٤٣.١
المجموع	١٩	١٠٠

يتضح من الجدول ٣ أن (٤٧٪) من مفردات عينة الدراسة يمثلن ما نسبته ٤٣.١٪ عدد دوراتها المتعلقة بمنصة مدرستي ٣ دورات فأكثـر، بينما (٢٠٪) منها يمثلن ما نسبته ٢١.١٪ من إجمالي مفردات عينة الدراسة عدد دوراتها المتعلقة بمنصة مدرستي ٢ دورات واحد.

المتعلقة بمنصة مدرستي دورة واحدة، و (٢٠) منها يمثلن ما نسبته ١٨.٣٪ من إجمالي مفردات عينة الدراسة عدد دوراتهن المتعلقة بمنصة مدرستي دورتين، و (١٩) منها يمثلن ما نسبته ١٧.٤٪ من إجمالي مفردات عينة الدراسة لم يحصلن على أي دورة.

أداة الدراسة:

تم استخدام الاستبانة أداةً لجمع البيانات؛ وذلك نظراً ل المناسبتها لأهداف الدراسة، ومنهجها، ومجتمعها، وللإجابة على تساؤلاتها.

بناء أداة الدراسة:

بعد الاطلاع على الأدبيات، والدراسات السابقة ذات الصلة بموضوع الدراسة الحالية، وفي ضوء معطيات وتساؤلات الدراسة وأهدافها تم بناء الأداة (الاستبانة)، وتكونت في صورتها النهائية من ثلاثة أجزاء، وفيما يلي عرض لكيفية بنائها، والإجراءات المتبعة للتحقق من صدقها، وثباتها:

القسم الأول: يحتوي على مقدمة تعريفية بأهداف الدراسة، ونوع البيانات والمعلومات التي يود جمعها من مفردات عينة الدراسة، مع تقديم الضمان بسرية المعلومات، والتعهد باستخدامها لأغراض البحث العلمي فقط.

القسم الثاني: يحتوي على البيانات الأولية الخاصة بمفردات عينة الدراسة، والمتمثلة في: (الدرجة العلمية - سنوات الخبرة - عدد الدورات المتعلقة بمنصة مدرستي).

القسم الثالث: ويتكون من (٣٣) عبارة، موزعة على ثلاثة محاور أساسية، والجدول (٤) يوضح عدد عبارات الاستبانة، وكيفية توزيعها على المحاور.

الجدول ٤: محاور الاستبانة وعباراتها

المحور	عدد العبارات
التحديات التقنية التي تواجه التعليم في منصة مدرستي.	٩
التحديات التعليمية والتدريسية في استخدام منصة مدرستي.	١٢
سبل التغلب على التحديات التي تواجه المعلمات في استخدام منصة مدرستي.	١٢
الاستبانة	٣٣ عبارة

تم استخدام مقياس ليكرت الخمسي للحصول على استجابات مفردات عينة الدراسة، وفق درجات الموافقة التالية: (أوافق بشدة - أافق - محايدين - غير موافق - غير موافق بشدة)، ومن ثم التعبير عن هذا المقياس كمياً، بإعطاء كل عبارة من العبارات السابقة درجة، وفقاً للتالي: أافق بشدة (٥) درجات، أافق (٤) درجات، محايدين (٣) درجات، غير موافق (٢) درجات، غير موافق بشدة (١) درجة واحدة. ولتحديد طول فئات مقياس ليكرت الخمسي، تم حساب المدى بطرح الحد الأعلى من الحد الأدنى (٤ - ١ = ٣)، ثم تم تقسيمه على أكبر قيمة في المقياس (٤ ÷ ٣ = ٠.٨٠)، وبعد ذلك تم إضافة هذه القيمة إلى أقل قيمة في المقياس (١)، لتحديد الحد الأعلى لهذه الفئة، وهكذا أصبح طول الفئات كما هو موضح في الجدول رقم ٥ التالي:

العدد الثاني والعشرون ج ٢٠٢٢م شهر أكتوبر ..

الجدول ٥ تقسيم فئات مقياس ليكرت الخمسي (حدود متosteات الاستجابات)

الفئة	٥
أوافق بشدة	١
أوافق	٢
محايد	٣
غير موافق	٤
غير موافق بشدة	٥

وتم استخدام طول المدى في الحصول على حكم موضوعي على متosteات استجابات مفردات عينة الدراسة، بعد معالجتها إحصائياً.

٠ صدق أداة الدراسة

صدق أداة الدراسة يعني التأكيد من أنها تقيس ما أعدت لقياسه، كما يقصد به شمول الاستبانة لكل العناصر التي تدخل في التحليل من ناحية، ووضوح عباراتها من ناحية أخرى، بحيث تكون مفهومية لكل من يستخدمها وقد تم التأكيد من صدق أداة الدراسة من خلال:

٠ الصدق الظاهري لأداة الدراسة [صدق المحكمين]

للتعرف على مدى الصدق الظاهري للاستبانة، والتأكيد من أنها تقيس ما وضع لها، عرضت بصورةها الأولى (ملحق رقم ١) على عدد من المحكمين المختصين في موضوع الدراسة، حيث وصل عدد المحكمين إلى (٣) محكمين (ملحق رقم ٢)، وقد طلب من السادة المحكمين تقييم جودة الاستبانة، من حيث قدرتها على قياس ما أعدت لقياسه، والحكم على مدى ملاءمتها لأهداف الدراسة، وذلك من خلال تحديد وضوح العبارات، واتماميتها للمحور، وأهميتها، وسلامتها لغوية، وإبداء ما يرونها من تعديل، أو جذاف، أو إضافة للعبارات. وبعدأخذ الآراء، والاطلاع على الملحوظات، أجريت التعديلات اللازمة التي اتفق عليها غالبية المحكمين، ومن ثم أخرجت الاستبانة بصورةها النهائية (ملحق رقم ٣).

٠ صدق الأنساق الداخلية للأداة

للحقيق من صدق الأنساق الداخلية للاستبانة، تم اختيار عينة استطلاعية مكونة من (٣٠) مفردة وعلى بياناتها حسب معامل ارتباط بيرسون (Pearson's Correlation Coefficient)؛ للتعرف على درجة ارتباط كل عبارة من عبارات الاستبانة بالدرجة الكلية للمحور.

الجدول ٦ معاملات ارتباط بيرسون لعبارات المحور الأول مع الدرجة الكلية للمحور

رقم العبارة	معامل الارتباط بالمحور	رقم العبارة	معامل الارتباط بالمحور
١	٠٠٠.٥٩٨	٦	٠٠٠.٧٠٢
٢	٠٠٠.٥٦٠	٧	٠٠٠.٦٢٤
٣	٠٠٠.٧١٧	٨	٠٠٠.٦٩٤
٤	٠٠٠.١١٦	٩	٠٠٠.٧٥٣
٥	٠٠٠.٦٣٦	-	-

٠٠ دال عند مستوى الدلالة ٠٠٠.١٠ هاقل

العدد الثاني والعشرون ج ٢٠٢٢م شهر أكتوبر ..

يتضح من الجدول ٦ أن قيم معامل ارتباط كل عبارة من العبارات مع بعدها موجبة، ودالة إحصائيا عند مستوى الدلالة (٠.٠١) فأقل؛ مما يشير إلى صدق الاتساق الداخلي بين عبارات المحور الأول، ومناسبتها لقياس ما أعددت لقياسه.

الجدول ٧ معاملات ارتباط بيرسون لعبارات المحور الثاني مع الدرجة الكلية للمحور

المحور الثاني (التحديات التعليمية والتدرissية في استخدام منصة مدرستي)			
رقم العبارة	معامل الارتباط بالمحور	رقم العبارة	معامل الارتباط بالمحور
١	٠٠٠.٦٩٢	٧	٠٠٠.٦٢٥
٢	٠٠٠.٦٦	٨	٠٠٠.٦٢٨
٣	٠٠٠.٦١٠	٩	٠٠٠.٦١١
٤	٠٠٠.٦٥٥	١٠	٠٠٠.٦٧٨
٥	٠٠٠.٦٢٣	١١	٠٠٠.٧٩
٦	٠٠٠.٦٢٨	١٢	٠٠٠.٦٣٧

٠٠ دال عند مستوى الدلالة (٠.٠١) فأقل

يتضح من الجدول (٧) أن قيم معامل ارتباط كل عبارة من العبارات مع محورها موجبة، ودالة إحصائيا عند مستوى الدلالة (٠.٠١) فأقل؛ مما يشير إلى صدق الاتساق الداخلي بين عبارات المحور الثاني، ومناسبتها لقياس ما أعددت لقياسه.

الجدول ٨ معاملات ارتباط بيرسون لعبارات المحور الثالث مع الدرجة الكلية للمحور

المحور الثالث (سبل التغلب على التحديات التي تواجه المعلمات في استخدام منصة مدرستي)			
رقم العبارة	معامل الارتباط بالمحور	رقم العبارة	معامل الارتباط بالمحور
١	٠٠٠.٦٩٥	٧	٠٠٠.٥٢٠
٢	٠٠٠.٨٤٩	٨	٠٠٠.٧٥
٣	٠٠٠.٨٢٨	٩	٠٠٠.٧٣٥
٤	٠٠٠.٨٥٧	١٠	٠٠٠.٧٩٥
٥	٠٠٠.٨٧٧	١١	٠٠٠.٨٠٣
٦	٠٠٠.٧٨٧	١٢	٠٠٠.٧٢١

٠٠ دال عند مستوى الدلالة (٠.٠١) فأقل

يتضح من الجدول ٨ أن قيم معامل ارتباط كل عبارة من العبارات مع محورها موجبة، ودالة إحصائيا عند مستوى الدلالة (٠.٠١) فأقل؛ مما يشير إلى صدق الاتساق الداخلي بين عبارات المحور الثالث، ومناسبتها لقياس ما أعددت لقياسه.

• ثبات أدلة الدراسة:

تم التأكيد من ثبات أدلة الدراسة من خلال استخدام معامل الثبات الفاكروبنباخ (معادلة ألفا كرونباخ) (α) (Cronbach's Alpha)، ويوضح الجدول (٩) قيم معاملات الثبات ألفا كرونباخ لكل من محاور الاستبيان.

الجدول ٩ معامل ألفا كرونباخ لقياس ثبات أدلة الدراسة

الاستبيان	عدد العبارات	ثباتات
التحديات التقنية التي تواجه التعليم في استخدام منصة مدرستي.	٩	٠.٨٨
التحديات التعليمية والتدريسية في استخدام منصة مدرستي.	١٢	٠.٨٦٨
سبل التغلب على التحديات التي تواجه المعلمات في استخدام منصة مدرستي.	١٢	٠.٩٣٤
الثبات العام	٣٣	٠.٩١٤

العدد الثاني والعشرون ج ٢٠٢٢م شهر يونيو

يتضح من الجدول ٩ أن معامل الثبات العام عال حيث بلغ (٠.٩٤)، وهذا يدل على أن الاستبانة تتمتع بدرجة ثبات مرتفعة يمكن الاعتماد عليها في التطبيق الميداني للدراسة.

• اجراءات نطبيق الدراسة

بعد التأكيد من صدق (الاستبانة) وثباتها، وصلاحيتها للتطبيق، تم تطبيقها ميدانياً باتباع الخطوات التالية:

▪ توزيع الاستبانة إلكترونياً.

▪ جمع الاستبيانات، وقد بلغ عددها (١٠٩) استبانة.

• نتائج الدراسة :

• اجابة السؤال الأول: ما التحديات التقنية التي تواجه التعليم في منصة مدرستي؟

للتعرف على التحديات التقنية التي تواجه التعليم في منصة مدرستي، تم حساب التكرارات، والنسب المئوية، والمتواسطات الحسابية، والانحرافات المعيارية، والرتب لاستجابات مفردات عينة الدراسة على عبارات التحديات التقنية التي تواجه التعليم في منصة مدرستي، وجاءت النتائج كما يلي:

الجدول ١٠ استجابات مفردات عينة الدراسة حول التحديات التي تواجه التعليم في منصة مدرستي مرتبة تنازلياً حسب متواسطات الواقفة

الرتبة	الفئة	الانحراف المعياري	المتوسط الحسابي	درجة الموافقة						النسبة	العبارات	م
				غير موافق بشدة	غير موافق	موافق	محايد	أوافق	أوافق بشدة			
١	أوافق بشدة	٠.٧٦٠	٤.٤١	١	١	٥	٤٧	٥٥	ك	ضعف شبكة الاتصال بالإنتernet في بعض الأوقات.	٢	
				٠.٩	٠.٩	٤.٦	٤٣.١	٥٥.٥	%			
٢	أوافق بشدة	٠.٨١٣	٤.٣١	٢	١	٩	٤٦	٥١	ك	حدوث مشكلات تقنية مفاجئة.	٤	
				١.١	٠.٩	٨.٣	٤٢.٢	٤٦.٨	%			
٣	أوافق	١.٠٣٢	٣.٨٣	٢	١١	٣٣	٤٠	٣٣	ك	ضعف الدعم الفني المقدم للمعلمات.	٣	
				١.٨	١٠.١	٢١.١	٣٦.٧	٣٠.٣	%			
٤	أوافق	٠.٩٩٢	٣.٧٥	١	١٣	٢٥	٤٣	٢٧	ك	عدم توفر الموارد الرقائقية الداعمة للتعلم.	٩	
				٠.٩	١١.٩	٢٢.٩	٣٩.٥	٢٤.٨	%			
٥	أوافق	١.٠٩٣	٣.٦٤	٣	١٩	١٦	٤٧	٢٤	ك	عدم كفاية التدريب المقدم للمعلمات لاستخدام منصة مدرستي.	٦	
				٢.٨	١٧.٤	١٤.٧	٤٣.١	٢٢.٠	%			
٦	أوافق	١.٢٢٥	٣.٦١	٥	٢٢	١٥	٣٦	٣١	ك	عدم توفر الأجهزة اللازمة للدخول على منصة مدرستي.	١	
				٤.٦	٢٠.٢	١٣.٨	٣٣.٠	٢٨.٤	%			
٧	أوافق	١.٠١٥	٣.٥٥	٢	١٨	٣١	٤٠	١٨	ك	صعوبة تحميل ورفع الملفات من وإلى منصة مدرستي.	٧	
				١.٨	١٦.٥	٢٨.٥	٣٦.٧	١٦.٥	%			
٨	محايد	١.١٢٥	٣.٢٩	٦	٢٣	٢٩	٣٥	١٦	ك	ضعف مهارات المعلمات في توظيف جميع أدوات منصة مدرستي بفعالية.	٥	
				٥.٥	٢١.١	٢٦.٦	٣٢.١	١٦.٧	%			
٩	محايد	١.٠٩٣	٣.٠٣	٤	٣٨	٣١	٢٣	١٣	ك	فقدان الخصوصية في استخدام منصة مدرستي.	٨	
				٣.٧	٣٤.٩	٢٨.٤	٢١.١	١١.٩	%			
أوافق				٠.٦٤٢	٣.٧١	المتوسط العام						

يتضح في الجدول ١٠ أن مفردات عينة الدراسة موافقات على التحديات التقنية التي تواجه التعليم في منصة مدرستي بمتوسط حسابي بلغ (٣.٧١ من ٥.٠٠)، وهو متوسط يقع في الفئة الرابعة من فئات المقياس الخماسي (من ٣.٤١ إلى ٤.٢٠)، وهي الفئة التي تشير إلى خيار أوافق على أداة الدراسة.

ويتضح من النتائج في الجدول ١٠ أن أبرز التحديات التقنية التي تواجه التعليم في استخدام منصة مدرستي تمثل في العبارتين رقم (٤، ٢) اللتان تم ترتيبهما تنازلياً حسب موافقة مفردات عينة الدراسة عليهما بشدة، كالتالي:

٤ جاءت العبارة رقم (٢) وهي: "ضعف شبكة الاتصال بالإنترنت في بعض الأوقات." بالمرتبة الأولى من حيث موافقة مفردات عينة الدراسة عليها بشدة بمتوسط حسابي بلغ (٤.٤١ من ٥) وتفسر هذه النتيجة بأن ضعف شبكة الاتصال بالإنترنت في بعض الأوقات لا يتبع العمل المتواصل لمنصة مدرستي مما يزيد من التحديات التي تواجه التعليم من خلالها وتتفق هذه النتيجة مع نتائج دراسة مارك (Mark, 2014) والتي بينت عدم رضى الطلاب عن الجودة الرسمية، ومشكلات جودة الأجهزة. كما انفتقت هذه النتيجة مع نتائج دراسة العويساني (٢٠٢١) حيث أشارت نتائجها الكمية والنوعية أن أبرز التحديات هي انقطاع الانترنت، لهذا اقترحت الدراسة توفير حزم انترنت تشجيعية، وتوصلت كذلك دراسة جامجي وأخرون (Gamji et. al., 2021) إلى أن أبرز التحديات التي تواجه مستخدمي منصات الويب ٢.٠ هي التكلفة العالية للاشتراك في باقات البيانات والانترنت، لذلك أوصوا الباحثين بضرورة حل التحدي المتمثل في ارتفاع تكلفة البيانات من خلال توفير خدمات النطاق العريض دون انقطاع مرافق الانترنت المجانية.

٤ جاءت العبارة رقم (٤) وهي: "حدوث مشكلات تقنية مفاجئة." بالمرتبة الثانية من حيث موافقة مفردات عينة الدراسة عليها بشدة بمتوسط حسابي بلغ (٤.٣١ من ٥) وتفسر هذه النتيجة بأن حدوث مشكلات تقنية مفاجئة يعيق التعلم من خلال منصة مدرستي مما يزيد من التحديات التي تواجه التعليم من خلالها، وهذا ما توصلت إليه نتائج دراسة العويساني (٢٠٢١) التي أوضحت أن من أبرز التحديات التي واجهت المعلمات في التدريس عبر منصة مدرستي هي المشكلات التقنية والفنية، إلا أن دراسة نجم الدين (٢٠٢١) اختلفت معها حيث أكدت على توافر الدعم الفني المستمر فقد حصلت عبارة (توفر الوزارة الدعم الفني المستمر لضمان سير العملية التعليمية على منصة مدرستي) في أداته البحثية على نسبة موافقة ٧٦.٤٪ من المعلمات.

ويتضح من النتائج في الجدول (١٠) أن أقل التحديات التقنية للتعليم من خلال منصة مدرستي تمثل في العبارتين رقم (٨، ٥) اللتان تم ترتيبهما تنازلياً حسب حياديّة مفردات عينة الدراسة حولهما، كالتالي:

جاءت العبارة رقم (٥) وهي: "ضعف مهارات المعلمات في توظيف جميع أدوات منصة مدرستي بفعالية." بالمرتبة الثامنة من حيث حياديتها مفردات عينة الدراسة حولها بمتوسط حسابي بلغ (٣٢.٩٦ من ٥) وتفسر هذه النتيجة بأن المعلمات لديهم الخبرات الكافية مما قلل من تأثير ضعف مهارات المعلمات في توظيف جميع أدوات منصة مدرستي بفعالية، كما أنه بالعودة لخصائص العينة نجد بأن ٤٣.١٪ من المعلمات أفادن بأنهن قد حصلن على ثلاث دورات أو أكثر تتعلق بمنصة مدرستي مما ساعدن على اكتساب المهارات للتعامل مع المنصة وأدواتها بفعالية، مما يتحقق مع العديد من الدراسات التي أوصت لرفع مستوى الوعي والمهارة من خلال توفير دعم ودورات تدريبية للمعلمات، ومن هذه الدراسات دراسة العويساني (٢٠٢١) حيث دعت لدعم الدورات التدريبية للمعلمات وتنمية الأهالي، ودراسة نجم الدين (٢٠٢١) التي أفادت بأن منصة مدرستي تساعدها في تنمية مهارة استخدام التقنية لدى المعلمات بنسبة ٩٠.٥٪.

جاءت العبارة رقم (٨) وهي: "فقدان الخصوصية في استخدام منصة مدرستي." بالمرتبة التاسعة من حيث حياديتها مفردات عينة الدراسة حولها بمتوسط حسابي بلغ (٣٠.٣ من ٥) وتفسر هذه النتيجة بأن منصة مدرستي يتم تصميمها بما يدعم خصوصية المتعلمين يجعل الخصوصية لا تمثل تحدياً للمعلمات من خلالها، على الرغم من أن دراسة نجم الدين (٢٠٢١) أكدت أن منصة مدرستي لا تحافظ على خصوصية المعلمات فقد حصلت عبارة (وجود رقم السجل المدني للمعلمة على المنصة) بنسبة ٥٨.٨٪ في نتائج دراسته.

• إجابة السؤال الثاني: ما التحديات التعليمية والتدريسية في استخدام منصة مدرستي؟

للتعرف على التحديات التي تواجه المعلمات بالمدينة المنورة في التعليم من خلال منصة مدرستي، تم حساب التكرارات، والنسبة المئوية، والمتosteات الحسابية، والانحرافات المعيارية، والرتب لاستجابات مفردات عينة الدراسة على عبارات التحديات التعليمية والتدريسية في استخدام منصة مدرستي، وجاءت النتائج كما بالجدول ١١:

يتضح في الجدول ١١ أن مفردات عينة الدراسة موافقات على التحديات التعليمية والتدريسية في استخدام منصة مدرستي. بمتوسط حسابي بلغ (٣٧.٧٧ من ٥٠)، وهو متوسط يقع في الفئة الرابعة من فئات المقياس الخماسي (من ٣٤.١ إلى ٤٢)، وهي الفئة التي تشير إلى خيار أوافق على أداة الدراسة. كما يتضح من النتائج في الجدول ١١ أن أبرز التحديات التعليمية والتدريسية في استخدام منصة مدرستي تتمثل في العبارة رقم (١٠) وهي: "ضعف اهتمام الأسرة بمتابعة أداء الطالبات." بمتوسط حسابي بلغ (٤٣.٧ من ٥) وتفسر هذه النتيجة بأن دعم الأسرة ومتابعتهم للطالبات في المرحلة المتوسطة يعد أمراً حاسماً ويشكل تحدياً في التعليم عن بعد من منصة

العدد الثاني والعشرون ج ٢٠٢٠م شهر أكتوبر ..

مدرسية، وبالتالي فإن ذلك يؤكد على دور الأسرة ومشاركتهم في العملية التعليمية للطلاب.

الجدول ١١ استجابات مفردات عينة الدراسة حول التحديات التعليمية والتدريسية في استخدام منصة مدرسية مرتبة تنازلياً حسب متوسطات الموقفة

رقم السؤال	الفترة	الانحراف المعياري	المتوسط الحسابي	درجة المواقفة						النسبة	العبارات	م
				غير موافق بشدة	غير موافق	محايد	أوافق	أوافق بشدة				
١	أوافق بشدة	-٠.٨٢٤	٤.٣٧	١ ٠.٩	٤ ٣.٧	٦ ٥.٥	٤١ ٣٧.٦	٥٧ ٥٢.٣	%	ضعف اهتمام الأسرة بمتخصص أداء الطلاب	١٠	
٢	أوافق	-٠.٩٥٤	٤.١٦	١ ٠.٩	٨ ٧.٣	١٢ ١١.٠	٤٠ ٣٦.٨	٤٨ ٤٤.٠	%	محاذنة المعلمات من مشكلات صحيفية بسبب الجلوس لوقت طويل أمام الأجهزة الرقاقية	٨	
٣	أوافق	١.٠٨٢	٤.١٦	١ ٠.٩	١٣ ١١.٩	١١ ١٠.١	٢٧ ٢٤.٨	٥٧ ٥٢.٣	%	زيادة العبء التدريسي على المعلمات.	٩	
٤	أوافق	-٠.٩٧٠	٤.١٥	١ ٠.٩	١٠ ٩.٢	٨ ٧.٣	٤٣ ٣٩.٥	٤٧ ٤٣.١	%	ضعف تفاعل الطلاب.	٣	
٥	أوافق	-٠.٨٥٤	٤.١١	١ ٠.٩	٤ ٣.٧	١٦ ١٤.٧	٤٩ ٤٠.٠	٣٩ ٣٥.٧	%	عدم توفير مصمم تعليمي يساند المعلمات في تصميم المواد التعليمية لتناسب مع التعليم عن بعد.	١٢	
٦	أوافق	-١.٩٩	٣.٩٤	٢ ١.٨	١٥ ١٣.٨	١٢ ١١.٠	٣٩ ٣٥.٨	٤١ ٣٧.٦	%	صعوبة معرفة انتظام الطلابات عن المحتوى التدريسي بسبب عدم استخدام الكاميرا والاكتمام بالمشاركات الصوتية	١١	
٧	أوافق	-١.٠٢٧	٣.٩٠	١ ٠.٩	١٤ ١٢.٨	١٥ ١٣.٨	٤٤ ٤٠.٤	٣٥ ٣٢.١	%	عدم توفر بيئة منزليّة مناسبة للتutoris عبر منصة مدرسية (بالنسبة لمعلمات/الطلاب).	١	
٨	أوافق	-١.١١٢	٣.٦٦	٤ ٣.٧	١٩ ١٧.٤	١٤ ١٢.٨	٤٩ ٤٠.٠	٢٣ ٢١.١	%	وجود تحديات في تقديم الطلاب.	٧	
٩	أوافق	-١.١٤٦	٣.٦١	٤ ٣.٧	٢٠ ١٨.٣	١٦ ١٤.٧	٤٣ ٣٩.٤	٣٦ ٣٣.٩	%	صعوبة تدريس بعض المواد الدراسية.	٢	
١٠	محايد	-١.٧٧٥	٣.١٥	٦ ٥.٥	٤١ ٣٧.١	١٥ ١٣.٨	٤٩ ٣٢.٩	٢٢ ٢٠.٢	%	صعوبة ضبط المصف الدراسي.	٤	
١١	محايد	-١.١٧٦	٣.١٢	٢ ١.٨	٤٥ ٤١.٣	١٨ ١٦.٥	٣٦ ٢٣.٩	١٨ ١٦.٥	%	صعوبة تقديم تقنيّة راجعة فوريّة للطلاب أثناء سير الدرس على المنصة.	٥	
١٢	محايد	-١.٢١٥	٢.٩٣	٨ ٧.٣	٤٦ ٤٢.٢	١٥ ١٣.٨	٢٦ ٢٣.٩	١٤ ١٢.٨	%	صعوبة متباينة الواجبات المنزليّة على المتصفح.	٦	
أوافق				-٠.٦٨٣	٣.٧٧	المتوسط العام						

وبينما من النتائج في الجدول ١١ أن أقل التحديات التعليمية والتدريسية في استخدام منصة مدرسية مرتبة تنازلياً التي تواجه المعلمات تمثل في العبارات رقم (٤، ٥،

٦) التي تم ترتيبها تنازلياً حسب حيادية مفردات عينة الدراسة حولها، كالتالي:

﴿ جاءت العبارة رقم (٤) وهي: "صعوبة ضبط الصـف الدراسي". بالمرتبة العاشرة من حيث حيـاديـة مـفردـات عـيـنـة الـدـرـاسـة حـولـها بـمـتوـسـط حـاسـبـي بـلـغ (٣٠١٥ مـن ٥) وتفـسـر هـذـه النـتـيـجـة بـأـنـ المـعـلـمـات يـمـتـعـنـ بـالـخـبـرـاتـ الكـافـيـةـ الـتـيـ تـمـكـنـهـنـ مـنـ ضـبـطـ الصـفـ مـاـ قـلـ مـنـ التـحـديـاتـ الـتـيـ تـوـاجـهـ الـمـعـلـمـاتـ لـلـتـعـلـيمـ مـنـ خـلـاـلـهـاـ. ﴾

﴿ جاءـتـ الـعـبـارـةـ رـقـمـ (٥)ـ وـهـيـ: "صـعـوبـةـ تـقـدـيمـ تـغـذـيـةـ رـاجـعـةـ فـورـيـةـ لـلـطـالـبـاتـ أـثـنـاءـ سـيرـ الـدـرـسـ عـلـىـ الـمـنـصـةـ".ـ بـالـمـرـتـبـةـ الـحـادـيـةـ عـشـرـ مـنـ حـيـثـ حـيـاديـةـ مـفـرـدـاتـ عـيـنـةـ الـدـرـاسـةـ حـولـهاـ بـمـتوـسـطـ حـاسـبـيـ بـلـغـ (٣٠١٢ـ مـنـ ٥)ـ وـتـفـسـرـ هـذـهـ النـتـيـجـةـ بـأـنـ الـمـعـلـمـاتـ يـقـدـمـنـ التـغـذـيـةـ الـرـاجـعـةـ بـسـهـولـةـ لـلـطـالـبـاتـنـ مـنـ خـلـالـ الـتـقـنـيـةـ بـالـمـنـصـةـ كـمـاـ يـؤـكـدـ عـلـىـ إـمـكـانـيـاتـ الـمـنـصـةـ الـتـيـ تـقـدـمـهـاـ لـلـمـعـلـمـينـ وـذـلـكـ لـتـزوـيدـ الـطـلـبـةـ بـالـتـغـذـيـةـ الـرـاجـعـةـ مـاـ جـعـلـ ذـلـكـ لـاـ يـشـكـلـ تـحـديـاـ أـثـنـاءـ الـتـعـلـيمـ عـنـ بـعـدـ،ـ وـهـذـاـ مـاـ يـتـعـارـضـ مـعـ نـتـائـجـ دـرـاسـةـ الـعـوـيـثـانـيـ (٢٠٢١)ـ الـتـيـ تـوـصـلـتـ إـلـىـ أـنـ مـنـ أـبـرـزـ التـحـديـاتـ الـتـيـ وـاجـهـتـ الـمـعـلـمـاتـ يـقـدـمـنـ مـنـصـةـ مـدـرـسـتـيـ هـيـ إـشـكـالـاتـ تـقـوـيمـ الـطـالـبـاتـ عـبـرـ الـمـنـصـةـ. ﴾

﴿ جاءـتـ الـعـبـارـةـ رـقـمـ (٦)ـ وـهـيـ: "صـعـوبـةـ مـتـابـعـةـ الـواـجـبـاتـ الـمـنـزـلـيـةـ عـلـىـ الـمـنـصـةـ".ـ بـالـمـرـتـبـةـ الثـانـيـةـ عـشـرـ مـنـ حـيـثـ حـيـاديـةـ مـفـرـدـاتـ عـيـنـةـ الـدـرـاسـةـ حـولـهاـ بـمـتوـسـطـ حـاسـبـيـ بـلـغـ (٢٩٣ـ مـنـ ٥)ـ وـيـمـكـنـ القـوـلـ بـأـنـ الـمـنـصـةـ توـفـرـ أـدـوـاـتـ كـافـيـةـ تـسـهـلـ مـتـابـعـةـ الـواـجـبـاتـ مـاـ جـعـلـ مـنـ مـتـابـعـةـ الـواـجـبـاتـ الـمـنـزـلـيـةـ عـلـىـ الـمـنـصـةـ لـاـ يـشـكـلـ تـحـديـاـ لـلـمـعـلـمـاتـ خـلـالـ فـتـرـةـ الـتـعـلـيمـ عـنـ بـعـدـ،ـ إـلـاـ انـ دـرـاسـةـ نـجـمـ الـدـيـنـ (٢٠٢١)ـ قـدـ اـكـدـتـ عـكـسـ ذـلـكـ فـقـدـ حـصـلـتـ لـدـيـهاـ عـبـارـةـ (ـتـضـطـرـ الـمـعـلـمـاتـ إـلـىـ إـعادـةـ إـنشـاءـ بـعـضـ الـواـجـبـاتـ بـسـبـبـ عـدـمـ ظـهـورـهـاـ لـلـطـالـبـاتـ)ـ عـلـىـ نـسـبـةـ ٦٤ـ٪ـ،ـ مـاـ يـجـعـلـهـاـ مـنـ أـبـرـزـ السـلـبـيـاتـ يـقـدـمـنـ مـنـصـةـ مـدـرـسـتـيـ. ﴾

• اجابة السؤال الثالث: ما سبل التغلب على التحديات التي تواجه المعلمات في استخدام منصة مدرستي؟

للتعرف على سبل التغلب على التحديات التي تواجه المعلمات في استخدام منصة مدرستي، تم حساب التكرارات، والنسبة المئوية، والمتosteات الحسابية، والانحرافات المعيارية، والرتب لاستجابات مفردات عينة الدراسة على عبارات سبل التغلب على الضعف الناتج من عدم توفر البيئة التعليمية السليمة للطلاب، وجاءت النتائج كما بالجدول ١٢:

يتضح في الجدول ١٢ أن مفردات عينة الدراسة موافقـات بشـدةـ عـلـىـ سـبـلـ التـغـلـبـ عـلـىـ التـحـديـاتـ الـتـيـ تـوـاجـهـ الـمـعـلـمـاتـ فيـ اـسـتـخـدـامـ مـنـصـةـ مـدـرـسـتـيـ بـمـتوـسـطـ حـاسـبـيـ بـلـغـ (٤٠٤ـ مـنـ ٥٠٠)،ـ وـهـوـ مـتـوـسـطـ يـقـعـ فـيـ الـفـئـةـ الـخـامـسـةـ مـنـ فـئـاتـ الـمـقـيـاسـ الـخـامـسـيـ (ـمـنـ ٤٠٢ـ إـلـىـ ٥٠٠ـ)،ـ وـهـيـ الـفـئـةـ الـتـيـ تـشـيرـ إـلـىـ خـيـارـ أـوـاقـقـ بـشـدـةـ عـلـىـ أـدـاـةـ الـدـرـاسـةـ. ﴾

العدد الثاني والعشرون ج ٢٠٢٢م

الجدول ١٢ استجابات مفردات عينة الدراسة حول سبل التغلب على التحديات التي تواجه المعلمات في استخدام منصة مدرستي مرتبة تنازلياً حسب متوسطات الماقففة

رقم السؤال	الفئة	المعياري الاتجاهي	المتوسط الحسابي	درجة الماقففة					التكرار	العبارات	ن	
				غير موافق بشدة	غير موافق	محايد	أوافق	أوافق بشدة				
١	أوافق بشدة	٠٦٣٦	٤.٥٤	-	١	٥	٣٧	٦٦	٩٦	توفير آليات مناسبة لإجراء الاختبارات المناسبة للتعليم عن بعد على منصة مدرستي.	٧	
٢	أوافق بشدة	٠٧٢٢	٤.٤٩	-	٢	٧	٣٦	٦٤	٩٦	توفير لوازد التعليمية الداعمة للمعلمات والمطالبات.	٨	
٣	أوافق بشدة	٠٧٧٧	٤.٤٧	٠٩	١٨	٦٤	٣٤	٦٥	٩٦	الاهتمام بالمشكلات التي تواجه الطالبات عند استخدام منصة مدرستي وتقدير الدعم الفوري.	٦	
٤	أوافق بشدة	٠٧٠٠	٤.٤٥	-	٣	٤	٤٣	٥٩	٩٦	الاستفادة من مقتراحات المعلمات المقترنة بالمعرفة المنصة مدرستي.	١٢	
٥	أوافق بشدة	١.١٤	٤.٤٥	٢.٨	٦٤	٢.٨	١٩.٣	٧٥	٩٦	توفير شبكة اقترنت ذات سرعة عالية ووضع خططة احتفالية لزودي خدمات الانترنت بالدارس لتجنب المشكلات المتعلقة بالاتصال.	٦	
٦	أوافق بشدة	٠٧٧٤	٤.٤٣	-	٥	٤	٣٩	٦١	٩٦	نشر تفاصيل الاستخدام المصحح للأجهزة الرقمية بين المعلمات والمطالبات.	٩	
٧	أوافق بشدة	٠٧٩٦	٤.٤١	٠٩	٢.٨	٥.٥	٣٥.٨	٥٥	٩٦	توفير دعم فني مستمر للمعلمات لمساعدتهم في حل المشكلات التقنية التي تواجه المنصة.	٤	
٨	أوافق بشدة	٠٧٥٩	٤.٤٠	-	٤	٦	٤١	٥٨	٩٦	التدريب المنسق للمعلمات على أي تطوير يتم على منصة مدرستي قبل تطبيقه.	٥	
٩	أوافق بشدة	٠٧٢٠	٤.٣٩	-	٣	٦	٤٥	٥٥	٩٦	تعزيز التعاون بين المعلّسة والأسرة لمتابعة العملية التعليمية.	١	
١٠	أوافق بشدة	٠٨٠١	٤.٣٧	٠٩	٢.٧	٣.٧	٤١.٢	٥٥	٩٦	تقديم برامج تدريبية تقييم المعلمات في ضوء احتياجاتهم التربوية.	٣	
١١	أوافق بشدة	٠٨٠٩	٤.٣٥	-	٥	٨	٤٠	٥٦	٩٦	توفير دعم متخصص لمعلمات المقررات الدراسية الالاتي يواجهن تحديات في استخدام منصة مدرستي.	١١	
١٢	أوافق بشدة	٠٧٢٤	٤.٣٩	-	٣	٨	٥٢	٤٦	٩٦	دراسة الاحتياجات التربوية التقنية للمعلمات.	٢	
أوافق بشدة				المتوسط العام								

ويتبين من النتائج في الجدول ١٢ أن أبرز سبل التغلب على التحديات التي تواجه المعلمات في منصة مدرستي تمثل في العبارات رقم (٨، ٧، ٦) التي تم ترتيبها تنازلياً حسب موافقة مفردات عينة الدراسة عليها بشدة، كالتالي:

٤ جاءت العبارة رقم (٧) وهي: "توفير آليات مناسبة لإجراء الاختبارات المناسبة للتعليم عن بعد على منصة مدرستي". بالمرتبة الأولى من حيث موافقة مفردات عينة الدراسة عليها بشدة بمتوسط حسابي بلغ (٤.٥٤٪) وتفسر هذه النتيجة بأن توفير آليات مناسبة لإجراء الاختبارات المناسبة للتعليم عن بعد على منصة مدرستي يدعم إجراء المعلمات للاختبارات من خلال المنصة مما يحد من التحديات التي تواجه المعلمات للتعليم من خلالها.

٤ جاءت العبارة رقم (٨) وهي: "توفير الموارد التعليمية الداعمة للمعلمات والطالبات". بالمرتبة الثانية من حيث موافقة مفردات عينة الدراسة عليها بشدة بمتوسط حسابي بلغ (٤.٤٩٪) وتفسر هذه النتيجة بأن توفير الموارد التعليمية الداعمة للمعلمات والطالبات يوفر المورد المصمم والجاهزة والتي تتناسب مع التعليم الرقمي مما يساعد المعلمات على اختصار الوقت خاصة وأن هذه الموارد التعليمية تحتاج لمصممين ومطوريين رقميين لإنتاجها بشكل جذاب للطالبات للمساعدة في تحقيق الأهداف التعليمية المرجوة منها، وتتفق هذه النتيجة مع توصية دراسة السنوسي والغامدي (٢٠٢١) والتي أوصت بضرورة إنشاء تطبيقات تساعده على تنمية المهارات الفكرية للتعبير الشفهي، لكي يتمكن طلاب الصنوف العليا من تحقيق الأهداف المرجوة من اكتساب مهارات اللغة العربية بشكل عام.

٤ جاءت العبارة رقم (١٠) وهي: "الاهتمام بالمشكلات التي تواجه الطالبات عند استخدام منصة مدرستي وتقديم الدعم الفوري". بالمرتبة الثالثة من حيث موافقة مفردات عينة الدراسة عليها بشدة بمتوسط حسابي بلغ (٤.٤٧٪) وتفسر هذه النتيجة بأن الاهتمام بالمشكلات التي تواجه الطالبات عند استخدام منصة مدرستي وتقديم الدعم الفوري يسهل للمعلمات استخدام المنصة مما يحد من التحديات التي تواجه المعلمات للتعليم من خلالها وذلك ما أوضحته نتائج دراسة السنوسي والغامدي (٢٠٢١) التي أكدت على أن ارتفاع مهارة التعبير الشفهي الصوتية لدى طلاب الصنوف العليا بدرجة كبيرة ما هو إلا نتيجة لاختفاء كل العقبات التي كانت تقف عائقاً أمامهم أثناء التدريس بشكله التقليدي، وكذلك دراسة ميلير وأخرون (Miller, et al..2021) والتي أوصت بضرورة دعم تمكين التدريس القائم على التكنولوجيا.

ويتبين من النتائج في الجدول ١٢ أن أقل سبل التغلب على التحديات التي تواجه المعلمات في استخدام منصة مدرستي ب تمثل في العبارات رقم (٣، ١١، ٢) التي تم ترتيبها تنازلياً حسب موافقة مفردات عينة الدراسة عليها بشدة، كالتالي:

جاءت العبارة رقم (٣) وهي: "تقديم برامج تدريبية تقنية للمعلمات في ضوء احتياجاتهم التدريبية". بالمرتبة العاشرة من حيث موافقة مفردات عينة الدراسة عليها بشدة بمتوسط حسابي بلغ (٤.٣٧ من ٥) وتفسر هذه النتيجة بأن تقديم برامج تدريبية تقنية للمعلمات في ضوء احتياجاتهم التدريبية يدعم المهارات التقنية للمعلمات مما يحد من التحديات التي تواجه المعلمات للتعليم من خلالها وتفق هذه النتيجة مع نتيجة مافيوارساج (Mavi & Erçag, 2020) والتي بينت ضرورة تدريب المعلمين على تقنيات حديثة في التعليم الإلكتروني، ودراسة الطيري (٢٠٢١) التي أوصت بضرورة تدريب المعلمين على استراتيجيات التعلم النشط المناسبة للشخص الافتراضية المتزامنة وفق الإجراءات والضوابط المناسبة والتي تضمن المشاركة الفاعلة من جميع الطلاب، وكذلك دراسة العويثاني (٢٠٢١) التي اقترحت دعم الدورات التدريبية للمعلمات وتوسيع الأهالي بدور منصات التعلم عن بعد في التعليم عامته ودور منصة مدرستي خاصة، ودراسة دراسة ميلير وأخرون (Miller, et al., 2021) التي أفادت باستجابة المتخصصون لبذل الجهد من حيث التوعية والتدريب سمحت باستمرار التدريس.

جاءت العبارة رقم (١١) وهي: "توفير دعم متخصص لمعلمات المقررات الدراسية اللاتي يواجهن تحديات في استخدام منصة مدرستي". بالمرتبة الحادية عشر من حيث موافقة مفردات عينة الدراسة عليها بشدة بمتوسط حسابي بلغ (٤.٣٥ من ٥) مما يؤكّد على أهمية توفير دعم متخصص لمعلمات المقررات الدراسية اللاتي يواجهن تحديات في استخدام منصة مدرستي.

جاءت العبارة رقم (٢) وهي: "دراسة الاحتياجات التدريبية التقنية للمعلمات". بالمرتبة الثانية عشر من حيث موافقة مفردات عينة الدراسة عليها بشدة بمتوسط حسابي بلغ (٤.٢٩ من ٥) وتفسر هذه النتيجة بأن دراسة الاحتياجات التدريبية التقنية للمعلمات يدعم تدريب المعلمات على استخدام المنصة مما يحد من التحديات التي تواجه المعلمات للتعليم من خلالها، فقد أكّدت دراسة مافيوارساج (Mavi & Erçag, 2020) بضرورة تدريب المعلمين على تقنيات حديثة في التعليم الإلكتروني وتحديد مستويات استعدادهم لتنفيذها.

نوصيات الدراسة:

- في ضوء النتائج التي تم التوصل إليها، فإن الدراسة توصي بما يلي:
- توفير آليات مناسبة لإجراء الاختبارات المناسبة للتعليم عن بعد على منصة مدرستي.
- توفير الموارد التعليمية الداعمة للمعلمات والطلاب.
- الاهتمام بالمشكلات التي تواجه الطالبات عند استخدام منصة مدرستي وتقديم الدعم الفوري.

- دراسة الاحتياجات التدريبية التقنية للمعلمات، وتقديم البرامج تدريبية ببناء عليها للمعلمات.
- توفير دعم متخصص لمعلمات المقررات الدراسية الالاتي يواجهن تحديات في استخدام منصة مدرستي.

• مقترنات للدراسات المسئقبالية

توصي الدراسة الحالية بإجراء دراسات مستقبلية حول:

- العوامل التي تؤدي إلى التغلب على التحديات التي تواجه المعلمات في استخدام منصة مدرستي.
- الحلول المقترنة لمعالجة التحديات التقنية التي تواجه التعليم في منصة مدرستي.
- سبل تعزيز مشاركة الأسرة في العملية التعليمية عن بعد.

• المراجع:

أولاً- المراجع العربية

- أبو شاويش، عبد عطيه. (٢٠١٣). برنامج مقترن لتنمية مهارات تصميم المقررات الإلكترونية عبر الويب لدى طالبات تكنولوجيا التعليم بجامعة الأقصى بغزة. رسالة ماجستير، كلية التربية، الجامعة الإسلامية بغزة.
- الاشي، الفت. (٢٠٢١). الممارسات التربوية للوالدين في التعليم عن بعد للمرحلة الابتدائية وعلاقتها بكفاءة إدارة الوقت والجهد. المجلة الدولية للعلوم الإنسانية. بيروت. (١٩)، ٢٦٨-٢٥٨.
- الأمم المتحدة. (٢٠٢٠). التعليم أثناء جائحة كوفيد -١٩ وما بعدها موجز سياساتي. <https://unsdg.un.org/ar/resources/mwiz-syasaty-altlym-fy-athna-jayht-kwfyd-19-wma-bdha>
- الحربي، محمد بن صنت بن صالح، والحربي، ناصر بن سليمان بن ربيعان. (٢٠٢١). فاعلية إستراتيجية الصحف المقلوب عن بعد عبر منصة مدرستي في تنمية التحصيل الرياضي لدى طلاب الصف الخامس الابتدائي. مجلة العلوم التربوية والدراسات الإنسانية: سلسلة الآداب والعلوم التربوية والإنسانية والتطبيقية. جامعة تعز فرع التربية - دائرة الدراسات العليا والبحث العلمي، ع (١٨)، ٥٣٥-٥٩.
- الحسني، حمود. (٢٠١٩). واقع توظيف إمكانات شبكات التعلم الإلكتروني في تطوير عملية التدريس بكليات العلوم التطبيقية بسلطنة عمان. المؤتمر القومي العشرين (العربي الثاني عشر) في الفترة ٢١-٢٠ أبريل. ١٣٢-١٠٣.
- الخيري، سميرة سلمان حامد. (٢٠٢١). واقع استخدام معلمات اللغة العربية بالمرحلة الثانوية للمنصات التعليمية في التدريس والصعوبات التي تواجههن المجلة العربية للنشر العلمي، مج. ٢، ع ٢٥، ٣٣ ص.
- الراشدي، عبدالله بن احمد بن عبدالله، والسكنان، عبدالله بن فلاح بن راشد. (٢٠١٨). المتطلبات التربوية لتوظيف المنصات التعليمية الإلكترونية في العملية التعليمية في المرحلة الثانوية من

- وجهة نظر المشرفين التربويين والمعلمين بتعليم الخرج. مجلة البحث العلمي في التربية: جامعة عين شمس - كلية البنات للآداب والعلوم والتربية، ١٩، ج ١، ٣٨ - ٤٠.
- الرندى، بشائر سعود. (٢٠١٩). منصات التعليم الإلكتروني: مدرسة مستشفى البنك الوطنى لعلاج أمراض سرطان الأطفال نموذج .المؤتمر الإقليمي الرابع للافلال فى المنطقة العربية: تكنولوجيا المعلومات والمعرفة الرقمية وتأثيرها على مؤسسات وبيئة المعلومات العربية: الإتحاد العربي للمكتبات والمعلومات - هيئة الشارقة للكتاب، الشارقة: الإتحاد الدولي لجمعيات ومؤسسات المكتبات (إفلا) والإتحاد العربي للمكتبات والمعلومات (علم) وهيئة الشارقة للكتاب، ٥٩ - ٨٠.
- الريamiyah، مثلثى بنت على. (٢٠١٨). أثر استخدام تقنية الواقع المعزز في تنمية التفكير الفراخى واكتساب المفاهيم العلمية لدى طالبات. (رسالة ماجستير). جامعة السلطان قابوس كلية التربية الصيف الخامس الأساسي.
- الريشي، حنان محمد هزاع. (٢٠٢٠). الواقع استخدام منظومة التعليم الموحدة "منصة المدرسة الافتراضية" وعلاقتها بـ "حصة نظم المعلم": المعلمات بمدينة مكة المكرمة .مجلة العلوم التربوية والنفسية: المركز القومي للبحوث غزه، ٤(٤)، ١٠١-١٢٣.
- الزعانين، رائد. (٢٠٢٠). الواقع وصعوبات توظيف التعلم الذكي في مدارس الأونروا بقطاع غزة من وجهة نظر معلميهم. مجلة الجامعة الإسلامية للدراسات التربوية والنفسية، ٢(٢)، ١٣٦-١٥٤.
- الزهراني، سوسن ضيف الله يحيى. (٢٠٢٠). اتجاهات أعضاء هيئة التدريس بجامعة أم القرى نحو توظيف أدوات التعليم الإلكتروني "منصة البلاك بورد" في العملية التعليمية تماشياً مع تداعيات الحجر الصحي بسبب فيروس كورونا. المجلة العربية للتربية النوعية: المؤسسة العربية للتربية والعلوم والأدب، ٤(٤)، ٣٥٧-٣٧٦.
- السعديه، نعيمة، ورحامي، مباركة. (٢٠١٨). التعليم الإلكتروني "E-Learning" للغات الأجنبية عبر المنصات التعليمية الإلكترونية. المجلة العربية مداد: المؤسسة العربية للتربية والعلوم والأدب، ٤(٤)، ١٦١-١٨٢.
- السنوسى، محمد يوسف أحمد، والغامدي، علي بن عوض محمد. (٢٠٢١). درجة توظيف منصة مدرستي في التدريس لاكتساب طلاب الصنوف العليا بالمرحلة الإبتدائية لمهارات التعبير الشفهي من وجهة نظر المعلمين. مجلة كلية التربية: جامعة كفر الشيخ - كلية التربية، ١(١٠)، ٥٠ - ٥٣.
- السيد، أحمد عبد العال. (٢٠١٧). أثر استراتيجية التعلم المقلوب الموجه بمهارات التفكير ما وراء المعرفة في تنمية مهارات استخدام المنصات التعليمية التفاعلية لدى طلبة ماجستير تكنولوجيا التعليم. مجلة دراسات تربوية واجتماعية، ٣(٢٢)، ١٠٩٩-١١٥٦.
- الشواربة، داليه خليل عبدالكريم، والسعيد، خليل محمود. (٢٠١٩). درجة استخدام طلبة الدراسات العليا في الجامعات الأردنية الخاصة للمنصات. (رسالة ماجستير). جامعة الشرق الأوسط. كلية العلوم التربوية. قسم التربية الخاصة وتكنولوجيا التعليم.
- العساف، صالح أحمد. (٢٠١٦). الدخل إلى البحث في العلوم السلوكية. ط٣. الرياض: دار الزهراء للنشر والتوزيع.
- العويساني، فوزيّة. (٢٠٢١). التعليم العام السعودي في زمن الكورونا: منصة مدرستي. المجلة العلمية لجامعة الملك فيصل، ٢٢(٢)، ٣١٦-٣٢٤.

- النوري، محمد عثمان . (٢٠١١). تصميم البحوث في العلوم الاجتماعية والسلوكية. جدة. خوارزم العلمية للنشر والتوزيع .
- الشمراني، علیه احمد حمید، والعرانی موسى مجذوب موسى. (٢٠٢٠). فاعلية استخدام منصات التعليم عن بعد (نهاية المستقى، منظمة التعليم المحدث) في تنمية التحصص، المع في و خفض مستوى، قلة الاختلا، لد، طلاب وطالبات المرحلة المتوسطة بجدة . المجلة العربية للتربية النوعي. ٤(١٥)، ٣١٢-٢٨٧.
- المالكي، هيفاء جار الله معين، وداغستاني، بلقيس بنت إسماعيل. (٢٠٢٠). دور المنصات التعليمية الإلكترونية في النمو المهني لعلمات الطفولة المبكرة: دراسة تقويمية. المجلة التربوية: جامعة سوهاج - كلية التربية، ٧٣، ١١٢٧-١١٥٦ .
- المزين، سليمان. (٢٠١٦). معوقات تطبيق التعليم الإلكتروني في الجامعات الفلسطينية من وجهة نظر الطلبة وسبل الحد منها في ضوء بعض المتغيرات. المجلة الفلسطينية لتعليم المفتوح. ١٥(١)، ٦٨-١٢ .
- المطيري، فاطمة بنت عيسى. (٢٠٢١). استراتيجيات التعلم النشط في الحصص الافتراضية المتزامنة: مشكلات وحلول. المؤتمر الدولي الإفتراضي للتعليم في الوطن العربي: مشكلات وحلول: إثراء المعرفة للمؤتمرات والأبحاث، الرياض: إثراء المعرفة للمؤتمرات والأبحاث، ٣٨٩ . ٤٩
- بلقاسم، الحبيب. (٢٠١٨). توظيف الوسائل المتعددة في التعليم: مقاربة اتصالية. مجلة الأدب، جامعة الملك سعود، ٢٣(٢)، ٢٤٦-٢٦٦ .
- بن عيسى، كبير. (٢٠١٤). آليات توظيف النظرية الاتصالية في تعليمية اللغة العربية. التعليمية: جامعة جيلالي ليابس سيدي بلعباس - كلية الأدب واللغات والفنون - مخبر تجديد البحث في تعليمية اللغة العربية في المنظومة التربوية الجزائرية، ٦٢(٦)، ٧٤-٨٤ .
- حواس، فتيحة. (٢٠٢١). التعليم الإلكتروني: الإيجابيات والسلبيات. جامعة الجلفة، مجلة دراسات وأبحاث، ١٣(١)، ٨٨٩-٩٠ .
- عبدالرازق، فادي. (٢٠٢٠). فاعلية منصة إدراك في تنمية مهارات حل المسائل الهندسية ملادة الرياضيات لدى طلبة الصف السابع الأساسي. (رسالة ماجستير). جامعة الشرق الأوسط، كلية التربية. قسم تكنولوجيا التعليم.
- علي، تامر جمال. (٢٠٢٠). الاستخدامات التربوية للمنصات التعليمية وعلاقتها بالإعداد المهني لمعلمي ومعلمات التربية الرياضية في ظل جائحة كورونا. المجلة العلمية لعلوم وفنون الرياضة، ٢٥(٢)، ٢٢٥-٢٥٨ .
- فلاك، فريدة، بوزيد، فائزه، ومزاري، فايزه. (٢٠١٩). وسائل الإعلام الجديدة ودورها في التعليم والتعلم الإلكتروني: المنصات التعليمية الإلكترونية . المجلة العربية للإعلام وثقافة الطفل: المؤسسة العربية للتربية والعلوم والآداب، ٦(٦)، ١٢٧- ١١١ .
- منصة رواق. (٢٠٢١). تاريخ الاسترداد 2021 Nov, تم الاسترداد من منصة رواق: <https://www.rwaq.org>
- مطاوع، ضياء الدين محمد، والخليفة، حسن جعفر. (٢٠١٩). البحث التربوي والنوعي والإجرائي وتطبيقاته في حلقة البحث. الرياض : مكتبة الرشد .
- نجم الدين، حنان عبد الجليل عبد الغفور. (٢٠٢١). واقع استخدام منصة مدرستي في ظل جائحة كورونا من وجهة نظر معلمات الدراسات الاجتماعية بالمملكة العربية السعودية/. المؤتمر

الدولي الإفتراضي للتعليم في الوطن العربي: مشكلات وحلول: إثراء المعرفة للمؤتمرات والأبحاث، الرياض: إثراء المعرفة للمؤتمرات والأبحاث.

- وزارة التعليم. (١٤٤٢). منصة "مدرستي" تعليم تفاعلي عن بعد بأدوات إثرائية متنوعة وفصول <https://www.moe.gov.sa/ar/news/pages/> mn-2020-876.aspx

• ثانياً- المراجع الإنجليزية

- Chang, G. C., & Yano, S. (2020). How are countries addressing the Covid-19 challenges in education? A snapshot of policy measures. *World Educ. blog*.
- Coman, C., Tîru, L. G., Meseşan-Schmitz, L., Stanciu, C., & Bularca, M. C. (2020). Online teaching and learning in higher education during the coronavirus pandemic: students' perspective. *Sustainability*, 12(24), 10367.
- Gamji, M. B. U., Kara, N., Nasidi, Q. Y., & Abdul, A. I. (2021). The challenges of digital divide and the use of web 2.0 platforms as knowledge sharing tools among Nigerian academics. *Information Development*, 0266666920981669.
- Jewitt, C., Hadjithoma-Garstka, C., Clark, W., Banaji, S., & Selwyn, N. (2010). School use of learning platforms and associated technologies—case study: secondary school 1.
- Mark, C. L. (2014). Growth and Decline of Second Life as an Educational Platform. ProQuest LLC. 789 East Eisenhower Parkway, PO Box 1346, Ann Arbor, MI 48106.
- Mavi, D., & Erçag, E. (2020). Analysis of the Attitudes and the Readiness of Maker Teachers towards E-Learning, with Use of Several Variables. *International Online Journal of Education and Teaching*, 7(2), 684-710.
- Müller, A. M., Goh, C., Lim, L. Z., & Gao, X. (2021). COVID-19 Emergency eLearning and Beyond: Experiences and Perspectives of University Educators. *Education Sciences*, 11(1), 19. doi:10.3390/educsci11010019
- Reich, J., Buttiner, C. J., Coleman, D., Colwell, R. D., Faruqi, F., & Larke, L. R. (2020, July 22). What's Lost, What's Left, What's Next: Lessons Learned from the Lived Experiences of Teachers during the

2020 Novel Coronavirus Pandemic. [https://doi.org/10.35542/
osf.io/8exp9](https://doi.org/10.35542/osf.io/8exp9)

- Yanhong, S. (2018). Design of Digital Network Shared Learning Platform Based on SCORM Standard. *International Journal of Emerging Technologies in Learning (iJET)*, 13(7), 214-227.

