



## دور التقنيات الحديثة في تنمية الذائقـة الصوتـية لدى مـتعلـمي مرحلة التعليم المتوسط.

### *The Role of Modern Technologies in Developing the Auditory Taste of Middle School Learners*

د. حسين الأقرع

[lagra.hocine@ens-ouargla.dz](mailto:lagra.hocine@ens-ouargla.dz)

مخبر الوسائط التعليمية- المدرسة العليا للأساتذة بورقلة

المدرسة العليا للأساتذة بورقلة

أ. سهيلة حمـاتـي - المدرسة العليا للأساتذة بورقلة

[souhailahamati86@gmail.com](mailto:souhailahamati86@gmail.com)

تاريخ الاستلام: 30/09/2025 تاريخ القبول: 05/10/2025 تاريخ النشر: 18/10/2025

#### ملخص:

يُعد تدريس علم العروض محل اهتمام الكثير من الباحثين حتى في المجال التكنولوجي، حيث توصلت أبحاثهم الأخيرة إلى تخصيص تطبيقات لتعليم العروض وتحليل وتبسيير فهم بحوره، بهدف تنمية الذائقـة لدى المـتعلـم والـوقوف أمامـ العـوـاقـقـ والـتـحـديـاتـ الـتـيـ تـواـجـهـ تـعـلـيمـهـ بـصـفـةـ عـامـةـ. وـبـنـاءـ عـلـىـ هـذـاـ التـصـوـرـ إـنـ الـلـجوـءـ إـلـىـ اـسـتـعـمـالـ تـقـنـيـاتـ الـحـدـيـثـةـ فـيـ تـنـمـيـةـ الـحـسـنـ السـمـعـيـ بـغـيـةـ اـكـتـسـابـ التـذـوقـ الصـوتـيـ المرـتـبـطـ بـالـبـحـورـ الشـعـرـيـ صـارـ طـلـبـاـ مـلـحـاـ وـمـشـرـوـعاـ اـسـتـعـجـالـيـاـ وـجـبـ الشـرـوـعـ فـيـهـ وـالـتـأـسـيـسـ لـهـ، لـذـلـكـ اـرـتـأـيـنـاـ بـنـاءـ تـطـبـيقـ باـسـمـ "ـضـصـمـارـ الـعـرـوـضـ"ـ يـسـاعـدـ عـلـىـ تـذـلـيلـ الصـعـوبـاتـ الـتـيـ تـواـجـهـ الـمـتـعـلـمـينـ مـنـ أـجـلـ اـكـتـسـابـ أـذـنـ مـوـسـيـقـيـةـ بـأـيـسـرـ الـطـرـقـ، وـفـوـقـ هـذـاـ التـطـبـيقـ بـدـرـاسـةـ نـظـرـيـةـ تـزـيلـ

ضبابية ما نصبو إليه، وترسم خارطة طريق لكلّ من قصد تنمية ذاته الصوتية.

الكلمات المفتاحية: ذاته صوتية؛ تقنيات حديثة؛ علم العروض؛ بحور الشعر؛  
مضمار العروض.

### Abstract

Teaching Arabic prosody 'Al-'Arūd has attracted the attention of many researchers, including those in the technological field, as their recent research has led to the development of applications for teaching prosody, analyzing and facilitating the understanding of its meters, to develop the learner's taste and address the obstacles and challenges facing its education in general. Based on this perception, resorting to the use of modern technologies in the development of the auditory sense to acquire the auditory taste associated with the poetic meters has become a crucial request and an urgent project that must be initiated and established, so we decided to build an application called " Al-'Arūd Track" that helps to overcome the difficulties facing learners to acquire easily a musical ear, and above this, we tried to pave the way for this application with a theoretical study that removes the blur of what we aspire to, and draws a road map for everyone who intends to develop his auditory taste.

**Keywords:** Auditory Taste; Modern Techniques; Al-'Arūd; Poetry Meters; Al-'Arūd Track

### مقدمة

يعد تدريس علم العروض والطريقة المتبعة من خلاله في تنمية الذائقه الصوتية من بين المشكلات التي تواجه القائمين على تعليمية العروض، فلما كان الكلام عن الطريقة وما يرتبط بها من صعوبات تعوق سيرها والنهوض بها، ونظرًا لأنضباط علم العروض وانتظام قواعده على اعتبار أن النص الشعري محكم بضوابط إيقاعية على المستوى الصوتي جاء بحثنا هذا يسعى إلى تتبّع هاته الصعوبات والبحث عن أساليب وطرق جديدة تهدف إلى تسهيل علم العروض والتمييز بين البحور الشعرية من خلال الأثر الصوتي والإيقاع الموسيقي.

بناءً على هذا التصور الشامل للنظام العروضي فإن اللجوء إلى استعمال التقنيات الحديثة في ظل التطور التكنولوجي في تنمية الحس السمعي بغية اكتساب التذوق الصوتي المرتبط بالبحور الشعرية صار طلباً ملحاً ومشروعًا استعجالياً حيث وجب الشروع في بناء إستراتيجية لهذا الأمر، مما دفع مجموعة من الخبراء بتصميم تطبيقات وبرامج متخصصة في تعليمية الرائد العروضي وتحليل بحوره.

ويعد تطبيق مضمون العروض من بين التقنيات التي ساهمت في قراءة البحور الشعرية رقميا بشكل آلي بهدف اكتساب الذائقية الصوتية في مرحلة التعليم المتوسط كونها المرحلة التي يتم فيها تكوين المبادئ الأساسية لهذا العلم والتي ركنا فيها على البحور الأساسية الخمسة كونها البداية الأولى للخوض في غمار علم العروض.

فانبثق هذا البحث بعد إهمال الباحثين لهذا الجانب المهم في تعليمية العروض، فاقتصرت بحوثهم على ذكر المشاكل وأسباب نفور المتعلمين من تعلمه دون اقتراح طريقة تساعد على النهوض بتعليميته، وكانت الدراسة تحاول الإجابة عن إشكالية جوهيرية مفادها: كيف ساهمت التقنيات لحداثة في تنمية الذاكرة الصوتية لدى متعلم مرحلة التعليم المتوسط؟

وانبثقـت من الإشكالية الأساسية إشكاليـات فرعـية وهي كـالـاتـي: ما طـرـيقـة التـدـرـيس الأنـسـبـ لـلـعـلـمـ العـرـوـضـ والـتـيـ تـواـكـبـ التـطـورـ التـكـنـوـلـوـجـيـ؟ وما المـراـحلـ المـتـبـعـةـ لـاـكتـسـابـ هـذـهـ الـذـائـقـةـ؟ وقد تم اختـيـارـ هـذـاـ المـوـضـوـعـ كـوـنـهـ يـصـبـ فـيـ مـجـالـ تـعـلـيمـيـةـ العـرـوـضـ، إـضـافـةـ إـلـىـ الـرـغـبـةـ فـيـ اـسـتـغـلـالـ التـكـنـوـلـوـجـيـاـ لـلـهـمـوـضـ بـالـشـعـرـ وـتـذـوقـ جـمـالـيـتـهـ وـتـنـمـيـةـ الـمـهـارـاتـ السـمـعـيـةـ لـدـىـ الـمـعـلـمـيـنـ، وـالـمـيـلـ إـلـىـ الـبـحـثـ عـنـ أـسـالـيـبـ وـطـرـقـ جـدـيـدـةـ تـهـدـيـفـ إـلـىـ تـسـهـيلـ عـلـمـ العـرـوـضـ وـالـتـمـيـزـ بـيـنـ الـبـحـورـ الشـعـرـيـةـ مـنـ خـلـالـ أـثـرـ الصـوـتـيـ وـإـلـيـقـاعـ الـمـوـسـيـقـيـ.

## • تعريف التقنية "technique"

لغة: هي كلمة مشتقة من الفعل "أتقن" ويقال أتقن الشيء أي أحكمه. ورجل تقن: متقن للأشياء حاذق. والإتقان: الإحکام للأشياء. وفي التنزيل الحکيم (صنع الله الذي أتقن كل شيء) سورة النمل<sup>1</sup>.

## اصطلاحا

هناك كلمة رديفة للتقنية وهي "التقانة" وغالباً ما تستعمل في المجال العام تبعاً للثقافات العالمية المتعددة. لكن لا تختلف مفردة التقانة والتقنية من حيث المحتوى والمضمون، إلا أن دلالتها توسيع في الاستعمال المعجمي العربي، فالتقانة هي "التعريب" الذي اقترحه مجمع اللغة العربية بدمشق ثم اعتمده جامعة الدول العربية. وهي كلمة شائعة بلفظ التكنولوجيا ومن بين تعريفاتها:

– التقانة هي استخدام المعرف والمفاهيم بطريقة إبداعية لتصميم وصناعة منتجات ذات مستوى جيد.

– هي الوسائل الفنية التي يستخدمها الناس لتحسين محیطهم كما أنها معرفة استخدام الأدوات لإنجاز المهمة بكفاءة، فالناس يستخدمون التكنولوجيا التقنية لتحسين مقدرتهم للقيام بالعمل<sup>2</sup>.

## • مفهوم التقنيات الحديثة:

يعدّ مفهوم التقنيات الحديثة من المفاهيم التي ناقشها الكثير من الباحثين والمفكرين واختلفوا في نظرتهم لها، بسبب اختلاف تخصصاتهم وتطور خصائص هذه التقنيات الحديثة وتطبيقاتها، وعليه سيتم طرح جملة من التعريفات في محاولة للإلمام بمختلف جوانب المفهوم.

– منهم من يرى بأنّها طريقة للتعليم بواسطة آليات الاتصال من حاسوب ووسائله المتعددة من فيديوهات، وصور وصوت ورسومات وأليات بحث ومكتبات إلكترونية بشكل منظم، تقوم على تفاعل الفرد مع مصادر التعلم المتنوعة من مواد وأجهزة وألات وبرامج تعليمية من أجل تحقيق أهداف محددة.<sup>3</sup>

– كما ورد في تعريف آخر بأنّها أسلوب توظيف البرامج التقنية في التربية، بهدف زيادة فعالية العملية التربوية ورفع نقاشها من خلال إعادة تخطيطها وتنظيمها وتنفيذها وتقويم المخرجات التعليمية، وهي منظومة متكاملة من الأجهزة، والبرمجيات، والإجراءات، والعمليات التي يوظفها المدرس في العملية التعليمية.<sup>4</sup>

## ● تعريف الذائقه "الذوق":

### أ.لغة:

تأتي الذائقه كمفهوم عام من الذوق والتذوق، فقد يقع الدارس في إشكالية التفريق بين مصطلح الذوق والتذوق؛ فالذذوق هو المرحلة التي يقف فيها الناقد على مواطن الحسن أو نقشه من العمل الأدبي. وقد حمل مفهوم الذوق معندين: الأول مرتبط بإدراك طعم المأكول والمشروب وتذوقه تذوقا حسيا بواسطة اللسان، فنقول: ذاق الشيء، يذوقه ذوقا وذوقا ومذاقا، والثاني متعلق بالتأثير الذهني أو الانطباع المعنوي الذي تتركه تصرفات شخص ما في ذهن المتذوق من انبساط النفس أو انقباضها. ويقال هو حسن الذوق للشعر: أي فهامة له خبير بنقده.<sup>5</sup>

### ب. اصطلاحا:

يعرفه ابن خلدون: "أنّه لفظة يتداولها المعنيون بفنون البيان ومعناها حصول ملكة بلاغة اللسان وهذه الملكة إنّما تحصل بممارسة كلام العرب وتكرره على السمع والتفطن لخواص تركيبه".

ويعرفه جرای: " بأنه سلوك يعبر به القارئ أو السامع عن فهمه للفكرة التي يرمي إليها النص الأدبي وللخطة التي رسمها للتعبير عن هذه الفكرة واحساسه بالواقع الموسيقي لأنفاظه وتراكيبه وفطنه إلى عباراته المبتكرة وقدرته على التمييز بين جيده ورديتها".<sup>6</sup>

## • تعريف الصوت:

### أ. لغة:

هو مصدر للفعل "صات يصوت". وورد في لسان العرب تعريف ابن سيدة للصوت إذ يقول: "الصوت لغة في الصيت، وفي الحديث الشريف: ما من عبد إلا له صيت في السماء أي ذكر وعرفان وشهرة".<sup>7</sup> ومعنى الصيت هو الذكر الجميل. وجاء في معجم المقايس: "رجل صيت: إذا كان شديد الصوت. وصائت إذا صاح، فأماما قولهم دعي فإنصات، هو من ذلك أيضا، كأنه صوت به فانفعل من الصوت إذا أجاب".<sup>8</sup> وهو هنا بمعنى المناداة والاستجابة للنداء.

### ب. اصطلاحا:

قد عرفه روبن: " بأنه اضطراب مادي في الهواء يتمثل في قوة أو ضعف سريعين للضغط المتحرك في المصدر في اتجاه الخارج، ثم في ضعف تدريجي ينتهي إلى نقطة الزوال النهائي".<sup>9</sup> فالصوت إذن هو عبارة عن ذبذبات ناتجة عن قوة تنتقل عبر الهواء بعد أن تصدر من الحنجرة حتى تصل إلى الأذن التي تستقبلها، وهو كذلك الأثر السمعي الذي به ذبذبة مستمرة مطردة حتى ولو لم يكن مصدره جهاز صوتي.

### تعريف الذائقه الصوتية:

القدرة على التمييز بين الأصوات، حيث تنظم المقاطع الصوتية في نظام موسيقي متانغم يسهل رصد البحر والتفعيلات وما وقع فيها من زحافات وعلل، ومهما تغير لحن البيت

مجلة انتخاء.....جلد (2) العدد(4) (2025): رقم صفحة البداية 11 – رقم صفحة النهاية 40 فالذائقـة لها القدرة على تحديد نوع الصوت وتصنيـفه، وهذه القدرة لا تأتي من فراغ؛ فـهي تحتاج إلى تدريب، ورـأس أمر التدريب الاستـماع ثم الحفـظ والتـكرار.

### تعريف الوعي الفونولوجي:

نشير أولاً إلى أن الفونولوجيا أو علم الأصوات هو أحد مجالات أو مكونات أي لغة من اللغـات، حيث يختص بـدراسة كل ما يـتعلق بأصوات اللغة، لهذا فإن الوعي الفـونولوجي يعني امتلاـك القدرة على مـعرفة أماـكن إـنتاج الأصوات الـلغـوية آلـية إـخـراج هـذه الأصـوات الـلغـوية، والـكيفـية الـتي تـتـشكل فــيها هـذه الأصـوات مع بعضـها لـتـكـوـين الكلـمـات والأـلـفـاظـ مع الـقدـرة لإـدـراك التـشـابـهـ والـاخـتـلـافـ بــيـن هــذه الأـصـواتـ ســوـاءـ أـكـانـتـ هــذه الأـصـواتـ مــفــرــدةـ أوـ فــيـ الكلــمــاتـ وــالــتــعــابــيرـ الــلــغــوــيــةـ الــمــخــلــفــةـ.

✓ عـرفـه عـصـام نـورـ الـدـيـنـ: الـوعـيـ الفـونـولـوـجـيـ هوـ عـلـمـ وـظـائـفـ الأـصـواتـ يـعـنـيـ بـدـرـاسـةـ النـظـمـ الصـوـتـيـةـ لـلـغـةـ مـعـيـنـةـ كـالـعـرـبـيـةـ مـثـلاـ، منـ حـيـثـ قـيـمـ هــذـهـ الأـصـواتـ وـمـعـانـيـهاـ وـقـوـانـيـنـ الـصـوـتـيـةـ وـوـظـائـفـهاـ فــيـ التــرـكـيـبـ الصــوـتــيــ. فــيـنـظـمـ المــادـةـ الصــوـتــيــةـ وـيـخــضــعــهـاـ لـلـتــقــعــيــدـ وــالــتــنــظــيــمـ وــتــســعــ دــائــرــتــهـ لــيـدــرــســ مــعــ الــفــونــامـ وــالــمــقــطــعــ وــالــنــبــرــ وــالــتــنــغــيمـ وــدــوــرــهـمـ فــيـ تــحــدــيــدـ مــعــنــيــ الــكــلــمــةـ أــوـ الــعــبــارــةـ.<sup>10</sup>

✓ يـرىـ حـمـودـيـ الـعـوـامـ: أــنــ الــوعــيــ الفــونــولــوــجــيــ هوــ الــقــدــرــةــ عــلــىــ نــقــلــ أــصــوــاتــ الــكــلــامــ وــاــســتــعــمــالــهــاــ فــيــ إــجــرــاءــ عــمــلــيــاتــ عــقــلــيــةــ تــحــلــيــاـ، تــرــكــيــاـ، تــجــزــيــاـ وــتــجــمــيــعــاــ أــثــنــاءــ الــعــمــلــ الــذــهــنــيــ لــإــنــتــاجــ وــاــســتــقــبــالــ الرــســالــةــ الــلــغــوــيــةــ.<sup>11</sup>

✓ وـيـذـكـرـ Delpechـ: أــنــهــ قــدــرــةــ لــغــوــيــ لــســانــيــةــ وــالــقــدــرــةــ عــلــىــ التــعــاــمــلــ وــالــتــفــكــيــرــ فــيــ الــوــحــدــاتــ الصــوــتــيــةــ لــلــكــلــامــ.<sup>12</sup>

✓ وقد عـرفـه Pimotـ وـآـخــرــونـ: الــوعــيــ الفــونــولــوــجــيــ قــدــرــةــ الــأــفــرــادــ عــلــىــ التــمــيــزــ بــيــنــ مــخــتــلــفــ مــكــوــنــاتــ الــكــلــامــ، وــالــوعــيــ بــالــأــجــزــاءــ فــيــ أــبــعــادــ مــخــتــلــفــةــ وــالــتــعــاــمــلــ مــعــ الــوــحــدــاتــ الــفــونــولــوــجــيــةــ وــيــظــهــرــ ذــلــكــ مــعــ تــعــلــمــ الــقــرــاءــ وــيــنــمــوــ فــيــ شــكــلــ تــفــاعــلــيــ مــعــهــاــ.<sup>13</sup> وــفــيــ الــضــوءــ هــذــهــ الــتــعــارــيفــ نــســتــنــجــ أــنــ:

الوعي الفونولوجي قدرة متعلقة باللغة تمثل في التعامل مع الرسالة اللغوية وتتدخل في ذلك عمليات ذهنية فهو يعني بدراسة النظم الصوتية للغة معينة والتمييز بين وحدات الكلام وإجراء عمليات على هذه الوحدات.

### مراحل اكتساب الذائقه الصوتية:

#### 1 مرحلة الاستماع:

يعرفُ ابن جني اللغة بأنها: "أصوات يعبر بها كل قوم عن أغراضهم"<sup>14</sup> فاللغة بناءً على ذلك لها ثلاثة مستويات أهمها:

المستوى الصوتي الذي يتضمن عدداً من العناصر الصوتية الصغرى المحددة العدد التي يصطنع منها الإنسان مكونات لغته، إذن فالجانب الصوتي هو المكون الأساسي للجملة، ونخص بالذكر اللغة العربية التي يلعب الصوت بحروفه وحركاته دوراً مهماً في تكوين الدلالة وبنائها، فلعبت المشافهة والسماع دوراً مهماً في التشكيل الدلالي والصوتي والبنياني للغة العربية؛ ذلك لأنّ اللغة العربية لغة شفاهية ترتكز على الخصائص الصوتية لذا وجب على متعلم اللغة العربية الذي يسعى لتحقيق مستوى تعليمي عال وترقية الذوق الصوتي والأدبي أن يعايش نماذج لغوية سليمة، ليتمكن من اكتساب ذلك المستوى عن طريق الاستماع لنصوص لغوية صحيحة ومعايشة بيئات لغوية سليمة.

وعلى المستوى الإبداعي والفنى للغة تأى رواية الأشعار وملازمة الشعراء سبيلاً لتحقيق المستوى اللغوي الراقي؛ فقد تعلم الشعراء إجاده هذا المستوى عن طريق الرواية وملازمة للفصحاء من الشعراء، والسير على سُنن العرب في أقوالهم ونظمهم، إذن خلق بيئه لغوية نقية، وهذا ما ينبغي أن يتحقق عند طلاب اللغة العربية بسماعهم إلى نصوص لغوية صحيحة، وهي السبيل الأذلي من وجية نظرنا لخلق بيئه تعليمية صحيحة تناسب طبيعة اللغة العربية ذات السمات الصوتية والدلالية الخاصة "ولقد استخدمت النصوص الشعرية النقية والمختارة بعناية من قبل العلماء والأدباء وسيلة للتثقيف والتعليم

والتأديب، وصناعة المختارات الشعرية والمجاميع في العصر العباسي شاهدا على هذا؛ فقد جمع المفضل الضبي المفضليات من عيون الشعر العربي لتأديب ابني جعفر المنصور، وتوالت مجموعات شعرية اختارها أصحابه بعنية كالأصماعيات وديوان الحماسة..<sup>15</sup>

إضافة إلى المدارس الشعرية في العصر الجاهلي التي أكسبت ناشئة الشعراء ناصية اللغة وارتقى بذوائقهم اللغوية ومن ثم دفعهم إلى الرقي اللغوي والإبداع، ومدرسة زهير بن أبي سلمى إحدى تلك المدارس الفنية التي قامت على المشافهة والرواية، فالسماع وسيلة الإنسان إلى امتلاك اللغة يقول ابن خلدون: "السمع أبو الملكات اللسانية ووسيلته إلى الفهم والتعلم، وما زال الإنسان يسمع فهو يتعلم، وإن لنا في رسول الله المثل الحي في الاستفادة من أدنيه، فقد حفظ القرآن سمعاً من جبريل عليه السلام، وأسمعه إلى الإنسان الأمي الذي لا يقرأ ولا يكتب".<sup>16</sup>

كما يشير الدكتور شوقي ضيف إلى أثر توافر النصوص الشعرية الأصلية في تنمية ذائقه الناشئة اللغوية وبناء ذائقه ناشئة الشعراء الإبداعية، فيقول: "على هذا النمط أخذ اللغويون يجمعون للناشئة من الشعراء وغير الشعراء مادة اللغة، كما أخذوا ببسطون لهم قواعدها التحويّة والصرفية والموسيقية، وقد مضوا منذ مطلع العصر العباسي يجمعون لهم عيون الشعر العربي في مجاميع كثيرة..."<sup>17</sup> فتداول النصوص الشعرية الأصلية والاستماع إليها يسهم بشكل كبير في تنمية الثروة اللفظية وإحكام الجانب الأسلوبى والتعبيرى والبنائى والصوتى لدى طلاب العربية، "وكان العرب أمة مفتنة في بيائها، ولا سيما ما كانت تنشده من أشعار، وكان اعتمادها في الحفاظ على نتاج العقول هو استخدام الحافظة أو الذاكرة في رواية القصص والأشعار، وكان الشعر بنظمه وإيقاعه أكثر تداولاً بين القبائل، فيتناوله الكبار والصغار".<sup>18</sup>

وما نخلص إليه أن دور السمع والمشافهة في تعلم اللغة العربية وتذوقها مهم وضروري؛ ذلك أنه يضعها في مسارها الحقيقي والواقعي القائم على الجانب المهم فيها وهو الجانب

الصوتي، كما أخذت حركة النصوص الشعرية الشفاهية والمسموعة حيزاً كبيراً في تشكيل الذائقه اللغوية والصوتية للعرب.

فالسماع الجيد طريقٌ للوعي والتعلم الجيد، ثم تأتي مرحلة "الأداء" الجيد عن طريق المشافهة والنقل اللفظي السليم والصحيح.

## 2 مرحلة الأداء:

"الأصل في الشعر أن يلقى إلقاءً أي ينشد إنشادًّا وكثير ما يوصف بأنه: سجع الحمام، وتغريد الببل، ورنين الوتر."<sup>19</sup> وكان أثر الشعر لا يظهر إلا حين يسمعه الناس من مؤدٍ بارع يأخذ بالألباب، وقبل سيطرة وسائل الإعلام على عالمنا اليوم، كان الناس في مصر والشام والعراق وغيرها من بلاد العرب، يقطعون المسافات البعيدة لرؤية الشعراء والاستماع للإقليم، مع علمهم أن قصائدهم ستنشر في الصحف والمجلات، وجل شعر شوقي، وكل شعر حافظ ومطران تقريباً سمع في المحافل أولاً، ثم قرئ في الصحف، فكان حافظ إبراهيم يستحضر في نفسه أنه يخاطب آذان المستمعين، ويثير فهم الطرف الواقعي، فيعتمد على موسيقى التعبير، ونغم الأداء، وخلابة الصوت.<sup>20</sup>

ومن هنا يتبيّن لنا أن المؤدي الصوتي الذي يرغب في ممارسة الأداء الشعري يحتاج إلى بعض المعرف والمهارات أهمها:

- ✓ "تنمية موهبة التفاعل مع النص فكريًا ووجدانياً، فمن عناصر التذوق في الشعر: الألفاظ والتراتيب، الأفكار والمعاني، العاطفة والموسيقى الشعرية.
- ✓ الإلمام بالشعر كصنف أدبي ومعرفة شروطه ومحدداته، والاطلاع على علم العروض والتفرق بين البحور الشعرية وإدراك مفاهيم الوزن الشعري والقافية والروي.
- ✓ السعي إلى ضبط اللسان مع قواعد اللغة النحوية والصرفية وغير ذلك يؤدي إلى كسر الوزن واعوجاج الأداء.

- ✓ اختيار البحور المناسبة التي تلائم صوت المؤدي قوًّا وضعفًا، وهناك بحور طويلة كالبحر الطويل والبسيط يحتاج المنشد فيما أن يتقطط أنفاسه عقب كل بيت، وهناك البحور المتوسطة، كالكامل والوافر والرجز والخفيف، وهناك القصيرة، كالرمل والمتقارب والمجتث..
- ✓ اختيار القوافي المناسبة والخفيفة التي تتسم بعذوبة الرنين، فالقافية قِوَام الشعر فحظ جودة القافية أرفع من حظ سائر البيت.
- ✓ تجنب حروف الروي الكريهة التي تصدم الآذان وتخدش الحاسة الفنية كالثاء، والخاء، والشين، والغين..
- ✓ النطق الواضح السليم المسترسل حتى لا يضطر السامع إلى بذل الجهد والتفكير في المعنى، فيحرمه لذة الاستمتاع بما يسمع "وبالإضافة إلى ذلك أن يكون لسانه سالماً من العيوب التي تشنن الألفاظ، فلا يكون ألغى، ولا فأاء، وتماماً، ولا ذا حبسة.. فإن ذلك أجمع مما يذهب بهاء الكلام، ويجهن البلاغة، وينقص حلاوة النطق."<sup>21</sup>
- ✓ الانسجام مع الأحساس والموسيقى الشعرية لأن الموسيقى في الشعر نتاج تفاعل المؤدي في استخدام وسائل التنويع من نبر وتعزيز وتزمين وتنغيم مع أوزان الشعر وقوافيها وحروف رويه وتفعيلاته وتناسق مخارج ألفاظه بشكل تنسجم فيه موسيقاه الداخلية مع موسيقاه الخارجية.
- ✓ استخدام لغة الجسد أثناء الأداء مؤشر إيجابي على تفاعل المؤدي مع ما يقول، مما يجعله أكثر مصداقية وهو يبث أحاسيسه ومشاعره، ويجسدتها بصوته، وتتالّف معه في ذلك تعبيرات وجهه وحركات أطرافه.
- ✓ تلحين البحور الشعرية مما يسهل ذلك على الأداء الجيد وضبط الإيقاع الشعري لأن هذا الأخير فطرة قد فطر عليها الشاعر فتغنى بشعره، لذلك يجب إعطاء أهمية أكبر لهذا الجانب من خلال تلحين الأبيات الشعرية أثناء الأداء، وذلك

بالاستعانة بمجموعة من الأناشيد التي يتم اختبارها كنماذج وقوالب يحتوي

علها الدرس العروضي<sup>22</sup>.

### 3 البناء النقدي" التمييز بين الخطأ والصواب":

توزعت الممارسة النقدية على مستوياتها الأربع، صوتياً وصرفياً وتركيبياً ودلالياً، ولعل أبرز صور الممارسات النقدية النقد الصوتي المرتبط بإنتاج اللغة، فهو أظهر أشكال النقد اللساني، وأوقعه في السمع وأعظمه أثراً في عمليات التواصل اللغوي، ولقد عجّت مصادر الدراسات الصوتية العربية في مختلف مجالاتها بالسياقات النقدية قبولاً واستحساناً، أو رفضاً واستهجاناً، يقول رابح صرموم: "يعدّ النقد منهجاً لبناء المعرفة الصحيحة، وأساساً لتقويمها، وأحد أسباب تطور العلوم".<sup>23</sup> فالنقد أداة بناء ومنهج تقويم، إلا أنّ النقد الصوتي يستهدف الأداء بالدرجة الأولى وخاصة الأداء الشعري. "للشعر الموزون إيقاع يطرب الفهم لصوابه ويرد عليه من حسن تركيبه واعتدال أجزائه، فإذا اجتمع الفهم مع صحة وزن الشعر صحة المعنى وعذوبة اللّفظ، صفاً مسموعه ومعقوله من الكدر وتم قبوله له، واحتتماله عليه، وإن نقص جزء من أجزائه التي يعمل بها وهي: اعتدال الوزن، وصواب المعنى، وحسن الألفاظ، كان إنكار الفهم إياه على قدر نقصان أجزائه".<sup>24</sup> ويتبيّن لنا من خلال هذا القول أن القوانين الصوتية التي تحكم الإنشاد الشعري تختلف عن بقية الأداءات فلا يصح أن ننشد الشعر العربي بأسلوب تلاوة القرآن، ونلبسه قوانينه، كما لا يصح أن نقرأ النثر أيضاً بأسلوب إنشاد الشعر حيث أن للشعر قوانين تحكمه من تفعيلات وأوزان وقوافي تميّزه عن غيره من الأجناس الأدبية، وبهذا يكون لكل نسق أدبي خصوصية صوتية عند أدائه تنبع من قوانينه الصوتية التي تحكمه. "وحظ المادة الصوتية أيضاً في مصادر العروض والقافية وغير جداً، لأنّه العلم الذي يتناول أوزان الشعر وإيقاعه، وهي معارف تعتمد أصلًاً على الحس السمعي والذوق الموسيقي، ولذلك نجد مباحثه بمجملها صوتية، وفلسفته مرتكزة على الحركة والسكون، ومتى تبني الوحدات الأساسية كالأسباب والأوتاد والفوائل، وتحدد الزحافات البسيطة والمركبة، وعلل الزيادة والقصسان، وتعرف أيضاً القوافي بأنواعها وألقابها وحروفها وحركاتها وعيوبها... كل هذه

القضايا ذات طابع صوتي محض.<sup>25</sup> فالمتذوق للأداء الشعري يراعي كل هذه القضايا التي يرتكز علمها النظم، فتكسب المتذوق إيقاعاً محدداً لكل بحر وطاقة جديدة في الأداء، ومن هنا تكون دالاً من دوال الإيقاع مما تزيد الشعر جمالاً بالقدر الذي يسهم في تحديد نوع البحور الشعرية وتحديد أجزاء القصيدة في حركة بنائها، وذلك من خلال تجانس حروفها، وصحة تفعيلاتها، واكتشاف صحيح الوزن من مضطربه، والتمييز بين التغيرات التي تطرأ في كل بيت من الشعر.

طرائق تنمية الذائقية الصوتية.

#### (1) طريقة التكرار:

التكرار في اللغة هو الإعادة، قال ابن منظور: "ويقال كررت عليه الحديث إذا ردته عليه".<sup>26</sup>

إن التكرار في أداء الأصوات اللغوية يصل آلة النطق، و يجعل إنتاجها الصوتي مرتنا طبيعياً، ولعل المداومة على هذه العملية تقتضي جملة من الإجراءات أبرزها، وفراة الانغماس ونريد بذلك توفير الأحوجاء الملائمة للتدريب على الأداءات الصوتية المرغوبة، وقد أكد اللسانيون المحدثون على أن الانغماس اللغوي أسرع طريقة لاكتساب اللغات وأنجعها، يقول الدكتور عبد الرحمن الحاج صالح: "فمن أراد أن يتعلم لغة من اللغات، فلا بد أن يعيشها هي وحدها لمدة معينة، فلا يسمع غيرها، ولا ينطق بغيرها وأن ينغمسم في بحر أصواتها لمدة كافية لظهور فيه هذه الملكة".<sup>27</sup> فالمداومة والتكرار يعني عدم الانقطاع عن التدريب بما يعطي الإنسان فرصةً أكبر لنظام أدائه الصوتي كي يتمرن ويألف، وليس الكلام إلا نشاطاً عضلياً، وتكرر المقطوع فيه أو ترديد بعضها بين حين وآخر سيزيد من غبطة المتعلم ويرضي ميله إلى التكرار، لأن الكلام المنتظم أقل عبثاً على الذاكرة السمعية وأيسر في إعادته وترديده. والطفل يشعر بقدراته على ترديد هذا النوع المنسجم في الأصوات، المكرر في المقطوع، دون إرهاق لذاكرته السمعية الناشئة القليلة الدرية والمران، وهذا المران السمعي هو الذي يعد الطفل للتمييز بين الأصوات المنسجمة ويعدُه لتلقي الكلام الموزون

المقفى في غبطة وسرور، فلا يكاد وهو صغير يسمع الأنشودة مرات حتى يرددتها على ظهر قلب وينشدها ويكرر إنشادها لهذا نلحظ أنه يميل إلى سجع قصير الفقرات، وإلى أبيات قصيرة الأشطر، وإلى التقافية السريعة العاجلة التي تتكرر بعينها في كل شطر وفي عدة أشطر.

يرتبط التكرار بالشعر ارتباطاً وثيقاً، وهو سمة فيه، وما الوزن في حقيقة الأمر إلا تكرار لتفعيلة ما، وهو في الشعر "ظاهرة موسيقية ومعنوية في آن واحد، ظاهرة موسيقية عندما تردد الكلمة أو البيت أو المقطع على شكل اللازمة الموسيقية أو النغم الأساسي الذي يعاد ليخلق جوًّا نغمياً ممتعاً، ويصبح هذا التكرار على المستوى اللغوي ذا فائدة معنوية، إذ أنّ إعادة الفاظ معينة في بناء القصيدة يوحى بأهمية ما تكتسبه تلك الألفاظ من دلالات، مما يجعل ذلك التكرار مفتاحاً في بعض الأحيان لفهم القصيدة"<sup>28</sup>. والتكرار علاوة على دوره في توضيح بعض المعاني وتأكيدها فهو يضيّف البعد الغنائي للنص الشعري ويزيد في جماليته، لأنّه يشبه القافية في الشعر بشكل أو بآخر.

يرى لوتمان "أن البنية الشعرية ذات طبيعة تكرارية"<sup>29</sup> تتجلى هذه الطبيعة على مستوى الإيقاع، فالتكرار يعدّ من أهم العناصر البنائية الأساسية في الشعر كونه يهض بوظيفة الإشعار والتأثير في المتنقى فالشعر يتوجه إلى قلب القارئ، ولا يتوجه إلى عقله، ولذلك فمن مميزات النص الشعري التكرار، فالتكرار منكر في النثر بينما هو القاعدة في الكتابة الشعرية. "فالقول الشعري متى تجرد من مظاهر التكرار التجدد الكامل تقوضت أركان بيته، واضمحل إيقاعه، وذهب وزنه، وسقطت عنه صفة الشعر، وقد المسند الذي يمد أنفاسه، وعدم الأداة التي تضمن لأجزائه حدّاً من الانسجام ولمعناه نصيباً من الوضوح يقيه من مغبة السقوط في الإغماء والانغلاق على فهم القارئ".<sup>30</sup>

وبذلك نستنتج مدى أهمية التكرار في الرسالة الشعرية لتأكيد شعريتها والكشف عن عناصرها الفنية التي تشكل بنيتها الداخلية، وما نخلص هو أنّ للتكرار الدور المقوم الثابت

في الشعر سواء كان على المستوى الشفوي في المساعدة على حفظه وبالتالي انتشاره أو على مستوى بنية اللغة المكتوبة التي تظهر في إيقاعه وزنه.

### طريقة ترويض الأذن الموسيقية:

ارتبطت هذه الطريقة بالشعر العربي ارتباطاً وثيقاً؛ لأن الموسيقى من أبرز خصائص الشعر العربي وأكثر سماته الظاهرة التي يلمسها كل متذوق لهذا الفن الذي تتميز به الأمة العربية عن سائر الأمم، والكلام الموزون ذو النغم الموسيقي يثير فينا انتباهاً عجيباً، وذلك لما فيه من توقع لمقاطع خاصة تنسجم مع ما نسمع من مقاطع لتكون منها جميراً تلك السلسلة المتصلة الحلقات التي لا تنبوا إحدى حلقاتها عن مقاييس الأخرى، والتي تنتهي بعد عدد معين من المقاطع بأصوات يسمى القافية، فنتوصل إلى موسيقى الشعر التي تزيد من انتباها وتصفى على الكلمات حياة فوق حياتها، وتجعلنا نحس بمعانيه كأنما تمثل أمام أعيننا تمثيلاً عملياً واقعياً، كما تهب الكلام مظهراً من مظاهر العظمة والجلال، فالموسيقى عنصر فعال يرتبط بالذوق الفطري للإنسان ومن الذين اعتمدوا على هذه الطريقة:

- الدكتور حسيني أبو بكر الذي يقول في مقالاته الموسومة بـ: تعليمية العروض وموسيقى الشعر بين التنظير والممارسة. حيث يرى أن التقطيع العروضي أو ما يسمى بالتجزيء أو التفعيل، هو تقسيم البيت إلى وحدات صوتية غير مرتبطة بكلماته أو جمله، بل بوحداته الأساسية المشكلة لإيقاعه، وهي أسبابه وأوتاده، فتفصل بموجهاً التفعيلات عن بعضها ولو على حساب الكلمات المشكلة للبيت، وهذا الإجراء، يعني التقطيع، عمل تذوقي مرتبط بالسمع أساساً ويتشكل بتنمية الحس الإيقاعي المتصل <sup>31</sup> لدى الإنسان.

ولو تأملنا قوله: "أعني التقطيع، عمل تذوقي مرتبط بالسمع"، ولعله في هذا الموضوع يشير إلى الأذن الموسيقية، وهي عبارة عن ملكة أو حس إيقاعي فطري متصل عند الإنسان، يচقلها عن طريق الدرية والممارسة والاستعانة ببعض الاستراتيجيات

التي تسهل عليه عملية التوصل إلى البحر وتفعيلاته والتغيرات التي طرأت عليه، وهذا ما يعتمد الدكتور "حسيني أبو بكر" في تدريسه لمادة العروض؛ حيث يتم تقطيع البيت الشعري بناءً على ما يقابل البحر من أناشيد، فمثلاً في بحر البسيط الأنشودة التي تقابلة في أنشودة "عليك مي سلام"، وبحر المقارب أنشودة "جزائرنا يا بلاد الجدود"، وبحر الرمل يقابلة نشيد الوطني "قسمًا"؛ أي عندما نقوم بتلحين البيت بالحن الخاص بالشيد الوطني ويستقيم الأمر فذلك يعني أنّ البيت من بحر الرمل ونفس الأمر يحدث مع بقية البحور، فلكل بحر لحنه وإيقاعه وموسيقاه الخاصة به.

• كما تحدث إبراهيم أنيس في كتابه موسيقى الشعر عن هذه الطريقة حيث نجده يقول في مقدمة كتابه "فهذا كتاب يمكن أن يقرأه كل مثقف بهوى الشعر، ويطرأ لسماعه، أو يحاول إنشاده، وهو أيضاً في يد الشباب بمثابة دليل سهل يلغاً إليه أولئك الذين يرغبون في نظم الشعر، فيجذبهم مواضع الزلل والخلط، ثم هو مع هذا بحث علمي مؤسس على الدراسة الحديثة للأصوات اللغوية، ينفع به طالب اللغة في دراسته الجامعية، ويوقفه على بعض أسرار النسج الشعري عند القدماء والمحدثين"<sup>32</sup> فهو بذلك يعتمد على طريقة الإيقاع الشعري بغية تيسير اكتساب الأذن الموسيقية وهذه الأخيرة تصب في مجال علم الأصوات اللغوية الحديثة، وقد أكد أنّ السر في نجاح هذه الطريقة والإتيان بثمارها يمكن من قوله: "لعلّ السر هذا هو ما في الشعر من انسجام المقاطع وتواهها بحيث تخضع لنظام خاص في هذا التوالي، ومتى دُرِّبت الأذان على هذا النظام أفتته وتوقعته في أثناء سماعه، ومثل الوزن في هذا مثل كل شيء منظم التركيب منسجم الأجزاء يدرك المرء بسهولة سر توالي أجزاءه وتراسيبيها خيراً مما يمكن أن يدرك المضطرب الأجزاء الخالية من الانتظام والانسجام".<sup>33</sup>

فتتدريب الأذن وتعويدها على الموسيقى الشعرية أو الإيقاع الشعري يجعل منها أذنًا قادرة على اكتشاف صحيح الوزن من مضطربة، والتمييز بين التغيرات التي طرأت في كل بيت من الشعر.

لقد لقيت هذه الطريقة انتشاراً كبيراً في الأوساط التعليمية، لما تضمنته من إيجابيات ومزايا تجعل منها إلى حد ما طريقة ناجعة في اكتساب الذائقه الصوتية وتسهيل عملية تعلم علم العروض ومن هذه الإيجابيات نذكر:

- الاعتماد على النغم؛ مما يسهل عملية الوصول إلى نوع البحر وما يطرأ عليه من تغيرات في وقت قصير، وهذا لا يأتي إلا بترويض وتدريب الأذن الموسيقية.
- الاستمتاع بالتقاطع المنغم مما يجذب المتعلم إلى علم العروض، ويكسر عنده عقدة وهاجس صعوبة تعلمه.

### 3. طريقة التقنيات الحديثة:

تعد تكنولوجيا الاتصال والمعلوماتية بكل ما تتضمنه من أدوات ووسائل، وبكل ما تحتويه من تقنيات وبرمجيات مختلفة من أهم وسائل التعلم المعاصرة "فيجد المتابع لما يطرأ عن التكنولوجيا من تطورات متضارعة في الوقت الراهن أن هذه الأخيرة أصبحت تغزو مجالات حياتية مختلفة... ولما شرع التقدم التكنولوجي في اقتحام مختلف أنشطة الحياة بما فيها التعليم، أصبحت تكنولوجيا التعليم إحدى المكونات الرئيسية في منظومة التعلم الحديث"<sup>34</sup> حيث تؤدي الأدوات التقنية الصائنة دوراً فاعلاً في حصة الاستماع خاصةً مختبر اللغة، وجهاز التسجيل والفيديو والتلفاز والحاسوب وغيرها بما يمكن أن يقدم عن طريقها من مادة منتقاة على أساس الإفادة والمنتعة، والملاعنة من حيث الصوت والإلقاء والمحظى، ويمكن لهذه الوسائل الحديثة أن تقدم للمدرس خيراً عون إضافة لترويد المتعلم بالمادة الفكرية واللغوية في مرحلة الاستماع، فهي تساعد في تقويم التفكير الوظيفي على مستوى سلامة التلفظ وترابط الأفكار وتسليها، وذلك بقدرها على تسجيل عملية التلفظ ومدى صحته، ومدى ترابط الأفكار واتساقها لأجل اكتشاف الأخطاء وتصويمها. فهذا أصبح شاشات الهاتف والحاسوب وسائل تعليمية، تجمع بين أنماط عديدة من المثيرات التعليمية المكتوبة والمسموعة والمصورة والمحركة بشكل وظيفي متكامل تستخدم بصورة فعالة في المواقف التعليمية، ونظراً لأهمية التطور

التكنولوجي الحديث، حتى لا تكون فروع اللغة العربية بمعزل عن هذا التطور حضي علم العروض بمحاولات في هذا المجال تهدف إلى تطويره، وتحوله من الطرق التقليدية في التعليم نحو الاعتماد على التطور الهائل في تقنيات المعالجة الإلكترونية، ومن بين الجهود التي بذلت لتعليم العروض عبر التقنية الحديثة نجد:

ما قدمته الباحثة "روضه الحسني" في بحثها أثر برمجية الحاسوب في تنمية مهارات العروض العربي لدى طلبة اللغة العربية؛ إذ أنه "يمكن الإفادة من طبيعة العروض الموسيقية وماذته الأساسية المتمثلة في الشعر العربي من خلال وضع موسوعات شعرية ضمن برامج حاسوبية توضع في الشبكة العالمية للمعلومات، والإفادة من وسائل الحاسوب التفاعلية في تسجيل القصائد الشعرية؛ مما يوصل الطالب بموسيقى الشعر من خلال تنمية ذاتيته الشعرية استماعاً؛ فيكتسب مهارات العروض بذات الطريقة تقريباً التي اخترع بها الخليل بن أحمد هذا العلم، فالعرض في الحقيقة موسيقاً وهذه الأخيرة أداتها الأذن، وليس الكتابة؛ فتصبح الفائدة من تكنولوجيا الحاسوب، وبرمجياته، ووسائله المتعددة التفاعلية متحققة، ولا يحتاج الأمر إلا إلى تكاتف جهود المختصين في اللغة العربية عامة، وعلم العروض خاصة، واللسانيات اللغوية المحسوبة، وتكنولوجيا التعليم، وإن هذا التعاون يظل مهماً في مجال تطوير طرق تدريس العروض واكتساب الذائقه الشعرية للخروج في النهاية ببرامج تعليمية محسوبة قائمة على أسس تربوية وتكنولوجية متفقة عليها، لذلك فمن الضروري الاستفادة من دور الحاسوب الإيجابي في التعلم وإمكاناته المتعددة؛ لتصميم برمجية حاسوبية تساعد الطالب على اكتساب بعض من مهاراته الكثيرة من خلال نصوص شعرية مسمومة مترتبطة بالتطبيق الذاتي بمساعدة الحاسوب في صورة وحدات تعليمية صغيرة، إضافة إلى استعمال أسلوب التقويم الذاتي المستمر والختامي، وعدم إغفال المعلومات النظرية التي تساعد الطالب على التطبيق، وتكون له رافداً، وتغذية راجعة وقت الحاجة.<sup>35</sup>"

ومجمل القول إنّ هذه المحاولة قائمة على الاستفادة من تقنيات تكنولوجية حديثة متطورة معتمدة على الوسائل المتعددة في تعليمية العروض وتعزيز التعلم الفردي وتسهيل المهمة على معلم ومتعلم هذا العلم في آن واحد. فطريقة التقنيات الحديثة فرضت نفسها في شّتى المجالات وخاصة مجال التعليم، الأمر الذي جعلنا نروم في هذه الورقة البحثية إلى تجسيدها على أرض الواقع، فتوصلنا إلى فكرة برمجة وتصميم تطبيق إلكتروني تقني حديث موجه لمتعلم مرحلة التعليم المتوسط يسهل هذا العلم، والفصل الثاني من الدراسة البحثية يوضح لنا هذه الطريقة المعتمدة.

فرضت التكنولوجيا الحديثة نفسها في مختلف المجالات، ولا سيما مجال التربية والتعليم، فقد أدى التقدم التكنولوجي إلى ظهور أساليب وطرق جديدة للتعليم غير المباشرة تعتمد على توظيف مستحدثات تكنولوجية لتحقيق التعلم المطلوب بأقصر وقت وأقل جهد وأكثر فائدة، إذ تؤكد الدراسات أنّ التعلم عبر الشبكة الإلكترونية يوفر أفضل الطرائق والوسائل والتقنيات لإيجاد بيئة تعليمية تعليمية تجذب اهتمام المتعلم المبتدئ بطبعه إلى الأجهزة الذكية ووسائل الاتصال المعتمدة على التقنية الحديثة والفاعلة للحصول على المعلومات، وفي ظل هذه المستجدات والتطورات أصبح من الأهمية تحديد معالم علم العروض وامتداداته في الحقل التعليمي الجديد وكذا تعزيزه بما يسمح له من مواكبة التغيرات الحاصلة من خلال الاهتمام بمختلف أشكال التقانة ومحاولاتها في حوسبيته.

ولقد نجح العديد من الخبراء في حوسبة علم العروض وأبدعوا في تصميم تطبيقات الكترونية خيرة ومتطورة للقيام بتحليل أبيات الشعر العربي، حيث تتميز بمرونتها في استخدام مبادئ العروض وقوانينه وتشخيص هوية البيت الشعري وتحديد انتماصيته لأي بحر من بحور الشعر العربي، ومن هنا تأتي محاولة المتعلم للاستفادة من هذه التقنيات الحديثة والمتمثلة في القدرة التخزينية الهائلة والمعرفة الدقيقة للنظام العروضي للشعر العربي وما يتميز به من بنية صوتية متينة، كما تقوم هذه التقنيات ببناء برمجية تعليمية

تضمن للمتعلم سهولة في الاستعمال وتساعده على تطوير ذوقه الصوتي من خلال تقطيعاتها للأبيات الشعرية وتحليلها ومعرفة أوزانها وتغييراتها.

المعروف أن الطريقة التي يسلكها المتعلم لتحديد وزن البيت وبحره هي طريقة التقطيع بكتابة البيت كتابة عروضية، ثم وضع الرموز والتفعيلات، والحقيقة أن هذه الطريقة قد تجرّب بالمتعلم إلى استغراق الوقت، ومن هذا المنطلق ارتأينا اتباع طريقة سهلة ومبسطة ومواكبة للتطور الحاصل وهي التغّيي والإنشاد باستخدام تطبيق إلكتروني مبسط يشد انتباه المتعلمين والمسمى بـ: "مضمار العروض".

التعريف بالتطبيق، وصفه، لغته:



يعد تطبيق مضمار العروض من تطبيقات الهاتف application التي ساهمت في قراءة البحور الشعرية رقميا بشكل آلي بغية اكتساب الذائقه الصوتية في مرحلة التعليم المتوسط كونها المرحلة التي يتم فيها تكوين المبادئ الأساسية لهذا العلم والتي ركزنا فيها على البحور الأساسية الخمسة "الطويل، البسيط، الوافر، الكامل، المقارب" كونها البداية الأولى للخوض في غمار علم العروض ولأن أغلب القصائد المدروسة في هذه المرحلة منظومة على هاته البحور، وهو تطبيق تعليمي الكتروني يسهل على المتعلمين قراءة الشعر وإنشاده دون الإخلال بالأوزان الشعرية والتعرف على البحور والتفريق بينها. وهذا التطبيق يستند على أمور أساسية بداية مع الاستماع إلى مفاتيح البحور وحفظها حفظا جيدا بإيقاعات وألحان مناسبة لكل بحث ثم يستمع المتعلم إلى النماذج الشعرية على إيقاع كل وزن يتغنى بها فيكررها ويؤديها آداءً جيدا ليصل إلى التمييز بين البحور واكتساب الأذن الموسيقية.

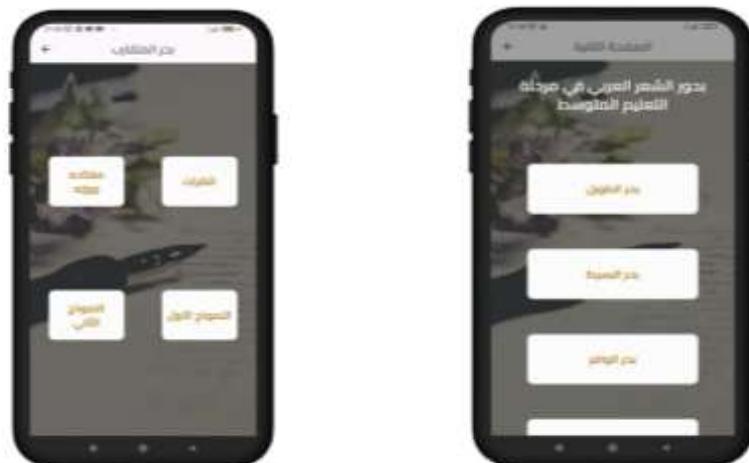
#### وصفه:

يحتوي تطبيق مضمار العروض على صفحات مختلفة؛ تمثل الصفحة الأولى منه واجهة التطبيق تتضمن المعلومات الرئيسية حيث يعتليها عنوان الجهات المعنية بالدراسة في الجزائر والمتمثلة في وزارة التعليم العالي والبحث العلمي والمدرسة العليا للأستاذة بورقلة كتبت باللون الأبيض ووضع على حافظتها علم الجزائر من الجهة اليسرى وشعار المدرسة من الجهة اليمنى، كتب في وسطها اسم التطبيق "مضمار العروض" بخط عريض، كما كتب أسفله بيت شعري لحسان بن ثابت ممثلا لشعار التطبيق، وضعت تحته أيقونة البدء، ونجد في أسفل الواجهة اسم كل من الطالب المنجز والأستاذ المشرف. تمثلت خلفية الواجهة في صورة قلم وورق اللذان يعتبران من أهم الوسائل التي يستخدمها الشاعر لإطلاق عنان إبداعه.

الصفحة الثانية تحتوي على مختلف بحور الشعر العربي في مرحلة التعليم المتوسط موضوعة بالترتيب<sup>36</sup> والتي يبلغ عددها خمسة بحور من بين ستة عشر بحرا

مجلة انتخاء..... مجلد (2) العدد(4) (2025): رقم صفحة البداية 11 – رقم صفحة النهاية 40 والمتمثلة في بحر الطويل، بحر البسيط، بحر الوافر، بحر الكامل، بحر المقارب. عند النقر على أيقونة أي بحر يتم الانتقال إلى الصفحة الثالثة.

الصفحة الثالثة تحتوي على أربع أيقونات؛ الأيقونة الأولى تمثل نقرات كل بحر وهو الدّوي الحادث من القرع على آلة الطبل وباتلاف بعضها مع بعض يتألف اللحن "وحملة فإن الإيقاع هو قسمة الزمان الصوتي، أعني مدة الصوت المنغم بنقرات، إنما كثيرة وإنما قليلة"<sup>37</sup> تلهمها أيقونة مفتاح البحر وزنه وبالنقر على هاته الأخيرة يظهر على الشاشة مفتاح البحر وزنه مدعماً بتسجيل صوتي ملحن لطريقة أداء مفتاح البحر، أما عن الأيقونتين الثالثة والرابعة فهما عبارة عن نماذج شعرية مكتوبة ومسموعة مطابقة للحن الخاص بكل بحر.





#### لغته:

أنتج التطبيق بلغة برمجة تسمى "Dart" الدارت وهي لغة برمجة تم تطويرها من قبل جوجل، ويتم استخدامها مجاناً، وهذه الأخيرة ذات تكوين موجه يُساعد على اكتشاف الأخطاء أثناء التطوير، وتدعم مميزات العمل الإلكتروني مثل الفئات والواجهات والتوريث لبناء "كود" متكامل وقابل للصيانة، وبفضل البنية اللغوية الموجزة للدارت يتم تعزيز إنتاجية المطور، وتساهم الترجمة والتنفيذ الفعالان للدارت بإنتاج تطبيقات سريعة ومستجيبة.

- أما عن التكنولوجيا المستخدمة لإنتاج هذا التطبيق فتسمى بـ "flutter؛ وهي أداة واجهة المستخدم المحمولة من جوجل لصناعة تطبيقات مترجمة بشكل طبيعي للهواتف المحمولة والويب وسطح المكتب من قاعدة "كود" واحدة، ويستخدمها المطوروون والمنظّمات في جميع أنحاء العالم، وهو مجاني ومفتوح المصدر، يعمل فلاتر

على بناء واجهة تطبيق متسقة ومنسجمة عبر منصات الكترونية مختلفة ويساعد على تقليل تكاليف التطوير وذلك ببناء كود واحد لعدة منصات.



#### 1 المبحث الثاني: خطوات إنتاج تطبيق "مضمار العروض"

- جمع المادة العلمية التي تم وضعها داخل التطبيق، وذلك باختيار قصائد من موضوعات مختلفة وأغراض متنوعة، سهلة الفهم، جميلة المعنى ذات قيم نبيلة، والتي تتناسب مع الفيضة العمرية المستهدفة "متعلمي مرحلة التعليم المتوسط".
- تسجيل مفاتيح وأوزان البحور وكذا النماذج المختارة بصوت الزميلة والأخت إسراء سليمان.
- رسم التصميم الأولي للتطبيق على ورق.
- مع الاستعانة بالمبرمج "بولجيال هيثم" قمنا بتصميم واجهة التطبيق باستخدام تكنولوجيا flutter الذي يعمل على تطوير مكونات الشاشات وواجهة المستخدم وفقاً للتصميم المعتمد.
- إضافة كود لتشغيل تسجيلات الصوت للقصائد داخل التطبيق وتخزين ملفات الصوت محلياً.

– القيام بإنشاء فئة تسمى "Data" لوضع البيانات فيها؛ وهذه الأخيرة عبارة عن مجموع البحور الشعرية التي يتضمنها التطبيق، حيث يحتوي كل بحث على مجموعة من السمات.

التأكد من توافق الصوت مع القصائد المكتوبة داخل التطبيق ومراقبة الأداء.

#### الخاتمة:

لا يسعنا في النهاية إلا القول: إن الولوج إلى فن من فنون اللغة العربية، وتناول جزء مهم في تعليميته متمثلاً في طريقة تدريسه، وواقع تنفيذها في مرحلة التعليم المتوسط يُفضي بنا إلى التائج الآتية:

– الاهتمام بالدراسات التي أقيمت في مجال تيسير طريقة تدريس علم العروض والغلب على مشكلاته.

– متابعة الدراسات ضمن مجال التقنيات الحديثة في التعليم لأن التطور التكنولوجي والمستحدثات التكنولوجية لا تتوقف عن الظهور في عصرنا الحالي.

– اعتماد استراتيجيات وطرق لتدريس علم العروض مواكبة لمتطلبات العصر.

– ضرورة استخدام التكنولوجيا وتطبيق آلياتها المتطورة من برامج وتطبيقات في تعليمية العروض.

– العمل على تطوير مهارة الاستماع للمتعلم باستخدام التقنيات الحديثة. نأمل في الأخير أن يكون بحثنا المترافق لبناء أساسية وخطوة حقيقة في هذا التحدي الصعب؛ تحدي تيسير علم العروض، وجسراً للدراسات التي تأتي بعده.

#### قائمة المصادر والمراجع:

#### الكتب:

- 1- إبراهيم أنيس، موسوعة الشعر، مكتبة الأنجلو المصرية، ط2، مصر، 1952.

- جملة انتخاء.....جلد (2) العدد(4) (2025): رقم صفحة البداية 11 – رقم صفحة النهاية 40
- 2 ابن جبي، الخصائص، تج: عبد الحميد السامرائي، دار الكتب العلمية للنشر، ط1، بيروت، لبنان، 2008.
- 3 ابن منظور، معجم لسان العرب، دار صادر، ط6، بيروت، 2008، مادة "ت ق ن".
- 4 أحمد بن فارس القزويني، معجم مقاييس اللغة، تج: عبد السلام هارون، دار الجيل، (د.ط)، لبنان، (دت).
- 5 حاتم عبيد، التكرار و فعل الكتابة في الإشارات الإلهية لأبي حيان التوحيدي، دار كنوز المعرفة العلمية، ط1، عمان، الأردن، 2015.
- 6 الحسن بن أحمد بن علي الكاتب، تج: غطاس عبد الملك خشبة، كمال آداب الغناء، الهيئة المصرية العامة للكتاب، (د.ط)، القاهرة، 1975.
- 7 حسيني أبو بكر، تعليمية العروض وموسيقى الشعر بين التنظير والممارسة، مجلة الذاكرة، المجلد4، العدد2، جامعة ورقلة، الجزائر، ماي2016.
- 8 خليل إبراهيم العطية، في البحث الصوتي عند العرب، منشورات دار الجاحظ للنشر، (د.ط)، بغداد، 1983.
- 9 شوقي ضيف، العصر العباسي الثاني، دار المعارف، ط2، القاهرة، (د.ت).
- 10 صالح خليل أبو الأصبع، الحركة الشعرية في فلسطين المحتلة منذ عام 1948-1975، دراسة نقدية، المؤسسة العربية للدراسات والنشر، ط1، بيروت، 1979.
- 11 عبد الرحمن الحاج صالح، بحوث ودراسات في اللسانيات العربية، دار موافم للنشر، (د.ط)، الجزائر، 2012.
- 12 عبد الصبور شاهين، عربية القرآن، مكتبة الشباب، (د.ط)، القاهرة، 2009.
- 13 عصام نور الدين، علم وظائف الأصوات اللغوية الفونولوجيا، دار الفكر اللبناني، ط1، بيروت، 1992.
- 14 على الجندي، الشعراء وإنشاد الشعر، دار المعارف، (د.ط)، مصر، 1969.
- 15 غسان يوسف قطيط، تقنيات التعلم والتعليم الحديثة، دار الثقافة للنشر والتوزيع، ط1، الأردن، 2015 م.
- 16 يورى لوتمان، تحليل النص الشعري "بنية القصيدة"، تر: محمد فتوح أحمد، دار المعارف، (د.ط)، القاهرة، (د.ت).
- الرسائل الجامعية:
- 1 أميرة بوالجاج ولبني بوجيت (مذكرة ماستر)، مستويات الوعي الفونولوجي لمعجمي المرحلة الابتدائية في المواقف التعليمية لتلاميذ عسري القراءة، إشراف، إيمان بوكراع، جامعة محمد الصديق بن يحيى جيجل، الجزائر، 2020.

- 2- خلود مسلم ظاهر الشورة (رسالة ماجستير)، أثر استخدام برنامج حاسوبي من نمط التدريب والممارسة في تحصيل قواعد اللغة العربية لدى طالبات الصف العاشر، إشراف، عبد الحافظ محمد سالم، جامعة الشرق الأوسط، كلية العلوم التربوية، قسم الإدارة والمناهج، 2015.
- 3- عبد القادر علي زروقي (رسالة ماجستير)، أساليب التكرار في ديوان "سرحان يشرب القهوة في الكافيتيريا" لمحمود درويش، جامعة الحاج لخضر باتنة، 2012.2011.
- 4- مرزوفي مريم وكداد تركية (مذكرة ماستر)، تعليمية النصوص الشعرية ودورها في تنمية الذائقه الشعرية، إشراف، حدوارة عمر، جامعة ابن خلدون تيارات، الجزائر، 2022/2021.

المجلات:

- 1- جميلة بورحلا، أثر الذوق في النقد التكاملـي، أثر هدم أم بناء؟ مجلة الناـص، العدد 22، ديسمبر 2017، جامعة جيجل، الجزائـر.
- 2- خضر إـ. حـيدـرـ، مفهـومـ التقـنيـةـ، دلـالـةـ المـصـطـلـحـ وـمـعـانـيـهـ وـطـرـقـ اـسـتـخـادـهـ، مجلـةـ الـاسـتـغـارـابـ، العـدـدـ 15ـ، بـيـرـوـتـ، رـبـيعـ 2019ـ، صـ286ـ.
- 3- نرجـسـ قـاسـمـ مـرـزوـقـ الـعـلـيـانـ، اـسـتـخـادـ الـتـقـنـيـةـ الـحـدـيـثـةـ فـيـ الـعـلـمـيـةـ الـتـعـلـيمـيـةـ، مجلـةـ كـلـيـةـ التـرـبـيـةـ الـأسـاسـيـةـ لـلـعـلـومـ التـرـبـيـةـ وـالـإـنـسـانـيـةـ، العـدـدـ 42ـ، جـامـعـةـ بـاـبـلـ، مـكـتـبـ الشـفـاءـ لـلـبـنـاتـ، شـبـاطـ 2019ـ.
- 4- رمضانـ أـحـمـدـ عـبـدـ النـبـيـ عـامـرـ، الـمـشـافـهـةـ وـالـسـمـاعـ وـأـثـرـهـماـ فـيـ تـعـلـيمـ الـعـرـبـيـةـ، مجلـةـ التـرـبـيـةـ، العـدـدـ 201ـ، جـامـعـةـ قـطـرـ، سـبـتمـبرـ 2021ـ.

الأنـتـرـيـتـ:

- 1- روضـةـ نـاصـرـ الحـسـيـ، طـرـقـ تـدـرـيسـ الـعـرـوـضـ الـعـرـبـيـ"ـ الـمـشـكـلـاتـ وـالـأـسـبـابـ"ـ، 2013ـ، تمـ الإـطـلاـعـ: 2024/05/03ـ، نـشـرـتـ: 2013/07/28ـ.
- [https://arood.com/vb/showthread.php?t=5397&fbclid=IwZXh0bgNhZW0CMTAAAR37kj1AOVjanlBgtxGYZHmSjhGUH4FmJ0BeFPau0jhvRxoAx7BtF8vF8\\_aem\\_AaA6D3Wf2NjtwUHhUsGHE-oBjqTe31TVltTjgwi55dUWe4BM01elH\\_Vi1m-OpM5h3RiaJyZDIm0FT-x0j09jBbmw](https://arood.com/vb/showthread.php?t=5397&fbclid=IwZXh0bgNhZW0CMTAAAR37kj1AOVjanlBgtxGYZHmSjhGUH4FmJ0BeFPau0jhvRxoAx7BtF8vF8_aem_AaA6D3Wf2NjtwUHhUsGHE-oBjqTe31TVltTjgwi55dUWe4BM01elH_Vi1m-OpM5h3RiaJyZDIm0FT-x0j09jBbmw)
- 2- صـادـقـ عـبـدـ اللهـ أـبـوـ سـلـيـمـانـ، أـهـمـيـةـ السـمـاعـ فـيـ تـحـصـيلـ الـلـغـةـ، تـارـيـخـ الإـطـلاـعـ: 2024/02/03ـ، النـشـرـ: 06ـ جـانـفيـ 2011ـ.

[https://daifi.yoo7.com/t2008-topic?fbclid=IwZXh0bgNhZW0CMTAAAR15lERk2SMlW4t-omBJJ54FfDzhTTkSjzBZzaf\\_v\\_Hw3EiX4DHdKPm5g\\_aem\\_AaCqzSGByaC9HTOZHH0hEha](https://daifi.yoo7.com/t2008-topic?fbclid=IwZXh0bgNhZW0CMTAAAR15lERk2SMlW4t-omBJJ54FfDzhTTkSjzBZzaf_v_Hw3EiX4DHdKPm5g_aem_AaCqzSGByaC9HTOZHH0hEha)  
[DQzzXa84iw\\_cWFMYjbnwld1\\_VrdfvWLn04qh0Fd5-](#)  
[ZvKiGelg1YNIMTrtydcv1Erb](#)

## الهوامش والإحالات:

- <sup>13</sup> - المرجع نفسه ص 15
- <sup>14</sup> - ابن جني، الخصائص، تج: عبد الحميد السامرائي، دار الكتب العلمية للنشر، ط 1، بيروت، لبنان، 2008، ج 1، ص 3.
- <sup>15</sup> - رمضان أحمد عبد النبي عامر، المشافهة والسماع وأثرهما في تعليم العربية، مجلة التربية، العدد 2015، جامعة قطر، سبتمبر 2021، ص 59.
- <sup>16</sup> - صادق عبد الله أبو سليمان، أهمية السمع في تحصيل اللغة، تاريخ الاطلاع: 2024/02/03، النشر: 06 جانفي 2011.  
[https://daifi.yoo7.com/t2008-topic?fbclid=IwZXh0bgNhZW0CMTAAAR15lERk2SMIw4t-omBjj54FfDzhTTkSj2BZzaf\\_v\\_Hw3EiX4DHdKPm5g\\_aem\\_AaCqzSGByaC9HTOZHh0hEhaDQzzXa84iw\\_cWFMYjbnwld1\\_VrdfvWLn04qh0Fd5-ZvKiGelg1YNIMTrtydcv1Erb](https://daifi.yoo7.com/t2008-topic?fbclid=IwZXh0bgNhZW0CMTAAAR15lERk2SMIw4t-omBjj54FfDzhTTkSj2BZzaf_v_Hw3EiX4DHdKPm5g_aem_AaCqzSGByaC9HTOZHh0hEhaDQzzXa84iw_cWFMYjbnwld1_VrdfvWLn04qh0Fd5-ZvKiGelg1YNIMTrtydcv1Erb)
- <sup>17</sup> - شوقي ضيف، العصر العباسي الثاني، دار المعارف، ط 2، القاهرة، (د.ت)، ص 180.
- <sup>18</sup> - عبد الصبور شاهين، عربية القرآن، مكتبة الشباب، (د.ط)، القاهرة، 2009، ص 73.72.
- <sup>19</sup> - على الجندي، الشعراء وإنشاد الشعر، دار المعارف، (د.ط)، مصر، 1969، ص 22.
- <sup>20</sup> - ينظر المرجع السابق، ص 11.
- <sup>21</sup> - المرجع نفسه، ص 88.
- <sup>22</sup> - ينظر هشام عبد السلام الكافوين، الأداء الصوتي وفنونه، معهد الجزيرة للإعلام، ط 1، قطر، 2021، ص 205.207.
- <sup>23</sup> - رابح صرموم، النقد الفقهي مفهومه وأهميته، الأكاديمية للدراسات الاجتماعية والإنسانة، مجلد 6، عدد 12، جامعة حسيبة بن بوعلي، الشلف، جويلية 2014، ص 53.
- <sup>24</sup> - ابن طباطبا، محمد أحمد العلوى، عيار الشعر، تج: عباس عبد الساتر، دار الكتب العلمية، ط 1، بيروت، 2005، ص 21.
- <sup>25</sup> - أبو بكر حسيبي، الصوتيات العربية الدراسة الإفرادية للأصوات، مطبعة مزار، ط 1، الجزائر، 2013، ص 17.18.
- <sup>26</sup> - ابن منظور، معجم لسان العرب، مادة كرر، ص 3851.
- <sup>27</sup> - عبد الرحمن الحاج صالح، بحوث ودراسات في اللسانيات العربية، دار موافم للنشر، (د.ط)، الجزائر، 2012، ج 1 ص 193.
- <sup>28</sup> - صالح خليل أبو الأصبع، الحركة الشعرية في فلسطين المحتلة منذ عام 1948-1975، دراسة نقدية، المؤسسة العربية للدراسات والنشر، ط 1، بيروت، 1979، ص 338، نقلًا عن: عبد القادر علي زروق (رسالة ماجستير)، *أساليب التكرار في ديوان "سرحان يشرب القهوة في الكافيتيريا" لمحمود درويش*، جامعة الحاج لخضر باتنة، 2011.2012، ص 34.
- <sup>29</sup> - يوري لوتمان، تحليل النص الشعري "بنية القصيدة"، تر: محمد فتوح أحمد، دار المعارف، (د.ط)، القاهرة، (د.ت)، ص 63.

- <sup>30</sup> - حاتم عبيد، التكرار و فعل الكتابة في الإشارات الإلهية لأبي حيان التوحيدي، دار كنوز المعرفة العلمية، ط1، عمان، الأردن، 2015، ص22، نقلًا عن: عبد القادر علي زروق، *أساليب التكرار في ديوان سرحان يشرب القهوة في الكافيتيريا*، ص.39.
- <sup>31</sup> - حسيفي أبو بكر، *تعليمية العروض وموسيقى الشعر بين التنظير والممارسة*، مجلة الذاكرة، المجلد4، العدد7، جامعة ورقلة، الجزائر، ماي 2016، ص.65.
- <sup>32</sup> - إبراهيم أنيس، *موسيقى الشعر*، مكتبة الأنجلو المصرية، ط2، مصر، 1952، ص.3.
- <sup>33</sup> - المرجع نفسه، ص10، 11.
- <sup>34</sup> - خلود مسلم ظاهر الشورة (رسالة ماجستير)، أثر استخدام برنامج حاسوبي من نمط التدريب والممارسة في تحصيل قواعد اللغة العربية لدى طالبات الصف العاشر، إشراف، عبد الحافظ محمد سالمة، جامعة الشرق الأوسط، كلية العلوم التربوية، قسم الإدارة والمناهج، 2015، ص.7.
- <sup>35</sup> - روضة ناصر الحسني، *طرق تدريس العروض العربي "المشكلات والأسباب"*، 2013، تم الإطلاع: 2013/05/03، نشرت: 2013/07/28

[https://arood.com/vb/showthread.php?t=5397&fbclid=IwZxh0bgNhZW0CMTAAAR37kj1AOVjanlBgtxGYZHmSjHGUH4FmtJA0BeFPau0jhvRxoAx7BtF8vF8\\_aem\\_AaA6D3Wf2NjtwUHhUsGHE-oBjgTe31TVltTjgwi55dUWe4BM01elH\\_Vi1m-OpM5h3RiaJyZDlIm0FT-x0J09jBbmw](https://arood.com/vb/showthread.php?t=5397&fbclid=IwZxh0bgNhZW0CMTAAAR37kj1AOVjanlBgtxGYZHmSjHGUH4FmtJA0BeFPau0jhvRxoAx7BtF8vF8_aem_AaA6D3Wf2NjtwUHhUsGHE-oBjgTe31TVltTjgwi55dUWe4BM01elH_Vi1m-OpM5h3RiaJyZDlIm0FT-x0J09jBbmw)

36

طويل يمد البسط باللوفر كامل	وهيجز في رجز ويرمل
فسح خفيقا ضارعا تقتضب لنا	من اجتث من قرب لدرك مطمعا

<sup>37</sup> . الحسن بن أحمد بن علي الكاتب، تج: غطاس عبد الملك خشبة، *كمال آداب الغناء*، الهيئة المصرية العامة للكتاب، (د.ط)، القاهرة، 1975، ص.94.