

واقع استعمال أعضاء هيئة التدريس في كلية التربية للبنات لاستراتيجيات التقويم البديل

م.م ميساء عبد الحسين خلف حسان

كلية التربية للبنات

قسم العلوم التربوية والنفسية

maisaa.khalaf@uobasrah.edu.iq

المستخلص:

يهدف البحث الحالي الى التعرف على واقع استعمال أعضاء هيئة التدريس في كلية التربية للبنات لاستراتيجيات التقويم البديل ، والتعرف على الفروق تبعاً لمتغير عدد سنوات الخدمة واللقب العلمي ، ولتحقيق هذا الهدف قامت الباحثة بإعداد استبانة لاستراتيجيات التقويم البديل تكونت من (٢٦) فقرة مقسمة الى أربعة مجالات وتم استخراج الصدق والثبات ، أتبعته الباحثة بمنهج البحث الوصفي التحليلي ، بلغت العينة (٦٠) تدريسياً وتدرسية . وأشارت النتائج إلى أن واقع استعمال أعضاء هيئة التدريس جاء بدرجة متوسطة ولا توجد فروق تبعاً لمتغير عدد سنوات الخدمة واللقب العلمي ، وتوصلت الباحثة إلى مجموعة من المقترحات والتوصيات .
الكلمات المفتاحية : استراتيجيات ، التقويم البديل

The Reality of Using Alternative Assessment Strategies by Faculty Members at the College of Education for Women

Asst. Lecturer Maysaa Abdul-Hussein Khalaf Hassan

College of Education for Women

Department of Educational and Psychological Sciences

maisaa.khalaf@uobasrah.edu.iq

Abstract

The current study aims to identify the reality of the use of alternative assessment strategies by faculty members at the College of Education for Women, as well as to examine the differences based on the variables of years of service and academic title. To achieve this goal, the researcher developed a questionnaire on alternative assessment strategies consisting of 26 items divided into four domains, and its validity and reliability were verified. The researcher adopted the descriptive-analytical research method, and the sample consisted of 60 male and female faculty members.

The results indicated that the actual use of alternative assessment strategies by faculty members was at a moderate level, and there were no statistically significant differences based on years of service or academic title. The researcher concluded with a set of suggestions and recommendations.

Keywords: Strategies , Alternative Assessment

أولاً / مشكلة البحث :

إن التحديات الكبيرة التي يواجهها التعليم الجامعي نتيجة التكنولوجيا والتوجهات الحديثة يتطلب من القائمين على العملية التعليمية الاهتمام بجميع أركانه ومن أبرزها جانب التقويم وضرورة مواكبة التطورات التي تطرأ عليه من المسؤولين في التعليم الجامعي إذ تؤكد العديد من الدراسات أن التقويم القائم فقط على الورقة والقلم (الاختبارات التحصيلية) لا يظهر القدرات الكاملة للطالب كما أنه لا يفي بمتطلبات الحياة التي يعيشونها، إذ يرى فلاشيكوف وبود (٢٠٠٥) أن التقويم في الوقت الحاضر يركز على تقويم التعلم وليس التقويم من أجل التعلم وهذا ما تؤكدته العديد من الدراسات في مجال التقويم التربوي . (صباح وزامل، ٢٠١٧: ٢٢٠) ، أن التقويم الحالي في الجامعات غير كاف لمهمة إعداد الطلاب للتعلم مدى الحياة أي أننا بحاجة إلى الانتقال من التقويم الجمعي الذي يركز على التفاصيل والمعايير والنتائج الفورية إلى تقويم أكثر استدامة يمكن أن يساعد الطلاب على أن يصبحوا نشطين ليس فقط في إدارة تعلمهم الخاص ولكن للحياة أيضاً بعد تخرجهم والكثير من الأدلة ونتائج الدراسات كدراسة نيكول واون ٢٠٠٨ ودراسة ميرال ٢٠٠٨ تشير إلى أن استراتيجيات التقويم البديل بإمكانه أن يساهم بشكل كبير في تعلم طلاب الجامعة وأثاره الإيجابية ومع ذلك نجد ان هناك قصوراً في تطبيقه في الميدان العملي . (السقاف ، ٢٠٢١ : ٢٧٤) ، إذ ترى الباحثة من خلال تعاشيها مع واقع التعليم الجامعي كليات التربية على وجه الخصوص أن الوسيلة الشائعة في تقويم مستوى الطالب الجامعي هي اختبارات الورقة والقلم (الاختبارات التحصيلية) والتي تركز على قياس الجانب المعرفي إضافة إلى اختزال كم من المعارف وهذا ما يؤثر سلباً في تطوير البنى المعرفية ومن ثم حدوث قصور في إعداد الاختبارات التي لا تحفز عقل الطالب على التفكير وخلق شخصية اتكالية للطالب الجامعي ومن هذا المنظور ترى الباحثة ضرورة لفت الانتباه لأهمية استعمال استراتيجيات التقويم البديل لتطوير التعليم الجامعي ، وتتمثل مشكلة البحث بالإجابة على التساؤل الآتي :

ما مدى استعمال أعضاء هيئة التدريس في كلية التربية للبنات لاستراتيجيات التقويم البديل ؟

ثانياً / أهمية البحث :

إن توجه الحديث للتقويم جاء كنتائج لتغيير مفهوم التعلم الذي انتقل من الاتجاه السلوكي إلى الاتجاه البنائي المعرفي الذي يرى بأن التعلم يحدث عندما يكون للطالب قاعدة معرفية يستند إليها وإمكانية استخدامها لحل المشكلات واتخاذ القرارات ، لذا يتوجب على التدريسي الجامعي

واقع استعمال أعضاء هيئة التدريس في كلية التربية للبنات لاستراتيجيات التقويم البديل

في ضوء هذا التوجه الجديد ملزماً باستخدام استراتيجيات جديدة لتقويم تعلم طلبته تركز على ما يحدث في عقل الطالب من عمليات عقلية وتهتم بشكل خاص في عمليات التفكير العليا ولذا استخدمت العديد من الدول استراتيجيات تقويمية جديدة سميت باستراتيجيات التقويم البديل . (الزعوري وطه ، ٢٠٢٣ : ٥٥٥) ، ويشير ستينجر وشاييوس (٢٠٠٦) الى أن نوعية التقويم المستخدم يجب أن تظهر القدرات الفعلية للطلبة وفقاً لما مروا به من خبرات تعلم وأن الهدف الأساسي من التقويم هو تحقيق التعلم وليس قياس المعرفة المتعلقة بالتعلم لذا يجب إشراك الطلبة مهمات ونشاطات تعليمية متنوعة وجديدة تحفزهم على استخدام مهارات التفكير العليا والاستقصاء والاكتشاف مما يساعدهم على ربط معلوماتهم السابقة بالجديدة والتي تؤثر بشكل إيجابي في قدرتهم على حل المشكلات التي تواجههم في حياتهم اليومية وتنمية قدراتهم وتطويرها مما يساهم في انتقال اثر التعلم الى مواقف أخرى في حياتهم ، كما أشار كل من ديفس ووفرينج (١٩٩٩) الى المزايا العديدة لاستراتيجيات التقويم البديل بكونها تؤدي إلى ارتقاء الطالب لمستوى التأمل وتحقيق التعلم ذي المعنى لديهم والمراقبة الذاتية لأدائهم وأنشطتهم . (الظفيري و البشير ، ٢٠٢٠ : ٢٨-٢٩) ، اذ ترى الباحثة ان الغاية من التقويم البديل واستراتيجياته هو الحرص على تحقيق الأهداف التربوية عند المتعلم المعرفية والمهارية والوجدانية من دون تمييز جانب على الجوانب الأخرى وتنمية شخصية الطالب الجامعي من شحذ قدرته الذهنية بأسئلة وانشطة وممارسات تنمي لديه التفكير الناقد والابداعي بمعنى تنمية الجوانب العليا من التفكير لديه بجانب الأنشطة المهارية التي تقيس القدرات الادائية للطالب الجامعي وتنمية الميول والاتجاهات لديه نحو المادة التعليمية وهنا يكمن جوهر التقويم البديل واستراتيجياته بأحداث التوازن والتكامل بين هذه الجوانب في شخصية الطالب الجامعي .

ثالثاً / حدود البحث :

يتحدد البحث الحالي بعينة من أعضاء هيئة التدريس في كلية التربية للبنات للعام الدراسي (٢٠٢٣-٢٠٢٤) (

رابعاً / أهداف البحث : يهدف البحث الحالي الى التعرف على :

١/ واقع استعمال أعضاء هيئة التدريس في كلية التربية للبنات لاستراتيجيات التقويم البديل .

٢/ الفروق تبعاً لمتغير عدد سنوات الخدمة (اقل من ٥ ، من ٥ الى ١٠ ، اكثر من ١٠)

٣/ الفروق تبعاً لمتغير اللقب العلمي (أستاذ ، أستاذ مساعد ، مدرس ، مدرس مساعد)

خامساً / تحديد المصطلحات :

استراتيجيات التقويم البديل :

١ / يعرفها (wikstrom,2007 :p.4) بأنها : عملية مستمرة يشترك بها الطالب والأستاذ لإصدار أحكام موضوعية عن أداء الطالب وتحسنه بأستخدام مجموعة من الاستراتيجيات التي تتضمن مجموعة أساليب كاستراتيجية الملاحظة والتقويم المعتمد على الأداء ، ومراجعة الذات ، واستراتيجية الورقة والقلم ، وملفات الإنجاز والأنشطة التعاونية والاختبارات والمقابلات . مشار اليه في مصدر (كيثا وبن إسماعيل ، ٢٠١٧)

٢ / يعرفها العثيم (٢٠١٠) بأنها : استراتيجيات تتضمن دمج الطلاب في أنشطة ذات معنى ومغزى وهي أنشطة تعلم تتطلب مهارات تفكير عليا ولمدى واسع من المعلومات وأن توضح المدى التي يقوم الطالب وعمله على نحو جيد وتهدف إلى مراعاة التوجهات الحديثة في التقويم حيث تتكامل مع عمليات التدريس فتعكس أداء الطالب وتقيسه في مواقف حقيقية كالتقويم المعتمد على الأداء ، والمعتمد على الاتصال ، والمعتمد على الملاحظة . (العثيم ، ٢٠١٠ : ٢٠)

٣/ ويعرفه العبسي (٢٠١٠) بأنه : ذلك النوع من التقويم الذي يتطلب من الطالب بيان مهاراته ومعارفه وأدائه من خلال تكوين نتاج ذي دلالة أو انجاز مهمة حركية مستخدماً عمليات عقلية عليا وحل المشكلات وابتكارات وهذا يتطلب تطبيقات ذات معنى يتعدى حدود النشاط الذي يقوم به الطالب ويساعد ذلك في صنع القرارات والاحكام حول تقدم الطالب . (العبسي ، ٢٠١٠ : ٣٨)

التعريف النظري : تتبنى الباحثة تعريف (wikstrom,2007) المشار اليه أعلاه .

التعريف الاجرائي : هو الدرجة الكلية التي يحصل عليها المستجيب من خلال اجابته على فقرات أستبانة استراتيجيات التقويم البديل .

الفصل الثاني

الاطار النظري ودراسات سابقة

المحور الأول / أطار نظري :

اولاً / مفهوم التقويم البديل :

واقع استعمال أعضاء هيئة التدريس في كلية التربية للبنات لاستراتيجيات التقويم البديل

أشارت الأدبيات التربوية الى العديد من المسميات للتقويم البديل وأكثرها شيوعاً التقويم الواقعي والاصيل او الحقيقي ، والتقويم القائم على الأداء ، والتقويم البنائي ، والتقويم الوثائقي ، والتقويم السياقي وغيرها . ولكن تجدر الإشارة الى أن اكثر المصطلحات استعمالاً وانتشاراً هو مسمى التقويم البديل ، والتقويم الاصيل أو الواقعي ، والتقويم القائم على الأداء إذ انها تدمج بين ثناياها مضامين المسميات الأخرى ، ألا ان مسمى التقويم البديل يعد اكثرها عمومية . ويعد أول من استخدم مصطلح التقويم البديل هو جرانت ويجنز عام (١٩٨٩) عندما قام في ولاية نيو جيرسي برفضه الاستعمال الواسع لأساليب التقويم التقليدية التي تتضمن الاختبارات بأنواعها في الولايات المتحدة الامريكية حيث أشار الى ضرورة التوجه نحو استعمال وممارسة الاختبارات الواقعية التي تتضمن تعاون بين الطلبة والمدرس وعدم التقيد بالزمن ، وعلى جميع الطلاب أن يكونوا على استعداد دائم لتنفيذ المهام المنوطة بهم على افضل وجه . (كيتا و بن إسماعيل ، ٢٠١٧ : ٣٨١) ، أن التقويم البديل هو الأسلوب الذي يتم من خلاله إعطاء الطلبة نشاطات واختبارات بمواقف حقيقية واقعية تعليمية إضافة الى تكليفهم بأداء مهام تتطابق إلى حد كبير مع المواقف الحياتية اليومية وأن ما يتم تقويمه هو أداء الطالب الواقعي المرتبط بحياته وليس مجرد تذكر معارف ومعلومات معزولة عنها يتم تدريسها داخل المحاضرة ، كما أحدث التقويم البديل ثورة في مجال التقويم إذ أصبح التقويم لا يعتمد على طريقة أو أسلوب واحد بل تعددت فنيات واساليب وطرائق التقويم كالشفوي والسمعي والعملي والكتابي واستعمال مجموعة مختلفة متنوعة من الفنيات كالملاحظة والمعتمد على مراجعة الذات وعلى الاقران ، والحقائب التعليمية وملفات الاعمال (الجبور واخرون، ٢٠٢٣ : ٣٣١) ، أن هناك العديد من الباحثين أمثال (Belle1999,Black1998,lines2000 et.al) في مجال التعليم كانوا يجادلون بأن تقييمات الأسلوب التقليدي في شكل اختبارات مكتوبة (موحدة أو من صنع المعلم) لا تقدم وسائل حصرية لقياس الإنجاز الفعال للطلاب ومن ثم فتحت هذه الآراء الباب امام إدخال تقويم بديل في المناهج الدراسية التي تؤكد انه يمكن قياس فهم المفاهيم من خلال الاستفادة من المهارات العملية والابداعية المكتسبة على طول عملية التعلم وليس فقط المهارات التحليلية وهذا يتعلق بتحويل وجهات النظر من تقييم الأداء النموذجي الى أفضل تقييم للأداء ففي التقويم التقليدي يتم حجب مساعدة المعلم من أجل إنتاج أداء نموذجي في حين في النهج التفاعلي التقويم البديل يجب على المعلم تقديم المساعدة من أجل إنتاج أفضل أداء ، ويعرض التقويم البديل منهج لقياس تقدم الطالب بناء على الطريقة التي يسلكها الطالب ويكمل مهمة محددة ويهدف التقويم البديل الى جعل الطالب يقوم بأنشاء الإجابة بدلاً من اختيار الإجابة المحددة من مجموعة إجابات وهذا يفتح مجالاً لتنمية مشاركة الطالب وملاحظة أدائه وتقديم التغذية الراجعة والتفاعل في الفصل الدراسي وهي من السمات المهمة للتقويم البديل ، كما يرى بلاك (١٩٩٨) أن تقويم الطلبة لأنفسهم يؤدي دوراً مهماً من خلال تحمل المسؤولية في تقويم أعمالهم بأنفسهم فإن هذه المشاركة تغير دوره من متلقٍ الى مشارك و تسهم في تطور مستوى الطالب كمتعلم وايضاً كشخص في

واقع استعمال أعضاء هيئة التدريس في كلية التربية للبنات لاستراتيجيات التقويم البديل

الوسط الاجتماعي وكما يؤكد التقويم البديل على فهم استجابة الطالب والتواصل معه وتشجيعهم على التقويم الذاتي لأدائهم ويتيح الفرصة للطلبة للتفاوض مع بعضهم والمشاركة في الأنشطة بشكل تفاعلي وتقويم بعضهم بعضاً (تقويم الاقران)، أن التقويم البديل هو بمثابة مشروع يكون فيه التعاون بشكل اكبر بين جميع الأطراف الطالب والمعلم إذ يتم تقاسم السلطة والمسؤولية في العملية التعليمية والمعلم يكون ميسراً ومسانداً للطلاب فأن المعلمين عندما يشركون الطالب في عملية التقويم فأنهم يظهرون القوة بدلاً من السلطة على الطلاب . (Wikstrom,2007: p.12-13-14) .

ثانياً /مقارنة بين التقويم البديل والتقليدي :

التقويم التقليدي لا يكون مؤشراً على نمو الطالب وتقدمه إذ لا يمكن لدرجات الاختبار أن تخبر عن مدى تطور الطالب إذ ان التدريسيين لا يمكنهم معرفة الصعوبات الخاصة التي يواجهها المتعلم في أثناء الاختبار ، وفي هذا النوع من التقييم المشاريع فردية بشكل أساس وأن معظم الاختبارات الموحدة تقيم فقط مهارات التفكير ذات المستوى الأدنى بمعنى ان التقويم التقليدي دائماً مايركز على قدرة الحفظ والتذكر عند المتعلم والتي تمثل مهارات الادراك الأدنى وفي هذا النوع من التقويم يطلب من الطلبة عرض المعرفة بطريقة محددة مسبقاً .

على حين في التقويم البديل يتم التركيز على مهارات التفكير العليا لدى الطلاب واعطائهم الفرصة لأظهار ماتعلموه ويركز هذا النوع على نمو أداء الطالب أي اذ فشل الطالب في أداء مهمة معينة في وقت معين فلاتزال لديه الفرصة لأثبات قدرته في مهمة مختلفة ووقت مختلف وأن التدريسي لديه الفرصة لقياس نقاط القوة والضعف لدى الطالب في مجموعة متنوعة من المجالات والحالات كما أنه يتيح الفرصة امام الطلبة للتعبير عن معرفتهم بطريقتهم الخاصة باستخدام الذكاءات المتعددة بمعنى يوفر طرائق لتنمية وإظهار هذه الذكاءات عند الطلبة من خلال الأنشطة والاختبارات والمهام والمشاريع ، ويركز هذا النوع من التقويم على قدرة المتعلم على تطبيق معرفته ومهاراته بشكل يحاكي مواقف الحياة الحقيقية ، ويشير سيمسون وآخرون (٢٠٠٠) الى مزايا التقويم البديل والتي تتمثل بأن هذا النوع يوفر أنشطة تتعلق بالحياة الواقعية تسمح هذه الأنشطة بنقل مهاراتهم الى مختلف البيئات ذات الصلة بالعالم الحقيقي ، ويتم تشجيع العمل التعاوني ، ويساعد هذا النوع من التقويم التدريسيين على فهم تعلم الطلاب بشكل افضل أي النظر الى منتج الطالب بدلاً من الدرجات وأيضاً يسمح للتدريسي بالحصول على مزيد من الأفكار فيما يتعلق بمعرفة الطلبة ومهاراتهم .

(Dikli,2003:p.15-16)

ثالثاً / استراتيجيات التقويم البديل :

واقع استعمال أعضاء هيئة التدريس في كلية التربية للبنات لاستراتيجيات التقويم البديل

الاقتران ويشير الى نهج مطالبة الطلاب بتقديم تعليقات بناءة على أداء لأقرانهم حول جودة عملهم وهو ما يحدث عادة في الأنشطة الجماعية للطلاب من خلال تنفيذ أنشطة تقييم الاقران يتحمل الطلاب مسؤولية المعلم ويطورون المهارات اللازمة لتقييم الآخرين وتعلم تقديم ملاحظات بناءة لأقرانهم من ناحية أخرى يشبه التقييم الذاتي تقريباً من حيث انه عملية تكوينية تساعد الطلاب على التفكير بشكل واقعي لأدائهم الذاتي وتحسين تعلمهم ، التقييم الجماعي هو تقييم لنتيجة تنتجها مجموعة من الطلاب والعمليات التعليمية التي تمر بها المجموعة نظراً لان الطلاب يعملون في مجموعة لإكمال المهام الموكلة إليهم ويحاولون عدم التأخير أو تجنب جزء من عملهم حتى لا يعرضوا عمل الآخرين للخطر . (Yusop and Firdaus,2022:p.4-5)

المحور الثاني / دراسات سابقة :

١/ دراسة الظفيري والبشير (٢٠٢١) هدف الدراسة إلى استقصاء درجة توظيف استراتيجيات التقويم الحقيقي وأدواته ضمن منهج الكفايات بدولة الكويت من وجهة نظر معلمي اللغة العربية ومعلماتها والتعرف على الفروق تبعاً لمتغير الجنس وعدد سنوات الخبرة ، اتبعت الدراسة المنهج الوصفي التحليلي ، أدوات الدراسة الاستبانة والمقابلة ، بلغ مجتمع الدراسة (٣٨٧) معلماً ومعلمة وعينة بلغت (١٢٧) معلماً ومعلمة تم اختيارهم على وفق الطريقة العشوائية البسيطة ، نتائج الدراسة أشارت الى ان استراتيجيات الورقة والقلم احتلت المرتبة الأولى في حين احتلت الاستراتيجيات مراجعة الذات على المرتبة الأخيرة ، كما دلت النتائج الى وجود فروق تبعاً لمتغير الخبرة تعزى لصالح فئة من ١-٥ سنوات ، ولا توجد فروق تبعاً لمتغير الجنس .

٢ / دراسة الزعوري وطه (٢٠٢٣) هدفت الدراسة الى التعرف على درجة استخدام معلمي ومعلمات العلوم أساليب التقويم البديل ، أداة الدراسة صمم الباحثان استبانة مكونة من (٢٤) فقرة موزعة على ستة محاور ، منهج الدراسة وصفي مسحي ، مجتمع الدراسة بلغ (٥٩٧) معلماً ومعلمة وعينة الدراسة بلغت (١٣٧) معلماً ومعلمة ، ، أشارت نتائج الدراسة الى ان متوسط درجة استخدام معلمي العلوم لاساليب التقويم البديل قليلة ، فيما يتعلق بكل محور حاز محور التقويم المعتمد على الملاحظة على المرتبة الأولى ، ومحور التقويم المعتمد على الأداء على المرتبة الثانية ، والتقويم المعتمد على الأداء على المرتبة الثالثة ، بدرجة استخدام قليلة ، كما بينت الدراسة لعدم وجود فروق تعزى لمتغير المؤهل العلمي وعدد سنوات الخبرة .

٣/ دراسة الثبيتي (٢٠٢٠) هدفت الدراسة الى الكشف عن مدى معرفة وممارسة المعلمين والمعلمات باستراتيجيات وأدوات التقويم البديل في تقويم الطلاب في بعض مدارس محافظة الرياض ، منهج الدراسة

واقع استعمال أعضاء هيئة التدريس في كلية التربية للبنات لاستراتيجيات التقويم البديل

وصفي تحليلي ، أداة الدراسة استبانة من اعداد الباحث، مجتمع الدراسة بلغ (٩٤٦٠) معلم ومعلمة في جميع التخصصات والمراحل الدراسية وبلغت عينة الدراسة (٢٦٤) ، أشارت نتائج الدراسة الى ان درجة التطبيق والاستخدام جاءت بمستوى متوسط ، كما بينت النتائج ان مدى معرفة والممارسة في مستوى منخفض ، ولا توجد فروق تبعا للجنس والتخصص والخبرة والمرحلة الدراسية .

٤/ دراسة صباح وزامل (٢٠١٧) : هدفت الدراسة الى تحديد درجة ممارسة معلمي المرحلة الأساسية العليا ومعلماتها لاستراتيجيات التقويم في المدارس الحكومية في قباطية ، والفروق تبعا لمتغير الجنس والمؤهل العلمي و التخصص و المادة التي يدرسها المعلم وسنوات الخبرة وعدد الدورات التدريبية التي تلقاها في مجال التقويم ، مجتمع الدراسة بلغ (٨١٠) و بلغت العينة (٣٠١) معلم ومعلمة ، أداة الدراسة استبانة مكونة من (٤٧) فقرة ، منهج البحث وصفي تحليلي . دلت النتائج الدراسة على ان الدرجة الكلية لتقديرات عينة الدراسة لاستراتيجيات التقويم البديل كانت مرتفعة وحصل مجال التقويم القائم على الملاحظة على المرتبة الأولى ومجال الورقة والقلم على المرتبة الثانية ومجال مراجعة الذات على المرتبة الثالثة ومجال التواصل على المرتبة الرابعة ومجال التقويم القائم على الأداء على المرتبة الخامسة ومجال التقويم بالاقتران على المرتبة السادسة ومجال الحقيبة التقويمية المرتبة السابعة . كما بينت النتائج عدم وجود فروق تبعا لمتغير الجنس والتخصص والمؤهل العلمي والتفاعلات الثنائية والثلاثية بينها ، وعدم وجود فروق تبعا لمتغير الخبرة والدورات التدريبية والمادة التي يدرسها المعلم والتفاعلات الثنائية والثلاثية بينها .

٥/ دراسة السقاف (٢٠٢١) هدفت الدراسة الى التعرف على مدى ممارسة أعضاء هيئة التدريس بأقسام العلوم لكليتي التربية (عدن وصبر) بجامعة عدن لاستراتيجيات التقويم الواقعي من وجهة نظرهم ، والتعرف على الفروق تبعا لمتغير الخبرة والمؤهل العلمي ونوع الكلية ، منهج الدراسة الوصفي ، أداة الدراسة استبانة مكونة من (٤٥) فقرة موزعة على خمسة محاور ، عينة الدراسة بلغت (٦٠) فردا من أعضاء الهيئة التدريسية . بينت نتائج الدراسة أن النسبة المئوية لأعضاء هيئة التدريس الذين لديهم معرفة مسبقة بأستراتيجيات التقويم الواقعي وادواته بلغت ٤٥.٠% وأن المتوسط العام لمستوى الممارسة جاء بشكل عام متوسطاً ، وكذلك بالنسبة لمتوسط ممارسة استراتيجيات التقويم المعتمد على الأداء والملاحظة والتواصل ، وعلى النقيض من ذلك فان متوسط مستوى ممارسة استراتيجيات التقويم بالورقة والقلم كان كبيرا ، أما بالنسبة لمتوسط ممارسة استراتيجيات مراجعة الذات جاء ضعيفاً ، كما تشير الدراسة الى ان ١٨.٣% من أعضاء هيئة التدريس حضروا دورات تدريبية في استراتيجيات التقويم الواقعي وأدواته . ولا توجد فروق تبعا لمتغير الخبرة والمؤهل العلمي ونوع الكلية .

واقع استعمال أعضاء هيئة التدريس في كلية التربية للبنات لاستراتيجيات التقويم البديل

(٠.٧٤) وهي نسبة ثبات جيدة للاستبانة .

الوسائل الإحصائية : المتوسطات الحسابية والانحرافات المعيارية والنسبة المئوية ومعادلة الفا كرونباخ وتحليل التباين الأحادي .

الفصل الرابع

عرض النتائج وتفسيرها

أولاً / عرض النتائج :

الهدف الأول / واقع استعمال أعضاء هيئة التدريس في كلية التربية للبنات لاستراتيجيات التقويم البديل : لتحقيق هذا الهدف قامت الباحثة بتطبيق الاستبانة على (٦٠) تدريسياً وتدرسية في كلية التربية للبنات وأتبعت مجموعة من الخطوات لتحليل هذا الهدف وهي :

١ / ايجاد المتوسط الحسابي والانحراف المعياري لكل مجال ومن ثم مقارنة المتوسط الحسابي لكل مجال بمعيار محدد لواقع الاستعمال والذي نستخرجه من المعادلة الآتية وهي : $(١-٥) / ٣ = ١.٣٣$)

واقع استعمال أعضاء هيئة التدريس في كلية التربية للبنات لاستراتيجيات التقويم البديل

البديل الأعلى – البديل الأدنى) / عدد المستويات والتمثلة بثلاثة مستويات مستوى استعمال مرتفع ومستوى استعمال متوسط ومستوى استعمال متدنٍ وعلى وفق ذلك لذلك فإن المعيار يكون كآلاتي من (١- ٢.٢٣) متدنٍ ومن (٢.٣٤- ٣.٦٧) متوسط ، و(أعلى من ٣.٦٧) مرتفع . وجدول (١) يوضح ذلك :

جدول (١) المتوسطات الحسابية والانحرافات المعيارية لاستجابات العينة لكل مجال

ت	المجال	عدد الفقرات	المتوسط الحسابي	الانحراف المعياري	واقع الاستعمال
١	استراتيجية التقويم المعتمد على الأداء	٦	٣.١٥٤	٧.٤٠١	متوسط
٢	استراتيجية التقويم المعتمد على الملاحظة	٦	٣.٨٥٤	١.٠٧٢	مرتفع
٣	استراتيجية التقويم المعتمد على الورقة والقلم	٦	٤.١٦٣	٠.٩١٥	مرتفع
٤	استراتيجية التقويم المعتمد على مراجعة الذات	٧	٣.٣٨٦	٠.٧٢٨	متوسط
	المتوسط العام		٣.٦٣٩	٢.٥٢٩	متوسط

أشارت النتائج إلى أن المتوسطات الحسابية للمجالات متباينة إذ احتل المجال الثالث المرتبة الأولى بأعلى متوسط حسابي بلغ (٤.١٦٣) وانحراف معياري بلغ (٠.٩١٥) في حين حصل المجال الأول على أدنى مرتبة بمتوسط حسابي بلغ (٣.١٥٤) وانحراف معياري بلغ (٧.٤٠١) وبهذا تراوحت المتوسطات الحسابية بين (٤.١٦٣ – ٣.١٥٤) ، أما المتوسط العام فكان متوسطاً وهذا يدل على واقع استعمال استراتيجيات التقويم البديل بدرجة متوسطة .

٢ / قامت الباحثة باستخراج متوسط حسابي وانحراف معياري لكل فقرة في كل مجال واستخراج المتوسط العام لكل مجال ومقارنة المتوسط الحسابي بالمعيار المحدد المشار اليه في الخطوة الأولى .

المجال الأول / استراتيجية التقويم المعتمد على الأداء :

جدول (٢) المتوسطات الحسابية والانحرافات المعيارية لفقرات المجال مرتبة ترتيباً تنازلياً

الترقيم في الاستبانة	الترقيم وفق التحليل	الفقرات	المتوسط الحسابي	الانحراف المعياري	واقع استعمال
٥	١	تكليفهم بعرض توضيحي لمفهوم لإظهار قدرتهم على إعادة عرض المفهوم بطريقة واضحة	٣.٦٤٥	١.١١٧	متوسط
٤	٢	اقسم الطلبة على فريقين وأكلفهم بأجراء مناظرة حول قضية معينة لأظهار قدرتهم على التواصل والاقناع	٣.٤٣٥	١.١٥٤	متوسط
١	٣	أكلف الطلبة بعمل تقارير علمية لوصف حدث معين	٣.٣٥٤	١.١٦٠	متوسط
٣	٤	أكلف الطلبة بأنشطة كعمل رسوم ومخططات لتوضيح مفهوم معين	٢.٩٠٣	١.٣١٤	متوسط
٢	٥	تكليفهم بالحديث عن موضوع في مدة قصيرة لأظهار قدرتهم على التعبير والتلخيص	٢.٨٧١	١.٢٩٩	متوسط
٦	٦	تكليفهم بتأدية الأدوار من خلال تنفيذ حوار بكل مايتطلبه من حركات وايماءات يتطلبه الدور في موقف يشبه	٢.٧٢٥	١.٣٥٧	متوسط

واقع استعمال أعضاء هيئة التدريس في كلية التربية للبنات لاستراتيجيات التقويم البديل

			موقفاً حقيقياً حياتياً	
المتوسط العام		٣.١٥٤	٧.٤٠١	متوسط

أظهرت نتائج التحليل أن المتوسط العام للمجال الأول الذي يمثل استراتيجيات التقويم القائم على الأداء جاء بواقع استعمال متوسط بعد مقارنته بالمعيار المحدد بمتوسط حسابي بلغ (٣.١٥٤) وانحراف معياري بلغ (٧.٤٠١) ، كما أن جميع المتوسطات الحسابية للفقرات جاءت بواقع استعمال متوسط أذ احتلت الفقرة الخامسة المرتبة الأولى ونصها اقسام الطلبة على فريقين وأكلفهم بأجراء مناظرة حول قضية معينة لأظهار قدرتهم على التواصل والاقناع بمتوسط حسابي بلغ (٣.٦٤٥) وانحراف معياري بلغ (١.١١٧) ، في حين احتلت الفقرة السادسة المرتبة الأخيرة ونصها تكليفهم بتأدية الأدوار من خلال تنفيذ حوار بكل مايتطلبه من حركات وايماءات يتطلبه الدور في موقف يشبه موقفاً حقيقياً حياتياً بمتوسط حسابي بلغ (٢.٧٢٥) وانحراف معياري بلغ (٧.٤٠١) ، وبهذا تراوحت المتوسطات الحسابية بين (٣.٦٤٥) - (٢.٧٢٥) .

المجال الثاني / التقويم القائم على الملاحظة :

جدول (٣) المتوسطات الحسابية والانحرافات المعيارية لفقرات المجال مرتبة ترتيباً تنازلياً

الترقيم في الاستبانة	الترقيم وفق التحليل	الفقرات	المتوسط الحسابي	الانحراف المعياري	واقع استعمال
٣	١	احدد الممارسات والمهام المطلوبة	٤.٠٦٤	٠.٨٨٤	مرتفع
٦	٢	أقوم بملاحظة أفعال وسلوكيات الطلبة في مختلف المواقف من دون تخطيط مسبق	٤.٠٣٢	١.٠٨٥	مرتفع
٤	٣	أدون ملاحظاتي عن الأنشطة والمهارات التي يقوم بها الطلبة في بطاقة الملاحظة المتضمنة لمؤشرات الأداء	٣.٩٣٥	١.٠٥٣	مرتفع
٢	٤	أحدد نتائج التعلم المراد ملاحظتها	٣.٨٧١	١.٠٦٣	مرتفع
٥	٥	أقوم بالممارسات من خلال استخدام أدوات تقويم مثل قوائم الشطب ، وسلم تقدير ، وسجل وصف سير التعلم ، و السجل القصصي	٣.٦٢٩	١.٢٤٤	متوسط
١	٦	أحدد الغرض من المشاهدة سلوك الطالب وأفعاله وتسجيلها من خلال تخطيط مسبق لها	٣.٥٩٦	١.١٠٨	متوسط
		المتوسط العام	٣.٨٥٤	١.٠٧٢	مرتفع

أشارت نتائج التحليل الى ان المتوسط العام للمجال الثاني الذي يمثل أستراتيجيات التقويم المعتمد على الملاحظة جاء بواقع استعمال مرتفع بعد مقارنته بالمعيار المحدد بمتوسط حسابي بلغ (٣.٨٥٤) وانحراف معياري بلغ (١.١٠٨) ، اما المتوسطات الحسابية للفقرات فجاءت متباينة بعد مقارنتها بالمعيار مابين مرتفع ومتوسط أذ احتلت الفقرة الثالثة المرتبة الأولى بمتوسط حسابي بلغ (٤.٠٦٤) وانحراف معياري بلغ (٠.٨٨٤) ونصها احدد المهمات والممارسات المطلوبة ، في حين احتلت الفقرة الأولى المرتبة الأخيرة بمتوسط حسابي بلغ (٣.٥٩٦) وانحراف معياري بلغ (١.١٠٨) ونصها احدد الغرض من المشاهدة سلوك الطالب وافعاله وتسجيلها من خلال تخطيط مسبق لها، وبهذا تراوحت المتوسطات الحسابية مابين (٣.٥٩٦-٤.٠٦٤) .

واقع استعمال أعضاء هيئة التدريس في كلية التربية للبنات لاستراتيجيات التقويم البديل

المجال الثالث / استراتيجية التقويم المعتمد على الورقة والقلم :

جدول (٤) المتوسطات الحسابية والانحرافات المعيارية لفقرات المجال مرتبة ترتيباً تنازلياً

الترقيم في الاستبانة	الترقيم وفق التحليل	الفقرات	المتوسط الحسابي	الانحراف المعياري	واقع استعمال
٣	١	أراعي عند وضع الأسئلة المجال المعرفي والمهاري والوجداني	٤.٤٥١	٠.٦٩٣	مرتفع
١	٢	أضع أسئلة مقالية وموضوعية لمراعاة الفروق الفردية بين الطلبة	٤.٤١٩	٠.٨٠٠	مرتفع
٢	٢	أنمي المستويات العليا من الأهداف المعرفية عند صياغتي للأسئلة ك (التركيب ، والتحليل ، والتقويم)	٤.٤٠٣	٠.٨٧٧	مرتفع
٤	٤	أقوم بعمل اختبارات داخل القاعة تظهر مدى استيعاب الطالب وامتلاكه للمعلومة	٤.١٩٣	٠.٩٣٨	مرتفع
٦	٥	استخدم أسئلة تقيس مهارات التفكير الناقد والابداعي لدى الطلبة	٣.٧٩٠	١.٠١٠	مرتفع
٥	٦	أقوم بعمل اختبارات نهاية كل وحدة لقياس مدى تحقق النتائج لدى الطلبة إضافة الى الاختبارات الشهرية	٣.٧٢٥	١.١٧٥	مرتفع
		المتوسط العام	٤.١٦٣	٠.٩١٥	مرتفع

أظهرت نتائج المتوسطات الحسابية للفقرات والمتوسط العام للمجال واقع استعمال مرتفع لاستراتيجية التقويم المعتمد على الورقة والقلم إذ ان المتوسط العام بلغ (٤.١٦٣) وانحراف معياري بلغ (٠.٩١٥) .

المجال الثالث / استراتيجية التقويم المعتمد على مراجعة الذات :

جدول (٥) المتوسطات الحسابية والانحرافات المعيارية لفقرات المجال مرتبة ترتيباً تنازلياً

الترقيم في الاستبانة	الترقيم وفق التحليل	الفقرات	المتوسط الحسابي	الانحراف المعياري	واقع استعمال
٢	١	أساعد الطلبة بتحديد جوانب الضعف لمعالجتها وجوانب القوة لتعزيزها	٣.٧٧٤	٠.٩١٢	مرتفع
١	٢	أكلف الطلبة بتسجيل ملاحظاتهم عن الموضوعات المدروسة	٣.٦٦١	١.١٥٨	متوسط
٣	٣	أكلف الطلبة بتصويب أخطائهم ذاتياً	٣.٥٦٤	١.٠٤٩	متوسط
٧	٤	تكليفهم باشتقاق مجموعة من الأسئلة والاجابة عنها من الوحدة التي تعلمها	٣.٤١٩	١.٢٤٨	متوسط
٥	٥	أدرب الطلبة على كيفية تفعيل التقويم الذاتي على أذانهم من خلال الاعتماد على معايير واضحة	٣.٣٢٢	١.١٩٨	متوسط
٤	٦	أوجه كل طالب لاعداد سجل منظم يسجل فيه آراءه الخاصة واستجاباته حول ماتعلمه	٣.١٢٩	١.٣٤٨	متوسط
٦	٧	أكلف الطلبة بتبادل الأدوار بأن يقوم كل زميل بتقويم زميله الاخر وكذلك جماعة تقوم عمل جماعة أخرى	٢.٨٣٨	١.٣٠٨	متوسط
		المتوسط العام	٣.٣٨٦	٠.٧٢٨	متوسط

أشارت نتائج التحليل الى أن المتوسط العام للمجال الرابع الذي يمثل استراتيجية التقويم المعتمد على مراجعة الذات جاء بواقع استعمال متوسط بعد مقارنته بالمعيار المحدد بمتوسط حسابي بلغ (٣.٣٨٦)

واقع استعمال أعضاء هيئة التدريس في كلية التربية للبنات لاستراتيجيات التقويم البديل

وانحراف معياري بلغ (٠.٧٢٨) ، اما المتوسطات الحسابية للفقرات جاءت متباينة إذ احتلت الفقرة الثانية على المرتبة الأولى بمتوسط حسابي بلغ (٣.٧٧٤) وانحراف معياري بلغ (٠.٩١٢) ونصها أساعد الطلبة بتحديد جوانب الضعف لمعالجتها وجوانب القوة لتعزيزها ، واحتلت الفقرة السادسة على المرتبة السابعة بمتوسط حسابي بلغ (٢.٨٣٨) وانحراف معياري بلغ (١.٣٠٨) ونصها أكلف الطلبة بتبادل الأدوار بأن يقوم كل زميل بتقويم زميله الاخر وكذلك جماعة تقوم عمل جماعة أخرى ، وبهذا تراوحت المتوسطات الحسابية ما بين (٢.٨٣٨-٣.٧٧٤) .

تفسير نتائج الهدف الأول : أظهرت النتائج أن المجالين الثاني والثالث حصلوا على واقع استعمال مرتفع وهذا يشير الى أن عينة البحث من التدريسيين يمارسون استراتيجيات التقويم البديل المعتمدة على الورقة والقلم وعلى الملاحظة في تدريسهم للطلبة بشكل جيد جداً ولديهم اطلاع على فنيات تنفيذها وادواتها اما المجالين الأول والرابع فقد حصلوا على واقع استعمال متوسطاً وهذا يشير الى عدم استخدام التدريسيين لاستراتيجيات التقويم البديل المعتمد على الأداء وعلى مراجعة الذات بالشكل الأمثل في تدريسهم واختباراتهم وهذا يدل على نقص المعرفة والاطلاع في فنيات وأدوات تنفيذها اما المتوسط العام للمجالات فجاء متوسط مما يشير الى استخدامهم لهذه الاستراتيجيات ولكن بشكل محدود وغير موسع لنقص الدافعية في تطوير الأداء المهني والمعرفة بأدواته . أتفقت نتائج هذه الدراسة مع نتائج دراسة السقاف (٢٠٢١) ودراسة الثبيتي (٢٠٢٠) واختلفت مع دراسة صباح وزامل (٢٠١٧) .

الهدف الثاني / التعرف على الفروق تبعاً لمتغير عدد سنوات الخدمة (اكثر من ١٠ ، من ٥ الى ١٠ ، اقل من ٥) : لتحقيق هذا الهدف طبقت الباحثة الاستبانة على عينة بلغت (٦٠) تدريسياً وتدرسية في كلية التربية للبنات واستخدمت اختبار تحليل التباين الأحادي باستخدام الحقيبة الإحصائية (spss) وجدول (٦) يوضح ذلك .

جدول (٦) نتائج اختبار تحليل التباين الأحادي

مستوى الدلالة ٠.٠٥	القيمة الفائية		متوسط المربعات	درجة الحرية	مجموع المربعات	مصدر التباين
	الجدولية	المحسوبة				
غير دالة	٣.٢١	٠.٦٢	١١٢.٥٢٣	٢	٢٢٥.٠٤٦	بين المجموعات
			١٨١.٢٥٧	٥٨	١٠٥١٢.٨٨٩	داخـل

واقع استعمال أعضاء هيئة التدريس في كلية التربية للبنات لاستراتيجيات التقويم البديل

المجموعات				
المجموع	٦٠	١٠٧٣٧.٩٣٤		

أظهرت نتائج التحليل الإحصائي عدم وجود فروق ذات دلالة إحصائية تبعاً لمتغير عدد سنوات الخدمة وذلك لان القيمة الفائية المحسوبة البالغة (٠.٦٢) أقل من القيمة الفائية الجدولية البالغة (٣.٢١) ، وهذا يشير الى اشتراكهم بمستوى الممارسات لاستراتيجيات التقويم البديل نفسها وأن عدد سنوات الخدمة لا تؤثر في ممارساتهم . أتفقت نتائج هذه الدراسة مع نتائج دراسة الزعوري وطه (٢٠٢٣) ودراسة الثبيتي (٢٠٢٠) ودراسة السقاف (٢٠٢١) ودراسة صباح وزامل (٢٠١٧) ، واختلفت مع نتائج دراسة الظفيري والبشير (٢٠٢١)

الهدف الثالث / التعرف على الفروق تبعاً لمتغير اللقب العلمي (أستاذ - أستاذ مساعد - مدرس - مدرس مساعد) : ولتحقيق هذ الهدف طبقت الباحثة الاستبانة على عينة بلغت (٦٠) تدريسياً وتدرسية وتم استخدم اختبار تحليل التباين الأحادي والجدول (٧) يوضح ذلك :

جدول (٧) نتائج اختبار تحليل التباين الأحادي

مستوى الدلالة ٠.٠٥	القيمة الفائية		متوسط المربعات	درجة الحرية	مجموع المربعات	مصدر التباين
	الجدولية	المحسوبة				
غير دالة	٢.٨١	٢.٢٦	٣٧٨.٦٩١	٣	١١٣٦.٠٧٤	بين المجموعات
			١٦٧.٢٨٢	٥٧	٩٥٣٥.٠٧٣	داخل المجموعات
				٦٠	١٠٦٧١.١٤٨	المجموع

أظهرت نتائج التحليل الإحصائي عدم وجود فروق ذات دلالة إحصائية تعزى لمتغير اللقب العلمي وذلك لكون القيمة الفائية المحسوبة أقل من القيمة الفائية الجدولية إذ ترى الباحثة حسب التحليل بأنهم يمتلكون المعرفة نفسها والتي تكون متقاربة لواقع استعمالهم لاستراتيجيات التقويم البديل والتشابه في ممارساتهم وهذا ماكدته نتيجة التحليل الإحصائي ، لا توجد دراسة سابقة تناولت الفروق تبعاً للقب العلمي .

ثانياً / توصيات البحث :

١. عقد ندوات وورشات علمية لزيادة الوعي لدى أعضاء هيئة التدريس لأهمية استراتيجيات التقويم البديل

٢. تحفيز الأساتذة وتشجيعهم لاستخدام استراتيجيات التقويم البديل من قبل الهيئات المختصة .

ثالثاً / مقترحات البحث :

١. إجراء دراسة مشابهة على المدارس الإعدادية والمتوسطة .

٢. ربط استراتيجيات التقويم البديل مع متغيرات أخرى كالدافعية والاتجاه والرضا الوظيفي .

واقع استعمال أعضاء هيئة التدريس في كلية التربية للبنات لاستراتيجيات التقويم البديل

٣. إجراء دراسة للتعرف على أثر استراتيجيات التقويم البديل في تحسين تحصيل الطلبة .

المصادر :

١. الثبيتي ، عمر عواض .(٢٠٢٠) ، مدى معرفة وممارسة المعلمين والمعلمات لاستراتيجيات وأدوات التقويم البديل في تقويم الطلاب في بعض مدارس محافظات الرياض ، مجلة كلية التربية بنها ، العدد (١٢٤) ، مجلد (١) .
٢. الجبور ، أوس ، الزغول ، صدام ، جابر ، عبد السلام .(٢٠٢٣) ، درجة استخدام معلمى التربية الرياضية لاستراتيجيات التقويم البديل وأدواته في مدارس البادية الوسطى ، دراسات العلوم التربوية ، المجلد (٥٠) ، العدد (٣) .
٣. الزعوري ، محمد سعيد حسن ، طه ، سمير احمد .(٢٠٢٣) ، درجة استخدام معلمى العلوم لأساليب التقويم البديل في تقويم تلاميذ مرحلة التعليم الأساسي بمحافظة لحج ، مجلة جامعة عدن للعلوم الإنسانية والاجتماعية ، مجلد (٤) ، العدد (٣) .
٤. السقاف ، اتفاق محمود علي .(٢٠٢١) ، مستوى ممارسة أعضاء هيئة التدريس في كليتى التربية (عدن وصبر) بجامعة عدن لاستراتيجيات التقويم الواقعي من وجهة نظرهم ، مجلة جامعة عدن للعلوم الإنسانية والاجتماعية ، مجلد (٢) ، العدد (٣) .
٥. صباح ، عبد الهادي وجيه ، زامل ، مجدي علي .(٢٠١٧) ، درجة ممارسة معلمى المرحلة الأساسية العليا لاستراتيجيات التقويم في المدارس الحكومية في قباطية ، وسبل تطويرها ، مجلة الزرقاء للبحوث والدراسات الإنسانية ، المجلد السابع عشر ، العدد الأول
٦. الظفيري ، محمد دهيم ، البشير ، أكرم عادل .(٢٠٢٠) ، درجة توظيف استراتيجيات التقويم الحقيقي وأدواته في منهج الكفايات من وجهة نظر معلمى اللغة العربية

واقع استعمال أعضاء هيئة التدريس في كلية التربية للبنات لاستراتيجيات التقويم البديل

ومعلماتها بدولة الكويت ، مجلة الدراسات التربوية والنفسية – جامعة السلطان قابوس ، مجلد (٥) ، العدد (١) .

٧. العبسي ، محمد. (٢٠١٠) ، التقويم البديل في العملية التدريسية ، ط١ ، دار المسيرة للنشر والتوزيع والطباعة ، عمان ، الأردن .

٨. العثيم ، ندى . (٢٠١٠) ، مدى استخدام معلمات العلوم العربية بالمرحلة الابتدائية لأساليب التقويم البديل ، رسالة ماجستير غير منشورة ، جامعة الامام محمد بن سعود الإسلامية ، الرياض ، المملكة العربية السعودية .

٩. العسوي ، وفاء حامد معيض ، حاجي ، خديجة محمد عمر . (٢٠٢٣) ، توظيف استراتيجيات التقويم البديل ومعوقاته من وجهة نظر معلمى اللغة العربية بالمرحلة الثانوية ، مجلة العلوم التربوية والنفسية ، المجلد (٧) ، العدد (٣٨) .

١٠. كيتا ، جاكاريجا ، بن إسماعيل ، محمد زيد . (٢٠١٧) ، درجة استخدام معلمى اللغة العربية استراتيجيات التقويم الواقعى فى المرحلة الثانوية بالمدارس العربية فى مالى ، مجلة العلوم التربوية ، مجلد (٢٩) ، العدد (٣) .

١١. معشي ، خالد بن محمد ، المقحم ، إبراهيم بن مقحم . (١٤٣٤) ، تقييم واقع استخدام معلمى العلوم التقويم البديل فى المرحلة الابتدائية بمدينة الرياض ، مجلة العلوم التربوية ، العدد العاشر .

12 .Dikli,S.(2003), Assessment At A Distance:Traditional Vs. Alternative Assessments ,The Turkish Online Journal Of Educational Technology-Tojet ,Volume 2 , Issue 3 ,Pp.1303-6521.

13.Wikström, N. (2007). Alternative assessment in primaryyears of international baccalaureate education , thises , the Stockholm institute of education .

14.Yusop,f,firdaus,a . (2022), alternative assessments in Malaysian higher education, https://doi.org/10.1007/978-981-16-7228-6_1 .