

أسلوب مقتراح للعزف الثنائي على آلة العود والبيانو من خلال

بعض الموسحات العربية

* د. خالد أحمد عبد الخالق

** د. وائل وجيه طلعت

المقدمة:

تعد آلة البيانو من أهم الآلات الموسيقية لما تمتاز به من ثراء لإمكانياتها اللحنية والهارمونية وإصدار مختلف التأثيرات الصوتية والأداء التعبيري والميلودي والهارموني والكونترابنطي والإيقاعي ، كما تتمتع باتساع نطاق مفاتيحها مما يتيح تعدد الطبقات الصوتية وأداء كافة أنواع المؤلفات الموسيقية الخاصة بها (٦٥ - ١١) ، كما تعد آلة العود من أهم آلات الموسيقى العربية فقد كانت منذ القدم ومازالت الآلة المحبوبة والمفضلة عند العرب إعتمد عليها المؤلفون عند صياغة ألحانهم ، والعود آلة شرقية بحته عرفتها أغلب الأمم القديمة لاسيما مصر وآشور والصين والفرس وعرفه العرب في العصر الجاهلي باسم "المزهر" (١٤ - ١١)

يعتبر العزف الثنائي من أهم المؤثرات الإيجابية التي تساعد الدارسين على تنمية مهارات الأداء المختلفة على آلاتهم ، بالإضافة إلى دوره الفعال في تنمية الشخصية وإعداد معلم التربية الموسيقية إعداداً جيداً بما يكون له الأثر في إمداد سوق العمل بمعلمين للموسيقى قادرين على تدريب التلاميذ على العزف الفردي والثنائي في الحفلات والمسابقات المدرسية .

الموسح أحد فنون الشعر العربي تعددت فيه الأوزان والقوافي مع التنويع العروضي فهو أقرب ما يكون إلى التوزيع الموسيقي وبذلك يكون الموسح الأدبي أقرب إلى المقطوعة الموسيقية (٢٥) وقد دعا كل ما سبق الباحثان إلى التفكير في الاستفاده من بعض الموسحات العربية لاقتراح أسلوب للعزف الثنائي بين آلة العود والبيانو من خلال إعداد ألحانها كمقطوعات للعزف الثنائي مع وضع الإرشادات العزفية والتوجيهات اللازمة لتوجيهه الدارسين لأدائها بصورة جيدة .

* مدرس آلة البيانو بقسم التربية الموسيقية - كلية التربية النوعية - جامعة عين شمس.

** مدرس آلة العود بقسم التربية الموسيقية - كلية التربية النوعية - جامعة عين شمس .

مشكلة البحث :

بالرغم من أن آلة البيانو تعد القاسم المشترك الأكبر في مؤلفات العزف الثنائي ولها العديد من مؤلفات العزف الثنائي مع آلات أخرى مثل الفيولينه والفلوت والتشيلو وغيرها من الآلات الغربية ، ومع تعدد المقامات الموسيقية العربية الحالى من مسافة الثلاث أرباع والتي من الممكن أداء مؤلفاتها على آلة البيانو إلا أنه قليلاً ما توجد مؤلفات للعزف الثنائي بين آلة البيانو وآلات الموسيقى العربية ومنها آلة العود على نطاق المناهج الدراسية ، وبذلك تتحدد مشكلة البحث في ندرة وجود مؤلفات دراسية للعزف الثنائي بين آلتي العود والبيانو خاصة تلك القائمة في الأصل على ألحان عربية.

أهداف البحث :

١. إعداد مقطوعات للعزف الثنائي على آلتي العود والبيانو من بعض الموسحات العربية.
٢. وضع الإرشادات والتدريبات المقترحة للوصول للأداء الجيد لتلك المقطوعات.

أهمية البحث :

١. إفادة دارسي العود والبيانو بالتعرف على أشكال جديدة للعزف الثنائي.
٢. إثراء المناهج الدراسية ببعض مقطوعات العزف الثنائي.
٣. إعداد جيل جديد من طلاب التربية الموسيقية قادر على العزف الفردي والثنائي .

تساؤلات البحث :

١. ما أسلوب إعداد مقطوعات للعزف الثنائي على آلتي العود والبيانو من بعض الموسحات العربية ؟
٢. ما الإرشادات والتدريبات المقترحة التي يمكن أن تساهم في الوصول للأداء الجيد للمقطوعات المعدة ؟

حدود البحث : كلية التربية النوعية جامعة عين شمس عام ٢٠١٨ م

إجراءات البحث :

أ. منهج البحث :

يتبع هذا البحث المنهج الوصفي تحليل المحتوى ، والذي يصف ظواهر أو أحداث أو أشياء مع تجميع الحقائق والمعلومات واللاحظات عنها ووصف الظروف الخاصة بها. (٢ - ١٠٢)

ب . عينة البحث :

عينه مقصوده ومنتقاه من الموسحات العربيه في مقامات خاليه من بعد الثلاث أربع وتناسب ألحانها المستوى العزفي للدارسين بكليات إعداد معلم التربية الموسيقيه بالفرقتين الثالثه والرابعه.

١- موشح شاغلي في الحسن بدر .

٢- موشح في هوی حاوي البها .

ج . أدوات البحث :

- المقطوعات المعده من الموسحات عينة البحث * .

- إستماره إستطلاع رأي الخبراء في الأسلوب المقترن . **

مصطلحات البحث :

الموشح :

- كلام منظوم على وزن مخصوص ، وظهر في أواخر القرن الثالث الهجري وسمي بموشح لما فيه من ترصيع وتزيين فكانه شبه بوشاح المرأة المرصع باللؤلؤ والجواهر (٢٥)

: " Performance Style " أسلوب الأداء

- هو التعبير الواضح عن ما تتصف به المؤلفه من خصائص مميزه وضعها المؤلف. (٢٣-٣٤)

* المدونات الموسيقيه للمقطوعتين ملحق رقم (١)

** إستماره إستطلاع رأي الخبراء ملحق رقم (٢) وبيان بأسماء السادة الخبراء ملحق رقم (٣)

العزف الثنائي " Duet "

- أداء بين صوتين أو آلتين وتكون المشاركة فيه إما متكافئة أو غير متكافئة بين العازفين ويطلق عليه بالألمانية " Duett " وبالإيطالية " Duetto " . (٦٤٤-٢٤)

الضرب :

- مجموعه من النقرات متعددة القوه والضعف تضبط أزمنتها وتتوالى بشكل مصاحب للمنظمه الحنيه . (٨ - ٣)

"Arrangement" الإعداد الموسيقى

- إعادة صياغة المؤلفه الموسيقيه بعمل تعديلات عليها بما يجعلها مختلفه عن شكلها الأصلي دون الإخلال بجوهرها وقيمتها . (٦٣-١٩)

ينقسم هذا البحث إلى جزئين :

الجزء الأول : الإطار النظري ويشمل :

- الدراسات والبحوث السابقة المرتبطة بموضوع البحث .
- نبذه عن المفاهيم النظريه (الموشحات ، العزف الثنائي ، الإعداد الموسيقي) .
- نبذه عن السيره الذاتيه لملحنى المoshhats عينة البحث (كامل الخلعي، عبده قطر)

الجزء الثاني: الإطار التطبيقي ويشمل:

عرض المقطوعات المعده من الباحثين والإرشادات العزفيه والتمارين اللازمه لأدائها بطريقه جيده

أولاً : الدراسات والبحوث السابقة المرتبطة بموضوع البحث :

٤ الدراسة الأولى بعنوان :

"مؤلفات عالميه معده للقانون بمصاحبه البيانو كأحد مستحدثات التعليم الموسيقي " (٩)

هدفت تلك الدراسة إلى توضيح العلاقة الوطيدة بين الآلات العربية متمثلة في آلة القانون والآلات الغربية ممثلة في البيانو كآل مصاحبه وإلقاء الضوء على المؤلفات التي تم إعدادها من قبل " الميرا خوندوفا " وهي مؤلفه موسيقيه وأستاذه لآل القانون من دولة أذربيجان وتحليلها لاستخراج أهم الملاحظات العزفيه بها وقد إشتملت عينة البحث على عينه منتقاه من المؤلفات العالميه المعده في مستوى متوسط وشملت خمسة مقطوعات وقد إتبع الباحثان المنهج الوصفي التحليلي وتوصلوا إلى تحديد الأهداف والمهارات العزفيه للمقطوعات عينة البحث وأوصت الدراسة بضرورة عمل مؤلفات أخرى بين آلات عربيه أخرى وآل البيانو .

وتتفق تلك الدراسة مع البحث الحالي في الإهتمام بالجمع بين آله عربيه وآل البيانو في عمل واحد وتحتفل من حيث الآله المستخدمه "القانون" والتي أعدت لها مؤلفات عالميه في الأصل .

٥ الدراسة الثانية بعنوان :

"الإستفاده من بعض ألحان التراث في تنمية المهارات العزفيه لمصاحبة ثنائي البيانو الواحد للطالب المبتدئ" (١٧)

هدفت تلك الدراسة إلى التعريف بأسلوب أداء مؤلفات ثنائي البيانو الواحد (الأربع أيدي) وتوظيفها لتربيه كوادر طلابيه قادره على العزف الفردي والثاني ، وتحفيز الطلاق على عزف أغاني التراث وتنويعها بأسلوب علمي من خلال عينه مكونه من خمس مقطوعات " إيقاع عربي يا عزيز عيني ، بفتحه هندي ، نورت يا قطن النيل ، طلعت يا محل نورها " ، وقد اتبعت الباحثه المنهج الوصفي وتوصلت النتائج إلى إمكانية تحسين أداء الدارس لآل البيانو من خلال الإستقاده من بعض ألحان التراث في تنمية بعض المهارات العزفيه ، وأوصت الباحثه بالتوصيات الآتيه :

- ١- ضرورة الإهتمام بالتراث الموسيقي لما يحتويه من ألحان سهلة وجذابة .

* تم ترتيب الدراسات والبحوث السابقة ترتيباً زمنياً من الأقدم إلى الأحدث .

- ٢- ضرورة إدخال مادة مصاحبة ثانوي البيانو الواحد ضمن مناهج كليات التربية النوعية .
- ٣- إقامة ندوات وحلقات موسيقية "ريستال" للتعرف بمؤلفات ثانوي البيانو الواحد وتحفيز الطالب على أدائها .

وتفق ذلك الدراسة مع البحث الحالي في الإهتمام بالتراث العربي والعزف الثنائي على آلة البيانو وتحتفل من حيث طريقة التناول وأهداف البحث .

❖ الدراسة الثالثة بعنوان :

"**أسلوب صياغة عبده قطر لبعض الموسحات التقليدية الملحنة قديماً**" (٦)

هدفت تلك الدراسة إلى :

- ١- التعرف على الموسحات التي قام بتلحينها عبده قطر .
- ٢- التعرف على أسلوبه في إعادة تلحين الموسحات القديمة ومقارنته وتفضيل المتلقي لأيهما
- ٣- التعرف على الانتقالات المقامية والتراكيب الإيقاعية في ألحان موسحات عبده قطر .

وقد اتبع الباحث المنهج الوصفي "تحليل محتوى" من خلال عينة البحث التي تكونت من مسح "جادك الغيث" ومسح "أنا من وjadi" وقد توصل الباحث إلى تحقيق أهداف البحث .

وتفق ذلك الدراسة مع البحث الحالي في الإهتمام بالموسح وتناول شخصية المؤلف الموسيقي عبده قطر وتحتفل من حيث طريقة تناول الموسحات وأهداف البحث .

❖ الدراسة الرابعة بعنوان :

"**إمكانية الاستفادة من مصاحبة آلة البيانو للطالب المبتديء على آلة العود لدقة الضبط النغمي**" (٧)

هدفت تلك الدراسة إلى التوصل إلى دقة الضبط النغمي لأداء الطالب المبتديء على آلة العود من خلال مصاحبة المعلم على آلة البيانو، وقد اتباع الباحثان المنهج التجريبي ذو المجموعه الواحدة من خلال عينة مختاره من طلاب الفرقه الأولى تخصص عود بقسم التربية الموسيقية بكلية التربية النوعية بجامعة المنيا ، وبعد تدريس البرنامج المقترن والمكون من إثنتي عشر جلسه تم فيها تدريس مقامي النهاوند والكرد ودولابي النهاوند والكرد بمصاحبة آلة البيانو ،

توصى الباحثان إلى تحقق فرضي البحث أن التمارين المقترن بمحاجة البيانات تؤدي إلى دقة الضبط النغمي وأماكن العقق السليمة للطالب المبتدئ في تعليم آلة العود وجود فروق ذات دلالة إحصائية بين متوسط درجات الطلاب (عينة البحث) في الاختبار القبلي / البعدي لصالح الاختبار البعدي الخاص باستخدام مصاحبة آلة البيانات لدقة الضبط النغمي وأماكن العقق السليمة للطلاب المبتدئ في تعليم آلة العود .

وتفق ذلك الدراسة مع البحث الحالي في الإهتمام بالعزم الثنائي بين آلة العود والبيانو وتحتاج من حيث أهداف البحث ومنهجه وطريقه التناول .

٤ الدراسة الخامسة بعنوان :

"الاستفادة من مصاحبة البيانات لتحسين الأداء على آلة العود لطلاب الفرقه الأولى"

بكلية التربية النوعيه (٤)

هدفت تلك الدراسة إلى التأكيد على أهمية دور مصاحبة البيانات للآلات العربية وخاصة آلة العود لتحسين الأداء لدارسي العود وقد اتبع الباحثان المنهج التجاري ذو المجموع الواحد وكانت عينة البحث مقررات العود لفرقه الأولى بكلية التربية النوعيه جامعة عين شمس .

وقد جاءت نتائج البحث بتحقيق فرض البحث وقد أوصى الباحثان بالتصانيف الآتية

١- ضرورة مصاحبة آلة البيانات للآلات المختلفة بشكل عام وآلة العود بشكل خاص مما يساعد على تحديد وضبط أماكن العقق السليمة .

٢- الإهتمام بالمشاركات الجماعية في الأداء بين الطالب ثانوي أو ثلاثي أو جماعي فهي تتنمي القدرات الفنية لدى الطالب .

٣- إدراج مادة مصاحبة البيانات ضمن مناهج الكليات النوعية للطلاب وقيامهم بأنفسهم بمحاجة زملائهم .

وتفق ذلك الدراسة مع البحث الحالي في الإهتمام بالجمع بين آلة العود والبيانو في عمل واحد وتحتاج من حيث طريقة التناول وأهداف البحث .

ثانياً : نبذة عن المفاهيم النظرية للبحث:

١- الموسح :

كلمة التوشيح تدل على التتميق ويقال أن الموسح شبه بالوشاح الذي تتزين به المرأة ذلك لأن الموسح يزدان بالقوافي المتوعه والأوزان المتعدده ، وهو يتشابه مع القصيدة التقليديه في أن كلاهما يكتب باللغة الفصحى . (١٣ - ١٠١)

غير انه لا يتقييد بأوزان الشعر من حيث وحدة القافية وتغلب فيه اللغة الفصحى ووصف الغزل، والقليل جداً من الموشحات القديمه منظومه باللهجه العاميه وهي من إبتكار شعراء الأندلس وكان أول مخترع لها بجزيرة الأندلس هو " مقدم بن معافر الفريري " ، وكان القصد من إبتكار الموسح أن تكون الموسيقى حرره طليقه لا تتقييد بالأوزان الشعريه المعروفة التي تسير على نمط واحد فيكون في هذا القيد ما يحول بينها وبين تصوير العاطفه الصحيحه تصويراً صادقاً أي إخضاع الشعر للنغم، وجرت العادة أن يشتراك في إنشادها جميع أفراد الفرقه أو "الخت" من آلات ومنشدين ومصاحبين "كورس" ويسمونهم "سيدة" وينفرد أبرعهم وأحسنهم صوتاً وفناً في بعض جمل منها، ويشرط في الموسح أن يلزم ضرباً مخصوصاً من الإيقاع وأن يكون من نفس اللحن الذي منه الفاصل الموسيقي ، والفاصل هو " الوصلة " التي تأتي بعد غناء الموسح مباشرةً . (١٩٣: ١٩١ - ١٢)

يرجع تاريخ الموسح المصري إلى " شاكر الحلبي " الذي حضر إلى مصر في القرن السابع عشر وسار على دربه الملحنين المصريين أمثال " الشيخ المسلوب " و" محمد عثمان " ثم سيد درويش وداود حسني وكامل الخلعي ثم " صفر علي و محمود صبح " وأخيراً " عبده قطر " الذي أبدع في تلحين الموسح وإيقاعاته .

التركيب الحنوي للموسح :

يتتألف الموسح عادةً من ثلاثة أقسام:

- القسم الأول: (البدنيه) ويلحن في نغمات المقام الأصلي لإستعراض طابعه وأهم خصائصه ويقاس عليه البدنيات الأخرى إن وجدت ، وزناً وتلحيناً فأحياناً يحتوي الموسح على أكثر من بدئيه، تكون بنفس اللحن مع اختلاف الكلمات فقط.

- القسم الثاني: (الخانه) تكون ألحانها في المنطقه الحاده للمقام (الدرجات العليا) أي أن الخانه عباره عن معالجه لحنيه للمقام الأساسي في منطقته العليا، مع إمكانية التحويل النغمي المباشر من نفس عائلة المقام الأصلي ، وتعتبر الخانه إستعراض للصياغه والتركيب الحني، كما أنه إستعراض للصوت الذي يؤدى ومقدراته على إبراز الإمكانيات الصوتيه.

-القسم الثالث: (الغطاء) يكون غالباً في نفس لحن البدنيه مع إختلاف الكلمات فقط .

وللموشح ثلاثة أنواع:

- موشح يحتوي على بدنيات فقط (غير تام)
- موشح يحتوي على بدنيه وخانه بدون غطاء (غير تام)
- موشح كامل (تام) ويحتوي على (بدنيه و خانه و غطاء)
(٧٦ - ١٦)

٢ - العزف الثنائي :

للعزف الثنائي أهميه كبيره لإعداد طلاب التربية الموسيقيه حيث ينمي بينهم روح التعاون والتكامل ويساهم عادات وسلوك العمل الجماعي كما يزيد من التركيز والحرص على دقة الأداء

ويقوى العزف الثنائي الإحساس بالإيقاع وعناصره المختلفه كالاربطة الزمنيه والمحافظه على إظهار السرعات المختلفه مثل حساب التعويض الزمني "Tempo rupato" والإبطاء في النهايات "Ritardando" والإسراع التدريجي "Accelerando" وكذلك ضبط السرعة الصحيحه للمؤلفه . كما يوضح اللحن ويبيرز خصائصه من خلال التعاون بين العازفين لأداء المؤلف بصوره جيده أما الهامونيه فمن خلال إستخدام التالفات والنغمات المتواافقه فإن العزف الثنائي يزيدها عمقاً وثرائأ . (٢١ - ١)

٣ - الإعداد الموسيقي :

يعني الإعداد الموسيقي إعادة صياغه لأحد الأعمال الموسيقيه لتقديمه بشكل جديد من حيث طبيعة الوسيط الذى يقدم العمل فمن الممكن أن تتحول كتابة عمل ما من الصيغه الغنائيه إلى الصيغه الآليه أو العكس أو من مجموعه كبيره من آلات الأوركسترا إلى مجموعه أصغر

وبالتالي فقد يتضمن الإعداد الموسيقي بعض الإختلافات عن العمل الأصلي مع ضرورة المحافظة على مضمون العمل الأصلي وسماته الأساسية (١٣٤٢-٢١)

أساليب الإعداد الموسيقي :

١ - Transference : هو التحويل من آله موسيقيه إلى آخرى مع الإستغناء عن التفاصيل الغير جوهرية . (٧٤ - ٢٢)

٢ - Transcription: هو إعداد التدوين الموسيقي لتأديبه آله موسيقيه أخرى. (٤٩-١٨)
٣ - Arrangement : هو تعديل في جوهر اللحن مما يجعله مختلفاً بعض الشيء عن اللحن الأصلي . (٢٧-٢٠)

ثالثاً : نبذة عن السيره الذاتيه لمحلني الموسحات عينة البحث

١ - كامل الخلعي : (١٩٣٨ - ١٨٧٠)

حياته : ولد محمد كامل الخلعي في ٢٠ رجب ١٢٩٦ هـ (١٨٧٠م)
بالإسكندرية تعلم في

القاهرة ، عمل بالتدريس وعمل خطاط ، سافر إلى دمشق مع " أحمد أبو خليل القباني
الممشقي "

قام برحله إلى الأستانه وبغداد والموصل ثم عاد لينضم لفرقة سلامه حجازي ضمن المنشدين
درس أصول فن الأوبرا في إيطاليا وفرنسا ١٩٠٦م وعاد ليحن أوبرات " كارمن "
ونايفيس".

أهم أعماله :

كان أول موسقي مصري يتجه إلى تأليف الكتب فقد ألف ثلاط كتب في
الموسيقى هي كتاب

"الأمني في ضروب الأغاني" و "الموسقي الشرقيه" و كتابه "الأغاني المصرية" الذي جمع فيه
طائفة كبيره من التواشيح في مختلف المقامات وجاء فيه ببيان جميع الأوزان
المصرية المعروفة بالضروب كالخفيف والتقيل، والشنبر، والورشان (٢٢٩ - ٣)

لحن للمسرح (٤٥) مسرحيه ، كتب (٣) أدوار لحنها داود حسني لأم كلثوم هي (كنت خالي)
(حسن طبع اللي فاتني) ، (قلبي عرف معنى الأشواق) (١٥ - ٢٢٣)

٢ - عبده قطر: (١٩٧١-١٨٩٤)

حياته: هو عبد الفتاح مصطفى قطر، الشهير بعده قطر، كان خبيراً من خبراء التراث الغنائي العربي ولد بحي القلعه بالقاهره فى ٢٢ أكتوبر ١٨٩٤، وكان والده الشيخ مصطفى قطر من علماء الدين حفظ القرآن الكريم وهو في السابعة من عمره ، وحصل على الشهاده الإبتدائية من مدرسة السيده عائشه وكان هاوياً للموسيقى منذ صباه ، تعلم أصول العزف على العود على يد "الشيخ علي القصجي" ، كما درس الموشحات على يد "عبد العزيز البولاقى" والأدوار من "محمد السبع وعبد الله القوضي وداود حسني" ودرس التدوين الموسيقي على يد "منصور عوض" عاصر كبار أهل الفن وأخذ عنهم الكثير من أسرار الموسيقى مثل "كامل الخلعي وسيد درويش" وغنى ألحانه وتتلمذ على يديه عدد من المطربين والمطربات منهم: الشيخ أمين حسنين ونعميمه المصريه وفاطمه سري و ملك وفاطمه قدرى وحياة محمد ونجاة علي وإبراهيم حموده.

أهم أعماله من الموشحات:

- ١ - أنت سلطان الملاح- مقام جهاركا، إيقاع سماعي دارج
- ٢ - شاغلي بالحسن بدر - مقام نهاوند ، إيقاع دور هندي
- ٣ - طالع الافراج - مقام شوري ، إيقاع دور هندي.

وتوفي عبده قطر بمدينة القاهره في ١٨ مايو ١٩٧١ . (١٠ - ٢٨)

الجزء الثاني: الجانب التطبيقي :

تمهيد :

في هذا الجزء من البحث يعرض الباحثان للإطار التطبيقي من البحث والذي يحتوي على المقطوعتين التي قام الباحثان بإعدادهما من خلال الموشحين عينة البحث وشرح لخطوات إعدادها وكذلك الإرشادات العزفية والتدريبات التي يقترحها الباحثان لعزف المقطوعتين عزفًا ثنائياً على آلة العود والبيانو بصورة جيدة .

بنود إعداد المقطوعتين لآلتي العود والبيانو على لحن الموشين عينة البحث :

قام الباحثان بإعداد المقطوعتين للأداء على آلتي العود والبيانو من خلال لحن الموشين عينة البحث حيث قام الباحث الأول بإعداد الموشين للعزف على آلة البيانو كالتالي:-

- إستخدم لحن الموش في الأداء باليد اليمنى على آلة البيانو دون الإخلال بمحتواه والشكل العام له حفاظاً على شخصية الحن الأصلي .

- وضع ترقيمات لأصابع اليد اليمنى تتناسب مع العزف على آلة البيانو .

- أضاف خط لحني مصاحب للحن الموش ليؤدي باليد اليسرى بحيث يكون متواافقاً هارمونياً معه وتم وضع اللحن المصاحب على النمط الإيقاعي للضرب الخاص بكل موش .

- وضع الباحث سرعة مناسبة للأداء كل مقطوعة كذلك أدوات التعبير المختلفة .

وقام الباحث الثاني بإعداد الموشين للعزف على آلة العود باستخدام لحن الموشين عينة البحث بوضع بعض الرموز الخاصة بأداء الريشه كالتالي :-

مثل ريشة الصد (V) أي أداء النغمة بضربه هابطه ، ريشة الرد (\) أي أداء النغمة بضربه صاعد़ه الفرداش (\ \ \) أي امتداد الصوت نتيجة تكرار ريشة الصد والرد ، الريشه المنزقه أي الإنقال من وتر آخر هبوطاً دون رفع اليد ، كذلك تم وضع علامة الضغط القوي (>) للتوضيح الضرب المستخدم ، كما تم وضع بعض الأقواس اللحنية للتوضيح الأداء المتصل ، وتم وضع بعض أساليب الأداء التعبيري مثل الأداء بقوه (F) الأداء بضعف (P) الأداء متوسط القوه (mf) الأداء متوسط الضعف (mp) التدرج من القوه للضعف (\) التدرج من الضعف للقوه (\ \) ، كما تم توضيح الأصابع للأوضاع العزفية المختلفة .

إرشادات عزفيه عامه لأداء المقطوعتين " على آلة العود " :

- عند أداء ريشة الصد والرد تؤدى ريشة الصد من أعلى لأسفل مع مراعاة عدم رفع اليد لحين الإنتهاء من ريشة الرد من أسفل لأعلى .

- عند أداء الريشه المنزقه يجب تثبيت عق بعض الأصابع وعزف النغمات بريشه هابطه وعدم رفع اليد لحين الإنتهاء من الريشه المنزقه .

- عند أداء الفرداش المصحوب بالنبر القوي تؤدى النغمه بريشه هابطه مع مراعاة النبر القوي ويكمel الفرداش لحين الإنتهاء من زمن العلامه الإيقاعيه .

- عند أداء اللحن المتصل بين نغمتين متتاليتين يجب تثبيت عفق النغمه الأولى وأدائها بشكل أقوى نسبياً من النغمه الثانية للإحساس بالإتصال اللحمي ، وفي حالة الإتصال اللحمي لعدة نغمات يراعى تثبيت عفق بعض الأصابع وتوضيح الأداء المتصل من خلال الريشه .

- قبل بدء العزف يصفق الطالب الإيقاعات بزمن بطيء وووجه منتظم باستخدام زمن الكروش .

إرشادات عزفيه عامه لأداء المقطوعتين " على آلة البيانو " :

١- يصفق الطالب إيقاعات كل لحن على حده ببطئ وبوحدة منتظم باستخدام زمن الكروش .

٢- يقرأ نغمات اللحن الرئيسي المؤدى باليد اليمنى قراءه صولفائيه في " مفتاح صول " .

٣- يؤدى اللحن الرئيسي على حده بالترقيم المدون للأصابع تبعاً لمصطلحات الأداء المدونه ويكرره عدة مرات بزمن بطيء حتى يصل لأدائه بصوره جيدة .

٤- يقرأ نغمات اللحن المصاحب المؤدى باليد اليسرى قراءه صولفائيه في " مفتاح فا " .

٥- يؤدى اللحن المصاحب على حده بالترقيم المدون للأصابع عدة مرات ببطئ وإتقانه جيداً .

٦- يعزف باللدينين معاً بزمن بطيء .

٧- يعزف باللدينين معاً بالسرعة المطلوبه .

٨- يعزف باللدينين معاً بالتعبير المطلوب .

" المقطوعه الأولى " معده على موسيقى " شاغلي بالحسن بدر "

التحليل البنائي :

المقام : نهاوند " من درجة (دو) الطول البنائي : ٢٢ مازوره

الضرب : دور هندي الميزان : $\frac{7}{8}$

السرعة : متوسط البطء " Andantino "

أولاً : الإرشادات العزفية للطالب "عازف العود":

-في م٤ يوجد صعوبة أداء الإصبع الثاني والثالث على وترين مختلفين من نغمة الكوشت للراست ثم من نغمة اليكاہ للراست ، ولتلذيل هذه الصعوبه مراعاة تثبيت عق نغمة الراست في الكروش الرابع بالإصبع الثالث حتى نهاية المازورة مع أدائها بريشة الرد لتسهيل أداء نغمة اليكاہ بريشة الصد . *



شكل (١) مازوره ٤

-في م٥، يوجد صعوبة في أداء الإصبع الثالث والرابع بين نغمتين الجهاركاه والصبا وعند أداء هذه الجزئية يتم تثبيت عق نغمة الجهاركاه بالإصبع الثالث .



شكل (٢) مازوره ١١



شكل (٣) تمارين تذليل صعوبة أداء الإصبع الثالث والرابع

- يوجد صعوبه في الإحساس بالضرب المصاحب بين م١٢ ، م١٣ لوجود سينكوب في بداية م١٣ فلابد من تأكيد أداء النبر القوي للإحساس بالضرب المصاحب .

* النغمات الغير موضح عليها أسلوب أداء الريشه تؤدى بريشة الصد .

* راعى الباحث في تدوين التمارين أن تكون بنفس الدليل والميزان المستخدم للموشح .



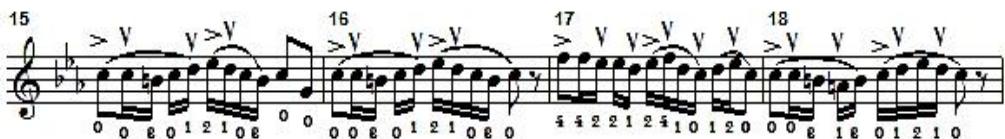
شكل (٤) مازوره ١٢، ١٣

ولتذليل هذه الصعوبه يتم أداء التمارين الآتي :



شكل (٥) تمرن لتنمية إحساس الضرب المصاحب في حالة وجود سينكوب

- تؤدى لحن الخانه من م ١٥ : ٢٢م في الوضع الثاني مع مراعاة ترقيم الأصابع حيث يستخدم الإصبع الأول لأداء نغمة المحير والحسيني والإصبع الثاني لأداء نغمة السنبله والإصبع الثالث لأداء نغمة الماهور والإصبع الرابع لأداء نغمة الماهوران .



شكل (٦) لحن الخانه من م ١٥ : ٢٢م

وظهرت في هذه الخانه صعوبه في أداء الإصبع الرابع مع الإصبعين الأول والثاني ، وللتدريب على أداء الوضع الثاني وتذليل هذه الصعوبة يتم أداء التمارين الآتية :



شكل (٧) تمرن لأداء الوضع الثاني وتذليل بعض صعوبات الأصابع

The image shows a single page of sheet music for a band or orchestra. The music is in common time (indicated by 'C') and consists of two staves. The top staff uses a treble clef and the bottom staff uses a bass clef. The key signature is B-flat major (two flats). The music features various dynamics like 'f' (fortissimo), 'ff' (fortississimo), and 'p' (pianissimo). Measures 1 through 10 are shown, followed by a repeat sign and measures 11 through 20. The notation includes many eighth and sixteenth note patterns, along with rests and grace notes.

تمرين آخر لأداء الوضع الثاني وتذليل بعض صعوبات الأصابع شكل (٨)

ثانياً : الارشادات العزفية للطالب " عازف البيانو ".

يمكن تقسيم المدونه الموسيقيه المقطو عه الأولى إلى جزئين :

الجزء الأول: المقدمة من م(١) إلى م(٤) وانتهى بقفله تامه في مقام النهاوند .

الجزء الثاني : لحن الموشح من م(٥) ١ إلى م(٢٢) ٧ وانتهى بقلقه تامه في مقام النهاوند^١.

A musical score for piano in 2/4 time, B-flat major. The left hand plays sustained notes on the bass clef staff, while the right hand plays eighth-note chords on the treble clef staff. Measure 1 starts with a dynamic of *p*. Measures 2 and 3 show a melodic line with eighth-note pairs, indicated by a bracket above the notes and a '2' below it. Measures 4 and 5 continue the eighth-note pattern. Measure 5 ends with a dynamic of *p*.

شكل (٩) الجزء الأول من المقطوعه الأولى "لآلة البيانو"

أ - الجزء الأول:

لحن اليد اليمنى قائم على أداء تالفات هارمونيه ثلاثيه واليد اليسرى قائم على أداء أوكتافات هارمونيه ويعد هذا الجزء لحناً مصاحباً من آلة البيانو للحن المقدمه الذي يؤديه "عازف العود" ويشكل هذا اللحن المصاحب أداء الضرب الإيقاعي للموشح الذي يتم تعريفه للطالب قبل البدء في العزف مع توضيح أماكن الضغط القوى (دم) والضغط الضعيف (نك).

۷/۸ دم تک تک دم تک

شکل (۱۰) ضرب دور هندی

شكل (١١) نمط أداء الجزء الأول

- لأداء التآلفات الهامونيه الثلاثيه في اليد اليمنى يبدأ بقراءة نغمات التآلف والتعرف على تكوينه وأن يؤدي النغمات بالترقيم المدون للأصابع بقوه واحده مع ضرورة ضغط الأصابع الثلاثه على النغمات بنفس التقل دون أن يطغى أحدهم على الآخرين حتى تمتزج نغمات التآلف بقدر متساوي .
- يجب عدم إبعاد اليد عن لوحة المفاتيح لمسافه كبيره عند رفعها لأداء السكتات مع تحضير الأصابع حتى تعود لأداء التآلف التالي بسهوله ويسر .
- لأداء الأوكتافات الهامونيه **بالضغط القوي "Accent"** في اليد اليسرى يراعى أن تأتي حركة اليد من الكتف والذراع من أعلى إلى أسفل وتهيئة الأصابع للنزول على النغمات مع عدم شد اليد وأن تعرف جميع النغمات بقوه واحده .

ب- الجزء الثاني :



شكل (١٢) الجزء الثاني من المقطوعه الأولى "لالة البيانو"

- عند أداء لحن اليد اليسرى والقائم على أوكتافات هارمونيه يجب إتباع نفس الإرشاد العزفي لأدائه والذي سبق ذكره في الجزء الأول على أن يراعى أماكن الضغط القوي "Accent"

كما هو مدون متفهمًا أن أداء اليد اليسرى يجب أن يكون مسايراً للضرب الإيقاعي مظهراً لأماكن الضغوط القوية فيه .



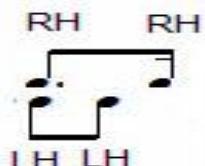
شكل (١٣) نمط أداء اليد اليسرى في الجزء الثاني

- تحتاج م (١١) في بدايتها تدريباً خاصاً لأدائها باليدين معاً حيث تؤدي اليد اليمنى زمن كروش منقوط يليه دوبل كروش بينما تؤدي اليد اليسرى زمن كروش يليه كروش كما بالشكل التالي .



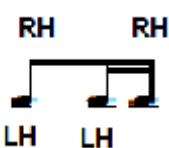
شكل (١٤) مازوره (١١)

ويتم توضيح هذا الشكل الإيقاعي وشرح كيفية أدائه للطالب كالتالي :



شكل (١٥) كيفية أداء الإيقاع باليدين معاً في م (١١)

- ترمز RH إلى اليد اليمنى وهي اختصار لكلمة " Right hand "
- ترمز LH إلى اليد اليسرى وهي اختصار لكلمة " Left hand "
- يؤدي الطالب إيقاع كل يد على حده بالتقير باستخدام وحدة الكروش مع نطقه إيقاعيا ثم تقيره مع نطق النغمات .
- يتفهم الطالب الناتج السمعي لأداء الإيقاعين معاً من خلال الشكل التالي :-



شكل (١٦) الناتج السمعي لأداء الإيقاعين معاً في م (١١)

- يؤدي الإيقاعين معاً بالتقير كما هو موضح بشكل (١٦).

- يؤدي التدريب التالي باليدين معاً على لوحة المفاتيح عدة مرات .

شكل (١٧) تدريب لأداء الإيقاعين باليدين معاً في م (١١)

استخدمت مع هذه المقطوعه أدوات التعبير التاليه يتم إرشاد الطالب لأدائها بشرحها وتقديرها:-

١- أقواس الاتصال : ظهر نوعان من أقواس الاتصال

أ- قوس الاتصال "Phrase" يتم تعريفه للطالب بأنه قوس يوضع فوق عدة نغمات تؤدى متصلة جميعها فيجب على الطالب عدم رفع يده عن لوحة المفاتيح أثناء أدائها.

ب- قوس الرباط اللحي "slur" يتم تعريفه بأنه قوس يربط بين نغمتين مختلفتين ليتم عزفهما بشكل متصل دون رفع اليد بينهما وتؤدى النغمه الأولى بقوه أكبر من النغمه الثانية ويطلب أدائها الضغط على النغمه الأولى بتقل من مفصل الرسغ ثم رفع الرسغ مع أداء النغمه الثانية بخفه وهدوء .

٢- مصطلحات الأداء :

أ- ظهرت مصطلحات التعبير التاليه والداله على شدة الأداء :-

- "p" وهو اختصار "piano" وتعني الأداء بخفوت ونعومه.

- "f" وهو اختصاراً لكلمة "forte" ويعني الأداء بقوه .

- "mf" وهو اختصاراً لمصطلح "mezzo forte" ويعني الأداء متوسط القوه .

- "mp" وهو اختصاراً لمصطلح "mezzo piano" ويعني الأداء متوسط الخفوت

- علامة التظليل (↗) وهي علامة على مصطلح "crescendo" ويعني التدرج من الخفوت إلى القوه و علامة (↘) لمصطلح "diminuendo" ويعني التدرج من القوه الى الخفوت .

ب- " ⚡ " وهي علامة توضع خارج المدرج الموسيقي داله على مصطلح "segno" وتشير إلى العوده للأداء ابتدائاً من العلامه التي تماثلها مع عدم أداء الجزء المنحصر بينهما . (٣٦٦-٥)

ج - " FIN " مصطلح يعني خاتمه أو نهايه .

د- العلامه (>) وهي علامة توضع فوق النغمه اختصاراً لمصطلح التعبير "Accent" وتعني النبر القوي وفيها يضغط الإصبع على تلك النغمه بقوة أكبر من النغمات الأخرى.

ه- (⌂) علامة توضع في نهاية المازوره لتفيد إعادة الأداء إما من بداية اللحن أو من بداية علامه أخرى معاكسه لها (⌃) توضع في بداية الجزء المراد إعادةه .

٣- مصطلح السرعة :

ظهر مصطلح السرعة "Andantino" ويعنى الأداء متوسط البطء

٤- مصطلح التعبير " الدال على الطابع العام للمقطوعه " :

ظهر مصطلح التعبير "Cantabil" ويكتب أعلى المدونه يعني الأداء الغنائي العذب .

"المقطوعه الثانيه " معده على موشح " في هو حاوي البها"

التحليل الثنائي :

المقام : " عجم عشيران " من درجة (سي b) الطول الثنائي : ٣٨ مازوره

الضرب : يوروك سماعي الميزان : ٦ ٨

السرعه : متنهل - يميل للبطء Andante

أولاً : الإرشادات العزفية للطالب " عازف العود " :

- عند أداء مسافة الرابعه التامه الهابطه في نهاية م ١ تؤدى نغمه العجم بالإصبع الثالث ثم ترحيله إلى الوتر الأعلى لأداء نغمة الجهاركا بدون رفع الإصبع ، وفي حالة مسافة الرابعه

التامه الصاعدہ بین م ٢٥ ، م ٢٦ تؤدى نغمة الجھارکاہ بالاصلبع الثالث ثم ترھیله إلى الوتر الأسفل لأداء نغمة العجم بدون رفع الإصبع .



شكل(١٨) مازوره ١

شكل(١٩) مازوره ٢٥ ، ٢٦

- هناك صعوبات عزفية في أداء بعض الفرزات اللحنية مثل مسافة الأوكتاف من درجة الدوكاہ لدرجة المھیر في م ٢١ ، ومسافة السادسة الكبيرة الصاعدة من درجة الجھارکاہ إلى درجة المھیر في م ١١ وبين م ٣٤ ، م ٣٥ ، ومسافة الخامسة الهاابطہ من درجة الكردان إلى درجة الجھارکاہ بين م ٣٣ ، م ٣٤ ، ومسافة الخامسة التامه الصاعدہ والهاابطہ بين نغمتي النوا والمھیر في م ٣١ وبين م ٣٥ ، م ٣٦ ، ولتذليل تلك الصعوبات يتم أداء التمرین الآتي :

This image displays a single musical staff containing a continuous sequence of notes. The notes are marked with various fingerings such as '1', '2', '3', '4', '5', and '6'. There are also several rests and a few grace notes indicated by small vertical strokes above the main notes. The staff begins with a 'G' clef and a 'B-flat' key signature.

شكل (٢٠) تمرین لتذليل صعوبة أداء بعض الفرزات اللحنية

- في م ٢٩ ، م ٣٠ يتم الإنقال من الوضع الأول إلى الوضع الرابع ثم الرجوع إلى الوضع الأول مرة اخري ؛ فيتم الإنقال من نغمة الكردان إلى نغمة الماھوران بالاصلبع الثاني وتؤدى نغمة الشھيناز بالاصلبع الثالث بوتر النوا ويتم تثبيت عفق الإصبع الثالث على نغمة الشھيناز وزحلقته إلى نغمة العجم بنفس الإصبع في الوضع الأول .



شكل(٢١) مازوره ٢٩ ، ٣٠

ولتذليل تلك الصعوبات يتم أداء التمرين الآتي *:

A musical score for piano, featuring two staves. The top staff is for the right hand and the bottom staff is for the left hand. The key signature is one flat, and the time signature is common time. Measure 11 begins with a dynamic of forte (f). The right hand plays eighth-note chords in the treble clef, while the left hand provides harmonic support in the bass clef. Measure 12 continues with eighth-note chords, maintaining the dynamic level. The score includes various performance markings such as slurs, grace notes, and dynamic changes.

شكل (٢٢) تمرين لتذليل صعوبات الانتقال بين الوضعين الأول والرابع

ثانياً : الإرشادات العزفية للطالب " عازف البيانو ".

لحن اليد اليمنى هو اللحن الرئيسي للموشح ولحن اليد اليسرى قائم على أداء نغمه مفرده ثم نغمتين مزدوجتين على نمط أداء الضرب الإيقاعي للموشح الذي يتم تعريفه للطالب قبل البدء في العزف مع توضيح أماكن الضغط القوي (دم) والضغط الضعيف (نك).

6 8 دم تک تک دم تک تک دم تک تک دم تک تک

Bass line: G major, 5 3 1 3 5 3 1

شکل (۲۳) ضرب یوروک سماعی

شكل (٢٤) نمط أداء اليد اليسرى

A musical score for piano in G major, 6/8 time. The left hand plays eighth-note chords, and the right hand plays sixteenth-note patterns. Measure 1: Left hand (mf) has chords at 8 2 5 8 and 1. Right hand has sixteenth-note patterns. Measure 2: Left hand has chords at 8 2 5 8. Right hand has sixteenth-note patterns. Measure 3: Left hand has chords at 1 2 8 5 6 5. Right hand has sixteenth-note patterns. Measure 4: Left hand has chords at 4 6 8 2 4 6. Right hand has sixteenth-note patterns.

شكل (٢٥) نموذج لأداء الدين معاً للمقطوعه الثانية على آلة البيانو

- يتم تبيه الطالب على عزف النغمات المزدوجة بالترقيم المدون للأصابع على أن تضغط الأصابع على النغمات في وقت واحد وبقوه واحدة وأن تأتي حركة اليد من مفصل الرسغ .

* عندما يوضع رقم الإصبع داخل دائرة يعني عزف هذه النغمة بالإصبع المحدد ولكن بالوتر الذي يعلو لها وفي هذا التمرين تعزف نغمة الشهيناز بالإصبع الثالث بوتر النوا بدلاً من الإصبع الأول بوتر الكردان .

- يجب أن يراعي الطالب أماكن الضغط القوي "Accent" كما هو مدون متقدماً أن أداء اليد اليسرى يجب أن يكون مسابراً للضرب الإيقاعي مظهراً لأماكن الضغوط القوية فيه .
- يتم تثبيه الطالب عند عزف مسافة الأوكتاف باليد اليسرى في الموازير (١٣، ١٤، ١٥) أن تؤدي بالترقيم المدون للأصابع وأن يحضر الطالب أصابعه قبل أن تعزف مسافة الأوكتاف حسب حجم كف اليد مع مراعاة أماكن الضغط القوي تبعاً للعلامة المدونه ^{١٣}



شكل (٢٦) الموازير (١٣، ١٤، ١٥)

استخدمت مع هذه المقطوعه أدوات التعبير التاليه يتم إرشاد الطالب لأدائها بشرحها وتفسيرها

١ - أقواس الإتصال :

ظهرت ثلاثة أنواع من أقواس الإتصال -
أقواس الإتصال "Phrase" و قوس الرباط اللحنى "slur" وقد تم تفسيرهما في المقطوعه الأولى -
قوس الرباط الزمني (tie) ظهر في لحن اليد اليمنى في الموازير (٣٧، ٣٨) يتم تعريفه
للطالب بأنه قوس يربط بين نغمه وتكرار لها على أن تكون في نفس الدرجة الصوتية
حيث تؤدى النغمات كنغمه واحد بمجموع زمنهم .



شكل (٢٧) الموازير (٣٧ ، ٣٨)

٢ - مصطلحات الأداء : ظهرت مصطلحات التعبير الداله على شدة الأداء وعلامتي التظليل للتدريج بين الخفوت والقوه كما ظهرت عالمة النبر القوي "Accent" (>) وقد سبق تفسيرها في المقطوعه الأولى .

٣- مصطلح السرعة :

- ظهر مصطلح السرعة " Andante " ويعني أداء متهم - يميل للبطء .
- ٤- مصطلح التعبير " الدال على الطابع العام للمقطوعة " :
 - ظهر مصطلح التعبير " dolce " ويكتب أعلى المدونه يعني الأداء بعذوبه .
 - إرشادات أداء المقطوعتين بالعزف الثنائي على آلة العود والبيانو" للطالبين" .
 - يجب أن يهتم كل طالب بالتدريب الفردي الجيد على آلةه .
 - يجب إتقان الأداء الفردي قبل البدء في التدريب على العزف الثنائي .
 - يجب أن يلتزم العازفان بالأداء بسرعه واحده والمحددة أعلى المدونه .
 - ضرورة تفهم التعبير المناسب للأداء والمدون لكلا العازفين .
 - يجب إظهار النبر القوي من كلا العازفين سواء على آلة العود أو آلة البيانو خاصة في أداء اليد اليسرى على البيانو للإحساس بالضغط القويه للضرب .
 - يجب أن ينتج كلا العازفين أداءً تعبيرياً متوازناً مراعياً طبيعة الآلتين من حيث قوة ونوعية الرنين الصوتي لكل آله .
 - يجب أن يستمع كل عازف لأداء الآخر .
 - إذا حدث خطأ من أحد العازفين أثناء الإختبار أو الأداء العلني فعلى العازف الآخر أن يسايره ولا يتوقف عن العزف بل يتبعه حتى يعودا للأداء الصحيح .
 - يجب أن يفهم كلا العازفين أن العزف الثنائي ليس عاملًا لتشتيت الإنتماه بل أنه يزيد من تركيز العازف ويحفزه للأداء الأفضل .
 - يجب أن يحرص العازفان على الأداء أمام زملائهم لاكتساب الثقة ورفع الشعور بالقلق أثناء العزف أمام الآخرين .

نتائج البحث:

بعد أن تناول الباحثان كلاً من الجانب النظري والجانب التطبيقي لموضوع البحث الحالي جاءت نتائج البحث لتجيب على تساؤلات البحث والتي كانت كالتالي :

التساؤل الأول : ما أسلوب إعداد مقطوعات للعزف الثنائي على آلة العود والبيانو من بعض المoshحات العربية؟

- وقد أجاب الباحثان على هذا التساؤل من خلال اختيار عينة البحث والتي تكونت من إثنين من المoshحات العربية المؤلفه في مقامات خالية من بعد الثالث أربع وتناسب المستوى العزفي للدارسين بكليات إعداد معلم التربية الموسيقي بالفرقتين الثالثة والرابعة وهما "شاغلي بالحسن بدر ، في هوى حلوى البها " وقد أعد الباحثان لحن المoshحين كمقطوعات للعزف على آلة العود والبيانو باستخدام أسلوب "Transcription" في الإعداد الموسيقي وهو إعداد التدوين الموسيقي للحن الأصلي لتؤديه آلة موسيقيه أخرى غير التي وضع لها ثم عرض الباحثان المقطوعتين المعدتين موضحاً عليهما تعليمات الأداء التي وضعاها على التدوين الخاص بكل آلة .

- **التساؤل الثاني :** ما الارشادات والتدريبات المقترحة التي يمكن أن تساهم في الوصول للأداء الجيد للمقطوعات المعدة؟

- وأجاب الباحثان على هذا التساؤل من خلال وضع الإرشادات العزفيه والتمارين اللازمه للوصول للأداء الجيد للمقطوعتين وعرضها بصورة تصصيليه لكلتا الآلتين "العود والبيانو" من خلال الإطار التطبيقي للبحث .

ومن خلال الإجابة على تساؤلات البحث تتحقق أهدافه بإعداد مقطوعات للعزف الثنائي على آلة العود والبيانو بالإستفاده من المoshحات العربية ووضع الإرشادات العزفيه والتدريبات اللازمه لأدائها بصورة جيده ، وقد قام الباحثان بعمل إستبانه على الأسلوب المقترن المتضمن للمقطوعات المعدة والإرشادات العزفيه والتدريبات لآلة العود والبيانو من خلال إستماره إستطلاع رأي الخبراء وعرضها على الأساتذه المتخصصون في تدريس الآلتين وقد وافقوا عليها وبذلك يتتأكد تحقيق أهداف البحث .

النوصيات المقترحة:

- ضرورة إدراج ماده للعزف الثنائي لجميع الطلاب بدءاً من الفرقه الثالثه .
- الإهتمام بإعداد مؤلفات للعزف الثنائي مشتركه بين البيانو وآلات عربيه أخرى سواء كانت تلك المؤلفات قائمه على ألحان غربيه أو عربيه .
- تشجيع الطلاب وتحفيزهم على الإشتراك فى الحفلات الطلابيه وإقامة " ريسيدتال " خاص في القسم للأعمال الثنائيه والجماعيه .

قائمة المراجع

أولاً المراجع العربيه :

١. آمال حسين خليل : العزف الثنائي المؤسس على عادات العقل والفهم الموسيقي لإرتجال مواقف القصه الحركيه عند الطلاب المعلمين للتربية الموسيقيه،بحث منشور في مجلة دراسات في المناهج وطرق التدريس ، القاهرة ٢٠١١ م
٢. آمال صادق - فؤاد أبوحطب: مناهج البحث والإحصاء فى البحوث التربويه والنفسية مكتبة الأنجلو المصريه ، القاهرة ١٩٩٠ م
٣. أحمد أبو الخضر منسي : الأغاني والموسيقى الشرقيه ، دار البستان للنشر والتوزيع القاهرة ١٩٩٩ م
٤. أحمد أبو ذكري- أيمن إبراهيم : الإستفاده من مصاحبة البيانو لتحسين الأداء على آلة العود لطلاب الفرقه الأولى بكلية التربية النوعيه ، بحث منشور، مجلة علوم وفنون الموسيقى ، كلية التربية الموسيقيه ، جامعة حلوان ، مجلد ٣١ ، إبريل ٢٠١٥ م
٥. أحمد بيومي : القاموس الموسيقي ، وزارة الثقافه المصريه ، المركز الثقافي القومى دار الأوبرا المصرية ، القاهرة ، ١٩٩٢ م .
٦. أحمد عبد الرحمن بدر الدين: أسلوب صياغة عبده قطر لبعض الموشحات التقليديه الملحنه قدیماً ، بحث منشور، مجلة علوم وفنون الموسيقى ، كلية التربية الموسيقيه جامعة حلوان مجلد ٢١، يونيو ٢٠١٠ م .
٧. اسماء عبد الصبور محمد - شريف محمد محمود: إمكانية الإستفاده من مصاحبة آلة البيانو للطالب المبتدئ على آلة العود لدقه الضبط النغمي بحث منشور، مجلة علوم وفنون الموسيقى ، كلية التربية الموسيقيه ، جامعة حلوان ، مجلد ٢٦ ، يناير ٢٠١٣ م
٨. آمل جمال - محمد شعله : الروزنامه الموسيقيه في الضروب الإيقاعيه دار الكتاب الحديث ، الطبعه الأولى ، القاهرة ، ٢٠١٥ م.

٩. إيهاب حامد - يونس بدر : **مؤلفات عالميه معده للقانون بمصاحبة البيانو** كأحد مستحدثات التعليم الموسيقي ، بحث منشور ، مؤتمر البيئة الثاني ، كلية التربية الموسيقية ، جامعة حلوان ، ٢٠٠٦ م
١٠. زين نصار: **موسوعة الموسيقى والغناء في مصر في القرن العشرين**، دار غريب للطباعة والنشر والتوزيع ، القاهرة ، ٢٠٠٣ م
١١. سامي إبراهيم علي : **آلية البيانو في مصر** ، رسالة دكتوراه ، كلية التربية الموسيقية جامعة حلوان ، ١٩٧٧ م
١٢. سليم الحلو: **الموسيقى النظرية**، دار مكتبة الحياة ، بيروت ، ١٩٥٨ م
١٣. عبد الحميد توفيق ذكي: **التذوق الموسيقي و تاريخ الموسيقى المصرية** ، الهيئة المصرية العامة للكتاب ، القاهرة ، ١٩٩٥ م
١٤. عبد المنعم عرفه - صفر علي : **دراسة العود** ، الطبعه السادسه ، القاهرة ، ١٩٧٥ م
١٥. محمد قabil: **موسوعة الغناء المصري في القرن العشرين**، الهيئة المصرية العامة للكتاب ، القاهرة ، ١٩٩٩ م
١٦. نبيل شورة : **دليل الموسيقى العربية**، دار الكتب المصرية ، الطبعه الثانية ، القاهرة ١٩٨٨ م
١٧. هالة معروف عامر : **الإستفاده من بعض ألحان التراث في تنمية المهارات العزفية لمصاحبة ثائي البيانو الواحد للطالب المبتدئ** ، بحث منشور ، المؤتمر السنوي العربي الخامس - الدولي الثاني ، كلية التربية النوعيه ، جامعة المنصورة ، إبريل ٢٠١٠ م
١٨. هوجو لاينتررت : **الموسيقى والحضاره** ، ترجمة أحمد حمدي محمود ، المؤسسه العامه للتأليف والترجمه والطبعه والنشر ، القاهرة ، ١٩٦٤ م

ثانياً المراجع الأجنبية :

- 19- Alison,Latham: "**The oxford companion to music**" oxford university press, first Edition,2002
- 20-Boxd, Malcalim: **Arrangement in the new grove's Dictionary**, (v.1) third edition, Ed Sadie stanely, Mamillan pub, London, 1980
- 21-Friedrich Blume: **Die Musik in Geschichte und gegenwart**, Bonn, 1994
- 22- Hopkins, Antony: **The Larousse Encyclopedia of music**, The Hamlyn Publishing group limited, England, 1984.
- 23- Martin Cooper: **the concise encyclopedia of music and musicians**, Published by Hutchinson Of London, London 1978.
- 24- Sadie, Stanley :**the new grove dictionary of music& musicians**, vol 7, London macmillan &co.,ltd,2000

ثالثاً: موقع إلكترونيه :

- 25- <https://www.filedz.com/uploads/tomoh...9518373131.rar>

ملحق رقم (١) المدونات الموسيقية للمقطوعتين

شاغلي بالحسن بدر *

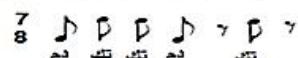
مقطوعة معدة للعزف الثنائي

علي آلة العود والبيانو

Andantino
Cantabil

* المقطوعة معدة على موسيقى "شاغلي بالحسن بدر"

- لحن "عبدة قظر": مقام "نهاوند" ضرب "دور هندي"



11 > V V>V V 12 > V V 13 > V V 14 > V V
p *f* *mf* FIN

1 6 6 2 6 4 6 6 1 2 6 1 2 6 5 6 5 6 5 6 2 1 4 6 5 6 5 6 2 1
p > > > > *f* > > > *mf* > >

15 > V V>V V 16 > V V>V V 17 > V V>V V 18 > V V>V V
 0 0 6 0 1 2 1 0 6 0 0 6 0 1 2 1 0 6 0 4 4 2 2 1 2 4 1 0 1 2 0 0 0 6 1 8 0 1 2 1 0
f
 8 8 2 6 5 6 2 6 1 8 8 2 6 5 6 2 6 4 4 8 2 6 5 2 1 8 8 2 1 2 1 2 6 2 1

f > > > > > > > > > > > >

19 > V V>V V 20 > V V 21 > V V>V V 22 > V V>V V
 0 6 0 1 2 4 1 2 0 6 0 1 2 0 2 1 1 2 4 1 2 0 1 0 6 0 1 2 1 0
p *f*

2 1 2 6 5 6 2 6 2 1 2 6 4 1 6 2 8 5 2 6 1 8 2 1 2 6 6 2
p > > > > > > > > > >

في هوى حاوي البها *
مقطوعه معده للعزف الثنائي
على آلتى العود والبيانو

Andante

1 Dolce عود

بيانو

5 6 7 8 9 10 11 12

p *f*

* المقطوعه معده على موسيقى في هوى حاوي البها
لحن "كامل الخنعي : مقام " عجم " ضرب " يوروك سماعي "

٦ ٧ ٨ ٩ ١٠ ١١ ١٢
د ت د ت د ت د ت

13 > V > V 14 > V > V 15 > V > V 16 >

17 > V > V 18 > V > V 19 > V > V 20 > V >

p

f

p

f

25 > V > V 26 > V > V 27 > V > V V V V >
f *p*
 28
 29 > V > V 30 A A A A V 31 > V > V 32 > V V
f 2 1 (3) 0 (3) 1 0
 33 > V > V 34 > V > V 35 > V > V 36 > V A A V 37 > V 38
p
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100
 101
 102
 103
 104
 105
 106
 107
 108
 109
 110
 111
 112
 113
 114
 115
 116
 117
 118
 119
 120
 121
 122
 123
 124
 125
 126
 127
 128
 129
 130
 131
 132
 133
 134
 135
 136
 137
 138
 139
 140
 141
 142
 143
 144
 145
 146
 147
 148
 149
 150
 151
 152
 153
 154
 155
 156
 157
 158
 159
 160
 161
 162
 163
 164
 165
 166
 167
 168
 169
 170
 171
 172
 173
 174
 175
 176
 177
 178
 179
 180
 181
 182
 183
 184
 185
 186
 187
 188
 189
 190
 191
 192
 193
 194
 195
 196
 197
 198
 199
 200
 201
 202
 203
 204
 205
 206
 207
 208
 209
 210
 211
 212
 213
 214
 215
 216
 217
 218
 219
 220
 221
 222
 223
 224
 225
 226
 227
 228
 229
 230
 231
 232
 233
 234
 235
 236
 237
 238
 239
 240
 241
 242
 243
 244
 245
 246
 247
 248
 249
 250
 251
 252
 253
 254
 255
 256
 257
 258
 259
 260
 261
 262
 263
 264
 265
 266
 267
 268
 269
 270
 271
 272
 273
 274
 275
 276
 277
 278
 279
 280
 281
 282
 283
 284
 285
 286
 287
 288
 289
 290
 291
 292
 293
 294
 295
 296
 297
 298
 299
 300
 301
 302
 303
 304
 305
 306
 307
 308
 309
 310
 311
 312
 313
 314
 315
 316
 317
 318
 319
 320
 321
 322
 323
 324
 325
 326
 327
 328
 329
 330
 331
 332
 333
 334
 335
 336
 337
 338
 339
 340
 341
 342
 343
 344
 345
 346
 347
 348
 349
 350
 351
 352
 353
 354
 355
 356
 357
 358
 359
 360
 361
 362
 363
 364
 365
 366
 367
 368
 369
 370
 371
 372
 373
 374
 375
 376
 377
 378
 379
 380
 381
 382
 383
 384
 385
 386
 387
 388
 389
 390
 391
 392
 393
 394
 395
 396
 397
 398
 399
 400
 401
 402
 403
 404
 405
 406
 407
 408
 409
 410
 411
 412
 413
 414
 415
 416
 417
 418
 419
 420
 421
 422
 423
 424
 425
 426
 427
 428
 429
 430
 431
 432
 433
 434
 435
 436
 437
 438
 439
 440
 441
 442
 443
 444
 445
 446
 447
 448
 449
 450
 451
 452
 453
 454
 455
 456
 457
 458
 459
 460
 461
 462
 463
 464
 465
 466
 467
 468
 469
 470
 471
 472
 473
 474
 475
 476
 477
 478
 479
 480
 481
 482
 483
 484
 485
 486
 487
 488
 489
 490
 491
 492
 493
 494
 495
 496
 497
 498
 499
 500
 501
 502
 503
 504
 505
 506
 507
 508
 509
 510
 511
 512
 513
 514
 515
 516
 517
 518
 519
 520
 521
 522
 523
 524
 525
 526
 527
 528
 529
 530
 531
 532
 533
 534
 535
 536
 537
 538
 539
 540
 541
 542
 543
 544
 545
 546
 547
 548
 549
 550
 551
 552
 553
 554
 555
 556
 557
 558
 559
 560
 561
 562
 563
 564
 565
 566
 567
 568
 569
 570
 571
 572
 573
 574
 575
 576
 577
 578
 579
 580
 581
 582
 583
 584
 585
 586
 587
 588
 589
 590
 591
 592
 593
 594
 595
 596
 597
 598
 599
 600
 601
 602
 603
 604
 605
 606
 607
 608
 609
 610
 611
 612
 613
 614
 615
 616
 617
 618
 619
 620
 621
 622
 623
 624
 625
 626
 627
 628
 629
 630
 631
 632
 633
 634
 635
 636
 637
 638
 639
 640
 641
 642
 643
 644
 645
 646
 647
 648
 649
 650
 651
 652
 653
 654
 655
 656
 657
 658
 659
 660
 661
 662
 663
 664
 665
 666
 667
 668
 669
 670
 671
 672
 673
 674
 675
 676
 677
 678
 679
 680
 681
 682
 683
 684
 685
 686
 687
 688
 689
 690
 691
 692
 693
 694
 695
 696
 697
 698
 699
 700
 701
 702
 703
 704
 705
 706
 707
 708
 709
 710
 711
 712
 713
 714
 715
 716
 717
 718
 719
 720
 721
 722
 723
 724
 725
 726
 727
 728
 729
 730
 731
 732
 733
 734
 735
 736
 737
 738
 739
 740
 741
 742
 743
 744
 745
 746
 747
 748
 749
 750
 751
 752
 753
 754
 755
 756
 757
 758
 759
 760
 761
 762
 763
 764
 765
 766
 767
 768
 769
 770
 771
 772
 773
 774
 775
 776
 777
 778
 779
 780
 781
 782
 783
 784
 785
 786
 787
 788
 789
 790
 791
 792
 793
 794
 795
 796
 797
 798
 799
 800
 801
 802
 803
 804
 805
 806
 807
 808
 809
 810
 811
 812
 813
 814
 815
 816
 817
 818
 819
 820
 821
 822
 823
 824
 825
 826
 827
 828
 829
 830
 831
 832
 833
 834
 835
 836
 837
 838
 839
 840
 841
 842
 843
 844
 845
 846
 847
 848
 849
 850
 851
 852
 853
 854
 855
 856
 857
 858
 859
 860
 861
 862
 863
 864
 865
 866
 867
 868
 869
 870
 871
 872
 873
 874
 875
 876
 877
 878
 879
 880
 881
 882
 883
 884
 885
 886
 887
 888
 889
 890
 891
 892
 893
 894
 895
 896
 897
 898
 899
 900
 901
 902
 903
 904
 905
 906
 907
 908
 909
 910
 911
 912
 913
 914
 915
 916
 917
 918
 919
 920
 921
 922
 923
 924
 925
 926
 927
 928
 929
 930
 931
 932
 933
 934
 935
 936
 937
 938
 939
 940
 941
 942
 943
 944
 945
 946
 947
 948
 949
 950
 951
 952
 953
 954
 955
 956
 957
 958
 959
 960
 961
 962
 963
 964
 965
 966
 967
 968
 969
 970
 971
 972
 973
 974
 975
 976
 977
 978
 979
 980
 981
 982
 983
 984
 985
 986
 987
 988
 989
 990
 991
 992
 993
 994
 995
 996
 997
 998
 999
 1000

ملحق (٢)

إستبانة إستطلاع رأي الخبراء حول

أسلوب إعداد المقطوعات للعزف الثنائي والإرشادات العزفية الموضوعة لها

السيد الفاضل الأستاذ الدكتور /
تحية طيبة وبعد ،،

يقوم الباحثان / خالد أحمد عبد الخالق، وائل وجيه طلعت المدرسان بقسم التربية الموسيقية بكلية التربية النوعية جامعة عين شمس بتصميم هذا الإستطلاع كجزء من إجراءات البحث الذي يجريانه وعنوانه :

" أسلوب مقترن للعزف الثنائي على آلة العود والبيانو من خلال بعض المoshفات العربية "

هدف الإستطلاع :

يهدف هذا الإستطلاع إلى التعرف على رأي سيادتكم في الأسلوب المقترن لإعداد المقطوعتين للعزف الثنائي على آلة العود والبيانو باستخدام لحن المoshفات "شاغلي بالحسن بدر ، في هو حاوي البها" والإرشادات العزفية الموضوعة لها من قبل الباحثين والمعد لطلاب الفرقتين الثالثة والرابعة بكليات إعداد معلم التربية الموسيقية .

المرجو من سيادتكم :

التفضل بالإطلاع على الإستماره المرفقه وتوضيح رأيكم بوضع علامة (✓) في الخانه التي ترونها مناسبة "أوافق" أو "لا أافق" بجوار كل بند .

آراء وإقتراحات :

إذا كان لسيادتكم أي إقتراحات بشأن تعديل أو إضافة أو إعادة صياغه على البنود الموضوعة من قبل الباحثين ، فالرجاء من سيادتكم كتابتها في الجزء المخصص لذلك في نهاية البطاقه والباحثان يتقدما بخالص الشكر والتقدير للجهد الذي تبذلونه في إبداء رأيكم وشكراً لحسن تعاونكم

الباحثان

والله الموفق والمستعان

ملحق (٣)

بيان بأسماء السادة الخبراء

أولاً السادة الخبراء لآلء العود

- ١ - أ.د/ إنعام محمد لبيب :
أستاذ الموسيقى العربيه بالمعهد العالي
للموسيقى العربيه أكاديمية الفنون .
- ٢ - أ.د/ داليا حسين فهمي :
أستاذ الموسيقى العربيه ورئيس قسم التربية
المusicale ووكيل كلية التربية النوعيه
للدراسات العليا والبحوث سابقًا جامعة عين
شمس .
- ٣ - أ.د/ طارق سمير محمد :
أستاذ الموسيقى العربيه ووكيل كلية التربية
النوعيه لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة
ورئيس قسم التربية الموسيقية سابقًا جامعة
القاهره .
- ٤ - أ.د/ عبد المنعم خليل إبراهيم :
أستاذ آلة العود بالمعهد العالي للموسيقى
العربيه أكاديمية الفنون .
- ٥ - أ.د/ محمود كمال عبد الرحمن :
أستاذ بقسم الآلات بالمعهد العالي للموسيقى
العربيه أكاديمية الفنون .
- ٦ - أ.د/ مخلص محمود عبد الحميد :
أستاذ الموسيقى العربيه وعميد كلية التربية
النوعيه جامعة القاهره .
- ٧ - أ.م.د/ عصام جمعة محمود :
أستاذ مساعد آلة العود بالمعهد العالي
للموسيقى العربيه أكاديمية الفنون .
- ٨ - أ. / محمد يوسف محمود عوض :
خبير آلة العود بالمعهد العالي للموسيقى
العربيه أكاديمية الفنون .

ثانياً السادة الخبراء لآلية البيانو :

- ١ - أ.د/ هالة إسماعيل الصاوي :
أستاذ البيانو بكلية التربية النوعية
جامعة عين شمس .
- ٢ - أ.د/ علي حسين حمدى :
أستاذ البيانو بكلية التربية النوعية
جامعة عين شمس .
- ٣ - أ.د/ يونس محمود بدر :
أستاذ البيانو بكلية التربية الموسيقية
جامعة حلوان .
- ٤ - أ.د/ شريف زين العابدين :
أستاذ البيانو بكلية التربية الموسيقية
جامعة حلوان .
- ٥ - أ.د/ محمد فتحي محمود:
أستاذ البيانو بكلية التربية النوعية
جامعة القاهرة .
- ٦ - أ.م.د/ نهير محمد عبد القادر :
أستاذ البيانو المساعد بكلية التربية النوعية
جامعة عين شمس .
- ٧ - أ.م.د/ عمرو عبد الحميد خليل :
أستاذ البيانو المساعد بكلية التربية النوعية
جامعة عين شمس .
- ٨ - أ.م.د/ أمل سليم ثابت :
أستاذ البيانو المساعد بكلية التربية النوعية
جامعة عين شمس .
- ٩ - أ.م.د/ خالد يحيى مندوه :
أستاذ البيانو المساعد بكلية التربية النوعية
جامعة عين شمس .

ملخص البحث

أسلوب مقترن للعزف الثنائي على آلة العود والبيانو من خلال

بعض المنشحات العربية

تعد آلة البيانو من أهم الآلات الموسيقية لما تمتاز به من ثراء لإمكانياتها اللحنية والهارمونية وإصدار مختلف التأثيرات الصوتية والأداء التعبيري والميلودي والهارموني والكونtrapuntic والإيقاعي ، كما تتمتع باتساع نطاق مفاتيحها مما يتيح تعدد الطبقات الصوتية وأداء كافة أنواع المؤلفات الموسيقية الخاصة بها، كما تعد آلة العود من أهم آلات الموسيقى العربية ، فقد كانت منذ القدم وما زالت الآلة المحبوبة والمفضلة عند العرب إعتمد عليها المؤلفون عند صياغة أحانيم ، والعود آلة شرقية بحته عرفتها أغلب الأمم القديمة لاسيما مصر وآشور والصين والفرس وعرفه العرب في العصر الجاهلي باسم "المزهرا"

يعتبر العزف الثنائي من أهم المؤثرات الإيجابية التي تساعد الدارسين على تنمية مهارات الأداء المختلفة على آلاتهم ، بالإضافة إلى دوره الفعال في تنمية الشخصية وإعداد معلم التربية الموسيقية إعداداً جيداً بما يكون له الأثر في إمداد سوق العمل بمعلمين للموسيقى قادرين على تدريب التلاميذ على العزف الفردي والثنائي في الحفلات والمسابقات المدرسية .

المنشح أحد فنون الشعر العربي تعددت فيه الأوزان والقوافي مع التنويع العروضي فهو أقرب ما يكون إلى التوزيع الموسيقي وبذلك يكون المنشح الأدبي أقرب إلى المقطوعة الموسيقية .

وقد دعا كل ما سبق الباحثان إلى التفكير في الاستفاده من بعض المنشحات العربية لاقتراح أسلوب للعزف الثنائي بين آلة العود والبيانو من خلال إعداد أحانها كمقطوعات للعزف الثنائي مع وضع الإرشادات العزفية والتوجيهات اللازمة لتوجيه الدارسين لأدائها بصورة جيدة .

وينقسم هذا البحث إلى جزئين :

الجزء الأول: الإطار النظري ويشمل

- أولاً: الدراسات والبحوث السابقة المرتبطة بموضوع البحث .

- ثانياً: نبذة عن المفاهيم النظرية للبحث (المنشحات ، العزف الثنائي ، الإعداد الموسيقي) .

- ثالثاً: نبذة عن مؤلفي المoshحات عينة البحث (عبدة قطر ، كامل الخلعي)

الجزء الثاني: الإطار التطبيقي ويشمل

- عرض المقطوعات المعدة من الباحثين والإرشادات العزفية والتمارين اللازمه لأدائها بطريقه جيده.

- واختتم البحث بعرض النتائج والتوصيات وقائمة المراجع العربيه والأجنبيه .

Research Summary

Suggested style of playing the duet on the Lute and Piano through some Arabic Muwashahat

Piano is one of the most important musical instruments because of the richness of the possibilities of melody and harmony and the issuance of various effects of voice and performance expression, melody, Harmony, counterpoint and rhythmic, It also has a wide range of keys, allowing multiple layers of audio and performing all kinds of musical compositions

The Lute is considered one of the most important Arabic music instruments. It has been since ancient times and is still the beloved and favorite instrument among the Arabs. The authors relied upon the formulation of their melodies, Lute is an oriental musical instrument known to most ancient nations especially Egypt, Assyria, China, Persia, And was known to the Arabs in the pre-Islamic era as "Al-Mizhar".

Binary play is one of the most important positive effects that helps students to develop different performance skills on their musical instruments, In addition to its active role in the development of personality and the preparation of teacher education music well prepared to have an impact in the supply of the labor market teachers of music able to train students to play individual and bilateral concerts and competitions.

Muwashah one of the art of Arabic poetry in which the weights and rhymes with the diversification of presentations is the closest to the distribution of music and thus the literary scene closer to the musical piece.

All the above called for the researchers to consider using some Arabic muwashahat to propose a method of playing the duo between the Lute and the Pianos by preparing their tunes as pieces for bilateral playing with the instructions and the necessary training to guide the students to perform well.

The Research is divided into two parts:

Part One: The theoretical Framework and includes:

- 1-Studies and previous research related to the subject of research
- 2- a description of the theoretical concepts of research(Muwashahat, Duet, Music Arrangement).

3-A statement about the authors of the research sample (Abdo Qatar, Kamel Kholai).

Part Two: The practical Framework and it includes:

-Presentation of the prepared pieces of researchers and instructions and the necessary exercises to perform well.

-The research ended with the presentation of the results and recommendations and the list of Arab and foreign references.