

المؤلفات المميزة مصنفة ٧ لآلة البيانو عند جورج وايتفيلد تشادويك

George Whitefield Chadwick

م.د/ هاجر نبيل بكر الباز*

مقدمة البحث :

بدأت موسيقى الولايات المتحدة الأمريكية في النصف الثاني من القرن التاسع عشر معتمدة على الموسيقى المستخدمة في الخدمات الدينية في الكنيسة خلال فترة الإستعمار التي جلبها المستوطنون في مستعمرة خليج ماساتشوستس من أوروبا الذين كانوا يتعبدون عن طريق الترانيم ثم تطورت نتيجة المزج بين ثقافات البلاد الغربية المختلفة وفي بداية القرن العشرين أصبحت خصائص أداء الموسيقى أكثر تعقيداً من ذي قبل لتخرج بشكل ملحوظ عن التناسل التقليدي للقرن الثامن عشر كإستخدام هارمونيات غير مألوفة وإيقاعات متغيرة وألحان ذات مسافات متباعدة وإستخدام السلالم الخماسية التي تستحضر أجواء الموسيقى الغربية والشرقية كذلك الإستخدام الخاص لدواس البيانو لإعطاء إنطباع غير واضح وخلق غموض نغمي، وكل ذلك أدى إلى ظهور ما يُعرف بموسيقى الجاز.^١

ولأن الموسيقى نوع من أنواع الفنون التي تعكس حالة المجتمع الذي يعيشه المؤلف ظهرت مذاهب وتيارات موسيقية أمريكية أهمها : مذهب الكلاسيكية الحديثة New Classicism، ومذهب السيررياليزم Serialism، ومذهب الرومانسية الجديدة New Romantic، ومذهب موسيقى البوب الشعبية Popular Music، ومذهب الأمريكية الحديثة New Americanism، ومذهب موسيقى عدم التجديد Chance Music Indetermancy.^٢

مدرس دكتور بقسم التربية الموسيقية (تخصص بيانو) كلية التربية النوعية - جامعة بورسعيد.*
أحمد بيومي : " القاموس الموسيقي "، وزارة الثقافة المصرية، المركز الثقافي القومي، دار الأوبرا المصرية، القاهرة، ١٩٩٢م، ص ٣٢.^١

^٢ جيهان عبد الباسط : " دراسة مقارنة بين المدرستين الأمريكية والفرنسية الحديثة من خلال مؤلفات تشارلز إيفز وإيريك ساتي للبيانو "، رسالة دكتوراه غير منشورة، كلية التربية الموسيقية، جامعة حلوان، القاهرة، ١٩٧٧م، ص ١٨٧-١٨٩.

وفي فترة أواخر القرن التاسع عشر وأوائل القرن العشرين ظهر عدد من المؤلفين الموسيقيين الأمريكيين الذين دعموا خصائص الموسيقى الأمريكية بالعديد من المؤلفات الموسيقية خصوصاً مؤلفات آلة البيانو والتي ظهرت بسمات جديدة وطابع معاصر، ويُعد المؤلف الأمريكي جورج وايتفيلد تشادويك George Whitefield Chadwick واحداً من أهم المؤلفين الأمريكيين النشطين والبارزين في عصره الذي قام بدمج العناصر الإنطباعية في موسيقاه وساهم في تطوير الموسيقى الأمريكية وصياغة مؤلفات آلة البيانو بشكل جديد.

مشكلة البحث :

تتميز المؤلفات المميزة مصنفة ٧ لآلة البيانو عند جورج وايتفيلد تشادويك بإحتوائها على عناصر موسيقية عذبة وتقنيات عزفية متقدمة تشجع على دراستها وبالرغم من ذلك لم يتم تناولها أحد من قبل الباحثين بالدراسة والتحليل النظري والعزفي الذي يساعد الدارسين على أدائها والتعرف على خصائصها الفنية، لذا فكرت الباحثة في موضوع هذا البحث لتقديم دراسة تحليلية مستوفاه تساعد الدارسين على فهم وأداء هذه المؤلفات أداءً فنياً سليماً.

أهداف البحث :

١. التعرف على المؤلف الموسيقي جورج وايتفيلد تشادويك من حيث حياته وسمات أسلوبه في صياغته لمؤلفات آلة البيانو.
٢. التعرف على التقنيات العزفية التي تشتمل عليها المؤلفات عينة البحث وإقتراح الحلول لتذليلها من خلال الإرشادات العزفية والتدريبات المقترحة من قبل الباحثة.

أهمية البحث :

١. الإستفادة من الخصائص الفنية والعزفية لإسلوب المؤلف الموسيقي جورج وايتفيلد تشادويك في صياغته لمؤلفات آلة البيانو (عينة البحث).
٢. إيجاد دراسة فنية تساعد الدارسين في الكليات والمعاهد الموسيقية المتخصصة على الوصول إلى جودة أداء المؤلفات عينة البحث.

تساؤلات البحث :

١. ما سمات وخصائص أسلوب جورج وايتفيلد تشادويك في التأليف لآلة البيانو ؟

٢. ما الصعوبات التي قد يواجهها الدارس عند أداء المؤلفات المميزة مصنفة ٧ لآلة البيانو عند جورج وايتفيلد تشادويك (عينة البحث)، وما هي الإرشادات والتدريبات المقترحة للتغلب على تلك الصعوبات العزفية ؟

حدود البحث :

أ. حدود زمنية : ١٨٨٢م.

ب. حدود مكانية : بوسطن.

إجراءات البحث :

Ø منهج البحث : ستتبع الباحثة المنهج الوصفي التحليلي (تحليل محتوى)*.

Ø عينة البحث : قامت الباحثة باختيار أربعة مؤلفات من الستة مؤلفات المميزة مصنفة ٧

لآلة البيانو عند جورج وايتفيلد تشادويك، وهي :-

١. تهنئة Congratulation

٢. من فضلك، إفعل Please Do

٣. ذكريات شوبان Reminiscence Of Chopin

٤. لحن إيرلندي Irish Melody

وقد تم إختيار الباحثة لعينة البحث بناء على ما إحتوته العينة من تقنيات عزفية متنوعة ومهارات تقنية عالية، استخدام سلالم موسيقية مختلفة، تدرج إستعمال الإيقاعات البسيطة إلى إستعمال المقابلات الإيقاعية، كذلك تنوع السرعات المستخدمة داخل المؤلفات.

أدوات البحث :

آلة البيانو _ التسجيلات الصوتية _ المدونات الموسيقية _ المراجع.

*المنهج الوصفي التحليلي : يصف ظواهر وأحداث أو أشياء مع تجميع الحقائق والمعلومات والملاحظات عنها ووصف الظروف الخاصة بها وتقدير حالتها، وإستخدمت الباحثة إستمارة التحليل العزفي والتي تتضمن العناصر الموسيقية التالية : السلم _ الميزان _ السرعة _ الطول البنائي _ القالب _ الأفكار اللحنية _ النماذج الإيقاعية _ المصاحبة _ المصطلحات التعبيرية _ الحليات.

مصطلحات البحث :

• الأداء الجيد Good Performance

هو ذلك الأداء الذي إذا إستمعت إليه الأذن الواعية المدربة تستطيع أن تدرك وببساطة أسلوب المؤلف وطابع المؤلف أيضاً متذوقة لكل عناصرها الجمالية وذلك من خلال وسيط أمين وهو العازف.¹

• التكنيك Technique

هو عبارة عن تمرينات رياضية للأصابع يؤديها الدارس على آلة البيانو كل يوم بعقل واع وتركيز تام لإكتساب مهارات وعادات عضلية وذهنية صحيحة تختزن في اللاشعور نتيجة للتمرين اليومي حتى تصبح تلقائية أوتوماتيكية.²

• التعبير Expression

طريقة أداء المقطوعة الموسيقية بالشكل الجيد الذي يرغب به المؤلف ويشعر به العازف من خلال مصطلحات التكوين المشار إليها في المدونة الموسيقية.³

• الدراسة التحليلية Analytical Study

ويقصد بها تحليل الخصائص والرموز والدلالات المستخدمة وتحديد تكرارات ظهور هذه الخصائص على تحديد القيمة الكمية لهذه التكرارات.⁴

¹ هوجولاختنتريت : " الموسيقى والحضارة "، ترجمة أحمد حمدي، المؤسسة المصرية للتأليف والترجمة، القاهرة، ١٩٦٤م، ص ٨٥.

نادرة هانم السيد : " الطريق إلى عزف البيانو "، كلية التربية الموسيقية، الطبعة الثانية، مطبعة جامعة حلوان، جامعة حلوان، ١٩٩٧م، ص ٢١٩.

¹ Martin , Cooper : " The Concise Encyclopedia Of Music and Musicians " , 4th Edition , New York , 1978 , pg.229 .

⁴ رشدي طعيمة : " تحليل المحتوى في العلوم الإنسانية " ، دار الفكر العربي، القاهرة، ١٩٨٧م، ص ٢٣.

الدراسات السابقة المرتبطة بالبحث :

أولاً : الدراسات العربية :

الدراسة الأولى بعنوان " دراسة مقارنة بين المدرستين الأمريكية والفرنسية الحديثة من خلال مؤلفات تشارلز إيفز وإيريك ساتي للبيانو " *

هدفت تلك الدراسة إلى التعرف على المدرستين الأمريكية والفرنسية الحديثة من خلال مؤلفات تشارلز إيفز وإيريك ساتي للبيانو مع وجود دراسة مقارنة فنية بين المدرستين والتي قد تساعد الدارس على أداء مؤلفاتهما بطريقة صحيحة، كما تناولت تلك الدراسة أهم أعمال تلك المدرستين.

تعليق الباحثة

إنفتحت تلك الدراسة مع البحث الراهن في تناولها وإهتمامها بموسيقى المدرسة الأمريكية كما تتفق معه في استخدام المنهج الوصفي التحليلي " تحليل محتوى "، بينما اختلفت معه في تناولها لإسلوب كلاً من المؤلف الأمريكي تشارلز إيفز والمؤلف الفرنسي إيريك ساتي بينما يتناول البحث الراهن دراسة أسلوب المؤلف الأمريكي جورج وايتفيلد تشادويك.

الدراسة الثانية بعنوان " دراسة تحليلية عزفية لصوناتا مدارس لآلة البيانو مصنف ١٧٦ عند آلانهورفانيس " **

هدفت تلك الدراسة إلى التعرف على الموسيقى الأمريكية في القرن العشرين بوجه عام والمؤلف آلانهورفانيس بوجه خاص كأحد مؤلفيها كما هدفت إلى التعرف على أسلوب آلانهورفانيس في صياغته لقالب الصوناتا بوجه عام وإسلوب أداء صوناتا مدارس مصنف ١٧٦

* جيهان عبد الباسط : " دراسة مقارنة بين المدرستين الأمريكية والفرنسية الحديثة من خلال مؤلفات تشارلز إيفز وإيريك ساتي للبيانو "، رسالة دكتوراه غير منشورة، كلية التربية الموسيقية، جامعة حلوان، القاهرة، ١٩٧٧م.

** إيتسام مكرم إبراهيم : " دراسة تحليلية عزفية لصوناتا مدارس لآلة البيانو مصنف ١٧٦ عند آلانهورفانيس "، بحث منشور بمجلة علوم وفنون الموسيقى، المجلد الحادي عشر، كلية التربية الموسيقية، جامعة حلوان، القاهرة، أكتوبر ٢٠٠٤م.

بوجه خاص وتذليل المشاكل العزفية بها عن طريق إقتراح الحلول والإرشادات المناسبة للوصول بها للأداء الفني المطلوب.

تعليق الباحثة

إنفقت تلك الدراسة مع البحث الراهن في تناولها الفترة التاريخية للبحث كما تتفق معه في تناولها للموسيقى الأمريكية كذلك إستخدام المنهج الوصفي التحليلي " تحليل محتوى "، بينما اختلفت معه في تناولها لإسلوب صياغة المؤلف الموسيقي ألأنهوفانيس لقلب الصوناتا بينما يتناول البحث الراهن إسلوب المؤلف الموسيقي جورج وايتفيلد تشادويك في صياغته لمؤلفات آلة البيانو.

ثانياً : الدراسات الأجنبية :

الدراسة الأولى بعنوان " أعمال آلة الأورغن عند جورج وايتفيلد تشادويك (ماساتشوستس) " *

هدفت تلك الدراسة إلى التعريف بالمؤلف الأمريكي جورج وايتفيلد تشادويك أحد أبرز الملحنين في أمريكا خلال أواخر القرن التاسع عشر وأوائل القرن العشرين كما تناولت السمات المميزة لإسلوب تشادويك الموسيقي على آلة الأورغن من حيث إستخدام التنوع في الهارمونييات والقوالب والألحان وتأثيرها على أعماله لآلة الأورغن.

تعليق الباحثة

إنفقت تلك الدراسة مع البحث الراهن في تناولها للمؤلف الأمريكي جورج وايتفيلد تشادويك بينما اختلفت معه في إختيار عينة البحث حيث تناولت تلك الدراسة أعماله الموسيقية على آلة الأورغن بينما تناول البحث الراهن المؤلفات المميزة مصنفة ٧ على آلة البيانو.

الدراسة الثانية بعنوان " الواقعية الأمريكية أفكارها داخل أوبرا بادرون عند جورج وايتفيلد تشادويك (١٣ نوفمبر ١٨٥٤ - ٤ أبريل ١٩٣١) " **١

هدفت تلك الدراسة إلى تناول الواقعية الأمريكية من خلال دراسة آخر أوبرا للمؤلف جورج

* Gay Gladden Pappin : " The Organ Works of George Whitefield Chadwick(Massachusetts) " , the Graduate Faculty , Louisiana State University , U.S.A , December 1985.

** Jon Steffen Truitt : " American Verismo?: Insights into The Padrone and Opera by George Whitefiled Chadwick (13 November 1854 - 4 April 1931) " , The Graduate Faculty , Louisiana State University , U.S.A , May 2004.

وايتفيلد تشادويك The Padrone والتي ألفها كونها عمل إنتاج إحترافي وصممها على نماذج الواقعية الفرنسية والإيطالية، كما هدفت تلك الدراسة إلى التعريف بالمؤلف الأمريكي جورج وايتفيلد تشادويك حياته وأهم أعماله.

تعليق الباحثة

إنفقت تلك الدراسة مع البحث الراهن في تناولها للمؤلف الأمريكي جورج وايتفيلد تشادويك حياته وأهم أعماله بينما إختلفت معه في إختيار عينة البحث حيث تناولت تلك الدراسة الواقعية الأمريكية من خلال دراسة أوبرا The Padrone بينما تناول البحث الراهن المؤلفات المميزة مصنفة ٧ بالدراسة والتحليل.

الإطار النظري :

موسيقى الولايات المتحدة الأمريكية :

تعكس موسيقى الولايات المتحدة خصائص سكان البلاد ذوي الأصول العريقة فهي مزيج من موسيقى الثقافات الغربية الإفريقية والإيرلندية والإسكتلندية والأوروبية، وتطورت من أصل أفريقي خلال الفترة الإستعمارية عندما إمتزجت الموسيقى والأغاني من جميع أنحاء غرب إفريقيا بالموسيقى الأوروبية، وتعود أصل بداية الموسيقى الكلاسيكية إلى النصف الثاني من القرن ١٩ معتمدة على الموسيقى الكنسية وموسيقى الترانيم التي كان يتعبد بها المهاجرين الأوروبيين والتي جلبها المستوطنون في مستعمرة خليج ماساتشوستس من أوروبا وكانت تؤدي بإسلوب الكونترابوينت، وتدرجياً تطورت الموسيقى الأمريكية نتيجة الإتصال بإسبانيا وبلاد جنوب أمريكا حيث دخلت عليها صيغ وقوالب أخرى إما أغاني شعبية من إنجلترا وإيرلندا أو رقصات إسبانية وفرنسية، وظهر حينها نوعان من الموسيقى النوع الأول هو موسيقى إنتقلت إليها من الغرب مثل أغاني رعاة البقر التي إستخدموها في مسابقات الرماية وركوب الخيل أما النوع الثاني فهو موسيقى جريجورية تستخدم من قبل رجال الدين والقساوسة في الأديرة والكنائس.^١

وفي عام ١٨٦٠ ونتيجة إستعانة الأمريكيين بالعبيد الأفارقة للعمل في المزارع إنتشرت

^١هوجولاختنتريت : " الموسيقى والحضارة "، ترجمة أحمد حمدي، المؤسسة المصرية للتأليف والترجمة، القاهرة، ١٩٦٤م، ص ٢١ : ٢٥.

الموسيقى الريفية والأغاني الشعبية بإيقاعاتها الغير منتظمة وموازينها المختلفة وأصبحت التقنيات الموسيقية الأمريكية الإفريقية جزء من الموسيقى الأمريكية السائدة من خلال موسيقى الجاز، البلوز، موسيقى الهيب هوب، وموسيقى الروك أند رول.¹

وأصبح للموسيقى الأمريكية طابع خاص بها مأخوذ من مصادر متنوعة فمثلاً تأثير الحروب مع شرق آسيا لبلاد اليابان وتايلاند والصين كان واضحاً لدى الموسيقيين الأمريكيين حيث إستخدامهم آلات موسيقية مثل الأجراس والطبول بمختلف أحجامها وإستخدامهم للزحلقة Glissando ولألبعاد الغير منتظمة والسلام الموسيقية الخاصة بهم.²

وقد ظهرت الموسيقى الكلاسيكية الأمريكية وهي موسيقى مكتوبة في الولايات المتحدة وفقاً لتقاليد الموسيقى الكلاسيكية الأوروبية بدءاً من القرن الثامن عشر وتأثرت بأساليب الموسيقى الشعبية الأمريكية وحتى يومنا هذا كذلك وأحياناً تتأثر بموسيقى الجاز، وبين عامي ١٧٧٠، و ١٨١٠ تقريباً عمل العديد من الملحنين الأمريكيين بقيادة ويليام بيلنغز* William Billings (١٧٤٦ - ١٨٠٠) والمعروفين بإسم مدرسة نيو إنجلاند الأولى First New England School بتطوير أسلوب الموسيقى الأمريكية بشكل شبه مستقل عن النماذج الأوروبية المعروفة حتى أواخر القرن ١٩ عندما زار أنتونيندوفورجاك** Antonin Leopold Dvorak (١٨٤١ - ١٩٠٤) أمريكا في الفترة بين عامي ١٨٩٢، ١٨٩٥ وأكد فكرة أن الموسيقى الكلاسيكية الأمريكية تحتاج إلى نماذج خاصة وطابع مميز بها فقام بمساعدة الملحنين الأمريكيين لصنع أسلوب أمريكي خاص وواضح للموسيقى الكلاسيكية الأمريكية بدلاً من تقليد الموسيقى الأوروبية والملحنين الأوروبيين.³

ومع بداية القرن العشرين بدأ المؤلفون الأمريكيون بتأليف أعمال موسيقية لها خصائص تعكس المشهد الأمريكي والشعور بالحرية الشخصية المميزة في حياة الولايات المتحدة ولا تقل

²https://en.wikipedia.org/wiki/Music_of_the_United_States.

³ Hull , Arthur : “ **A Great Russian Tore (oet Scriabin) Kegan Paul** “ , TranchTrubner and Co. , London , 1977 , pg.21.

* ويليام بيلنغز William Billings (١٧٤٦ - ١٨٠٠) ملحن ومؤلف موسيقي أمريكي الجنسية.

** أنتونيندوفورجاك Antonin Leopold Dvorak (١٨٤١ - ١٩٠٤) مؤلف موسيقي تشيكي بوهمي درس في مدرسة الأغنيات في مدينة براغ وعزف الكمان الأوسط في أوركسترا المسرح الوطني.

¹https://en.wikipedia.org/wiki/Music_of_the_United_States.

أهمية عن الموسيقى الأوروبية أمثال تشارلز إيفز^{***} Charles Ives (١٨٧٤ - ١٩٥٤) الذي وضع أسلوباً تأليفياً يعتمد على الألحان الشعبية لمدرسة نيو إنجلاند محافظاً على إستقلاله عن المتغيرات الأخرى، وأيضاً من مؤلفي القرن العشرين البارزين الذين جمعهم صفات وخصائص مشتركة لطريقة تعبيرهم عن القومية الأمريكية في تأليف موسيقى نابغة عن إنفعالاتهم وحبهم لوطنهم، أرون كوبلاند^{****} Aaron Copland (١٩٠٠ - ١٩٩٠)، والتر بيستون^{*****} Walter Piston (١٨٩٤ - ١٩٧٦)، وإدوارد ماكديويل^{*****} Edward MacDowell (١٨٦٠ - ١٩٠٨) الذي حقق إنتشاراً وشهرة واسعة بين معاصريه سواء في داخل أمريكا وخارجها كون مؤلفاته متأثرة بالأحان وإيقاعات الهنود الحمر.^١

أهم مذاهب الموسيقى الأمريكية في القرن العشرين :^٢

Ø مذهب الكلاسيكية الحديثة New Classicism

مذهب يعتمد على العودة لمثاليات الموسيقى الكلاسيكية حيث التوازن اللحني والموضوعية ووضوح النسيج والأحان ويعتبر هذا المذهب هو التيار السائد في الفترة بين عام ١٩٢٠ وعام ١٩٥٠، ولم ينحصر هذا المذهب في كلاسيكيات القرن الثامن عشر بل أحياء القوالب ذات النسيج الكونترابونطي من عصر النهضة والباروك مع الإحتفاظ بإيقاعات وهارمونييات القرن العشرين، ويعتبر والتر بيستون^{*****} Walter Piston مؤسس ذلك المذهب.

Ø مذهب السيرباليزم Serialism

^{***}تشارلز إيفز Charles Ives (١٨٧٤ - ١٩٥٤) مؤلف وملحن موسيقي أمريكي الجنسية.
^{****}أرون كوبلاند Aaron Copland (١٩٠٠ - ١٩٩٠) مؤلف موسيقي أمريكي ومدرس للتأليف الموسيقي وكاتب ومايسترو لموسيقاه والموسيقى الأمريكية الأخرى.
^{*****} والتر بيستون Walter Piston (١٨٩٤ - ١٩٧٦) مؤلف موسيقي أمريكي للموسيقى الكلاسيكية وأستاذ للموسيقى بجامعة هارفارد.
^{*****} إدوارد ماكديويل Edward Alexander MacDowell (١٨٦٠ - ١٩٠٨) مؤلف موسيقي وعازف بيانو أمريكي الجنسية في أواخر العصر الرومانسي.
ثيودورم فيني : " تاريخ الموسيقى العالمية "، ترجمة سمحة الخولي، محمد جمال عبد الرحيم، دار المعرفة، القاهرة، ١٩٧٢م، ص ٧٥٨.

¹ Miller, Hugh, M. and Cochrell Dole : " History of Western Music (5th Ed.) " , New York , Harper Collins Publishers , 1991, pg.187,189,199.

مؤسس هذا المذهب هو أرنولد شوينبيرج* Arnold Schoenberg (١٨٧٤ - ١٩٥١) الذي إعتد على التلاعب بالنغمات الإثني عشر " أنصاف النغمات " وتصريفها بطريقة اللامقامية، وتبعه المؤلف أنتون فيبرن** Anton Webern (١٨٨٣ - ١٩٤٥) الذي أضاف السيرالية للإيقاع مع الحرية التامة وعدم التقيد وتتبعته الإضافات لتشمل النسيج والقوالب الموسيقية.

Ø مذهب الرومانسية الجديدة New Romantic

من أهم من مثلوا هذا المذهب صامويل باربر*** Samuel Barber (١٩١٠ - ١٩٨١) وإعتد هذا المذهب على الإلتزام بالمقامية في الألحان وإستخدام القوالب الموسيقية التقليدية مثل السيمفونية والسوناتا والكونشيرتو .

Ø مذهب موسيقى البوب الشعبية Popular Music

يعتمد هذا المذهب على إستخدام الهارمونيات الأكثر جراءة والتي تتسم بالحرية ولا تخضع لأي قيود مع ظهور التحويلات المقامية والتلوينات الكروماتيكية ويُعد جورج جيرشوين**** George Gershwin (١٨٩٨ - ١٩٣٧) من ممثلي هذا المذهب.

Ø مذهب الأمريكية الحديثة New Americanism

وهذا المذهب عبارة عن مزيج من الرومانسية والقومية حيث أدخل المؤلفون الموسيقيون عناصر الموسيقى

القومية لمؤلفاتهم وأول من بدأ العمل بذلك كان فريدريك كونفيرس* Ferderick Converse (١٨٧١ - ١٩٤٠) الذي إستمد موسيقاه من الريف الأمريكي.

*أرنولد شوينبيرج Arnold Schoenberg (١٨٧٤ - ١٩٥١) ملحن نمساوي مرتبط بالحركة التعبيرية في الشعر والفن الألماني ورائد للمدرسة الفيينية الثانية
**أنتون فيبرن Anton Friedrich Webern (١٨٨٣ - ١٩٤٥) مؤلف موسيقي نمساوي الجنسية.
***صامويل باربر Samuel Barber (١٩١٠ - ١٩٨١) مؤلف موسيقي أمريكي كتب الموسيقى الأوركستراالية والأوبرا والموسيقى الكورالية وموسيقى البيانو .
****جورج جيرشوين George Gershwin (١٨٩٨ - ١٩٣٧) مؤلف موسيقي أمريكي وقام في أعماله بمزج موسيقى الجاز مع الموسيقى الرومانسية الكلاسيكية.
*فريدريك كونفيرس Ferderick Converse (١٨٧١ - ١٩٤٠) ملحن ومؤلف أمريكي الجنسية.

Ø مذهب موسيقى عدم التجديد Chance Music Indetermancy

يعتبر هذا المذهب تحدي فلسفي لتاريخ الموسيقى حيث عمل على تحرير حاضر الموسيقى من ماضيها ولذلك تُعد أكثر المذاهب تطرفاً في القرن العشرين لأنها لا تتبع أي قواعد خاصة بعناصر الموسيقى سواء من إيقاعات وألحان ومقامات وهارمونيّات بالإضافة إلى العشوائية البحتة في السرعة والإيقاع والزمن والطبقة الصوتية وللعاّزف الحرية الكاملة في إختيار طريقة أدائها حيث الحرية في السرعة وإختيار الطبقة الصوتية ودون تقيد لأجزاء اللحن من جمل وعبارات وأيضاً ترتيبها والحذف منها، ويعتبر جون ميلتون كيج** John Cage (١٩١٢ - ١٩٩٢) أشهر من مثل هذا المذهب.

جورج وايتفيلد تشادويك George Whitefield Chadwick (١٣ نوفمبر ١٨٥٤ - ٤ أبريل ١٩٣١)

ملحن ومؤلف موسيقى وعازف للبيانو وقائد أوركسترا أمريكي الجنسية، ولد في ١٣ نوفمبر ١٨٥٤ في منطقة ريفية في لويل بولاية ماساتشوستس، توفيت والدته بسبب حمى النفاس بعد إسبوع من ولادته وتزوج والده للمرة الثانية بعد عدة أشهر من وفاة زوجته وأرسله والده للعيش مع أقاربه على مدار ثلاث سنوات، تلقى تشادويك أول دروسه وتعليمه للموسيقى في العزف على آلة الأورغن التي أهداها له شقيقه الأكبر وإستطاع بعدها أن ينمي صفات شخصيته المستقلة والإعتماد على النفس في وقت مبكر من حياته.

نشأ جورج تشادويك في مجموعة الستة بوسطن (The Six Boston) وهو الإسم الذي أطلقه مؤرخو الموسيقى على مجموعه من مؤلفي وملحني الموسيقى الكلاسيكية الأمريكية الذين عاشوا في أواخر القرن التاسع عشر وأوائل القرن العشرين في مدرسة نيو إنجلاند الثانية وتحديداً في بوسطن وولاية ماساتشوستس وهم جون نولز باين*** John Knowles Paine (١٨٣٩ - ١٩٠٦) -

* جون ميلتون كيج John Cage (١٩١٢ - ١٩٩٢) ملحن أمريكي وصاحب نظريات موسيقية وكاتب وفنان.
*** جون نولز باين John Knowles Paine (١٨٣٩ - ١٩٠٦) أول ملحن أمريكي الجنسية يحقق شهرة في الموسيقى الأوركسترالية.

١٩٠٦)، هوراتيو باركر**** Horatio William Parker (١٨٦٣ - ١٩١٩)، إيمي بيتش***** Amy Marcy Beach (١٨٦٧ - ١٩٤٤)، آرثر ويليام فوت***** Arthur William Foote (١٨٥٣ - ١٩٣٧)، وإدوارد ماكديويل Edward Alexander MacDowell، وينظر علماء الموسيقى إلى مدرسة نيو إنجلاند الثانية كونها محورية في تطوير مصطلح الموسيقى الكلاسيكية الأمريكية^١.

بعد تخرج تشادويك من المدرسة الثانوية عام ١٨٧١ لم يكن لديه ما يكفي من المال لإكمال شهادته لذلك ساعد ولفترة ثلاثة سنوات في أعمال التأمين الخاصه بوالده وهذه التجربة مكنته من السفر إلى بوسطن وغيرها من المدن حيث حضر فيها الحفلات الموسيقية والفعاليات الثقافية التي ركزت إهتمامه بالفن طوال حياته، وفي عام ١٨٧٢ التحق تشادويك بمعهد نيو إنجلاند كطالب حتى يتمكن من الدراسة تحت إشراف أعضاء هيئة التدريس جورج وايتينج* George E. Whiting (١٨٤٠ - ١٩٢٣)، ويوجين ثاير** Whitney Eugene Thayer (١٨٣٨ - ١٨٨٩)، وبين عامي ١٨٧٦ و عام ١٨٧٧ درس في كلية أوليفيت وعمل هناك مدرساً بارزاً للموسيقى وأسس الرابطة الوطنية لمدرسي ووقتها ظهر أول دليل على رغبته في التأليف الموسيقي من خلال تأليفه كانون في سلم مي^b الكبير عام ١٨٧٦.

وفي خريف عام ١٨٧٧ توجه تشادويك إلى ألمانيا والتحق بالمعهد الملكي للموسيقى في لايبزيغ تحت قيادة كارل رينك*** Carl Heinrich Reinecke (١٨٢٤ - ١٩١٠)، وسالومون

****هوراتيو باركر Horatio William Parker (١٨٦٣ - ١٩١٩) ملحن ومؤلف موسيقي وعازف أورغن أمريكي الجنسية.

****إيمي بيتش Amy Marcy Beach (١٨٦٧ - ١٩٤٤) مؤلفة موسيقية وعازفة بيانو أمريكية.

****آرثر ويليام فوت Arthur William Foote (١٨٥٣ - ١٩٣٧) مؤلف موسيقي كلاسيكي أمريكي الجنسية.

^١https://en.m.wikipedia.org/wiki/George_Whitefield_Chadwick

*جورج وايتينج George E. Whiting (١٨٤٠ - ١٩٢٣) مؤلف موسيقي كلاسيكية أمريكي الجنسية.

**يوجين ثاير Whitney Eugene Thayer (١٨٣٨ - ١٨٨٩) مؤلف وملحن موسيقي وعازف آلة الأورغن أمريكي الجنسية.

***كارل رينك Carl Heinrich Reinecke (١٨٢٤ - ١٩١٠) قائد وملحن موسيقي ألماني وعازف لآلة البيانو في منتصف العصر الرومانسي.

جadasون**** Salomon Gadassohn (١٨٣١ - ١٩٠٢)، وفي هذه الفترة ألف تشادويك مقدمة الحفلات الموسيقية Rip Van Winkle والتي عرضت لأول مرة في المعهد الموسيقي عام ١٨٧٩ والتي ساعدت في تأكيد موقعه كملحن أمريكي واعد بين معاصريه الألمان وأصبحت فيما بعد أول مؤلفاته التي يؤدونها في أمريكا.^١

وبعد إقامته التي إستمرت لعامين في لايبزيغ سافر فيها تشادويك لجميع أنحاء أوروبا مع مجموعة من الفنانين الرسامين الذين أطلقوا على أنفسهم اسم " أولاد دوفينك " تحت قيادة الشاب فرانك دوفينيك***** Frank Duveneck (١٨٤٨ - ١٩١٩) وكان مقر المجموعة في ميونخ ثم في المركز الثقافي لباريس وإستمر تشادويك مع المجموعة في فرنسا حيث تأثر بإسلوب الحياة الفرنسية والحركة الإنطباعية الناشئة هناك، وفي فرنسا إستكمل تشادويك دراسته مع جوزيف راينبرجر***** Josef Rheinberger (١٨٣٩ - ١٩٠١) الذي إستفاد من خبرته في مهاراته الموسيقية في إستخدام تعدد الأصوات بوضوح وإبداع ومعرفته الواسعة بالموسيقى الكلاسيكية سواء الموسيقى الآلية أو الموسيقى الكورالية.

وفي مارس ١٨٨٠ عاد تشادويك إلى بوسطن وبدأ بتأسيس مهنته كمعلم وعازف أورغن في الولايات المتحدة حيث أنشأ استوديو تعليمي خاص في بوسطن وأكمل فيه أول سيمفونية له، وبعد ذلك بعامين تولى منصب مدرب في معهد إنجلترا الجديد وأصبح أيضاً عازف أورغن بكنيسة ساوث كنوكل في بوسطن وهو منصب شغله لمدة ١٧ عاماً وكان في وقت فراغه يقوم بالتأليف حيث قام بتأليف السيمفونية رقم ٣ عام ١٨٨٦ والتي فازت بجائزة من المعهد الوطني للموسيقى في نيويورك، كما شغل منصب مدير الموسيقى في مهرجان سبرينغفيلد من عام ١٨٩٠ إلى عام ١٨٩٩ ومهرجان ورسستر للموسيقى من عام ١٨٩٩ إلى عام ١٩٠١.

وفي عام ١٨٨٢ تم تعيين تشادويك مديراً لمعهد نيو إنجلاند لأنه كان معروفاً في الوسط

**** سالومون جاداسون Salomon Gadassohn (١٨٣١ - ١٩٠٢) عازف بيانو ألماني ومؤلف ومعلم موسيقي في معهد لايبزيغ.

https://www.naxos.com/person/George_Whitefield_Chadwick²

**** فرانك دوفينيك Frank Duveneck (١٨٤٨ - ١٩١٩) رسام أمريكي الجنسية.

**** جوزيف راينبرجر Josef Rheinberger (١٨٣٩ - ١٩٠١) عازف أورغن وملحن موسيقي ولد في ليختنشتاين وقضى معظم حياته في ألمانيا.

الفني الموسيقي في بوسطن بموهبته وحيويته فقام بتحويل المعهد إلى مدرسة محترمة للموسيقى على الطراز الأوروبي حيث نفذ المميزات التي تشبه تلك الموجودة في المعاهد الموسيقية الألمانية كما قام بتأسيس مجموعات متنوعة من الفرق الموسيقية وتزويد الطلاب بمزيد من الدروس النظرية والتاريخية الموسيقية، كما دعا أعضاء أوركسترا بوسطن للعمل كمدرسين في المعهد وكان من بين تلاميذه في المعهد ويليام ستيل* William Grant Still (١٨٩٥ - ١٩٧٨)، فريدريك كونفيرس** Fredrick Converse (١٨٧١ - ١٩٤٠)، فلورنس برايس*** Florence Beatrice Price (١٨٨٧ - ١٩٥٣).

سمات أسلوب جورج وايتفيلد تشادويك^١:

يمكن تصنيف سمات أسلوب تشادويك الموسيقية إلى أربعة فترات، هي :-

• الفترة التكوينية (١٨٧٩ - ١٨٩٤)

في هذه الفترة كُف تشادويك بتأليف قصيدة لمهرجانات إفتتاح المعرض الكولومبي العالمي في شيكاغو وفي نفس العام قام بتأليف مسرحية هجاء المسرح A Quiet Lodging، كما أُلّف السيمفونية رقم ١ في سلم دو الكبير، والسيمفونية رقم ٢ في سلم سي^b الكبير، والسيمفونية رقم ٣ في سلم فا الكبير والتي حصلت على جائزه من المعهد الوطني للموسيقى، وكان متأثراً في تأليفه بمعظم كبار المؤلفين أمثال بيتهوفن، فيلكس مندلسون، روبرت شومان، ويوهان برامز وتعرض في سيمفونيته الثانية والثالثة إلى إستعمال السلالم الخماسية وهي سلالم تحتوي على خمس نغمات لكل أوكتاف على عكس السلالم التقليدية الغربية التي تحتوي على سبع نغمات لكل أوكتاف ذلك إلى جانب النمط الشعبي الإسكتلندي في السيمفونية الثانية، كما تعتبر أوركسترا Rip Van Winkle أول عمل لتشادويك يُثبت به قدرته التأليفية في أوربا وأمريكا كما أُلّف مجموعة من الرباعيات الوترية، أما عن أول عمل موسيقي أُلّفه تشادويك للمسرح كان The Peer and The Pauper وهي تقليد لأوبرا Gilbert التي كانت تحظى بشعبية كبيرة في الولايات المتحدة.

* ويليام ستيل William Grant Still (١٨٩٥ - ١٩٧٨) مؤلف وملحن موسيقي أمريكي الجنسية.

** فريدريك كونفيرس Fredrick Converse (١٨٧١ - ١٩٤٠) مؤلف أمريكي للموسيقى الكلاسيكية.

*** فلورنس برايس Florence Beatrice Price (١٨٨٧ - ١٩٥٣) مؤلفة ومعلمة موسيقى كلاسيكية وعازفة آلة

بيانو وأورغن، أمريكية الجنسية.

<https://www.allmusic.com/artist/george-whitefield-chadwick1>

• الفترة الأمريكية / الحداثة (١٨٩٥ - ١٩٠٩)

وفيها يؤكد تشادويك على أسلوبه في التأليف الموسيقي أكثر من ذي قبل، وفيها أدخل السيمفونية الموسومة وهي تتكون من أربع حركات مستوحاة من تصوير اللقطات من اليومات أو رسومات أو مقالات قصيرة وقد نبع هذا الأسلوب نتيجة تجربة تشادويك مع مجموعة "دوفينيك بويز"، وكان تشادويك يجد الإلهام في التأليف الموسيقي في أعمال النحت فكان طوال حياته صديقاً للفنانين حيث يجلس مع صديق رسام يقوم بتأليف موسيقاه بينما يرسم الآخر، وتم تكريمه عام ١٨٩٧ بشهادة فخرية من جامعة بيل.

• الفترة الدرامية (١٩١٠ - ١٩١٨)

تحول إهتمام تشادويك في هذه الفترة من العروض والسيمفونيات إلى أسلوب أكثر درامية حيث كان مهتماً بالتأثيرات الموسيقية أكثر من إهتمامه بالشكل والبناء وكان في أسلوبه إستعمال أسلوب Verismo بمعنى عمل واقعي متكامل مع درجة غنائية فجاءت أعماله عبارة عن روايات موسيقية وأشعار مغناه من نماذج مماثلة لبعض أعمال ريتشارد شتراوس* Richard Strauss (١٨٦٤ - ١٩٤٩) مثل Don Quixote، ومن أهم أعمال تشادويك في هذه الفترة عام ١٩١٢ The Padrone التي تعبر عن المحنة الواقعية للمهاجرين الإيطاليين في الطرف الشمالي من بوسطن وعلى الرغم من أن تشادويك إعتبر هذا العمل من أفضل أعماله إلا أنه لم يتم تنفيذه حتى عام ١٩٩٥، وفي هذه الفترة قام بتأليف عدد من الأغاني الوطنية خلال الحرب العالمية الأولى منها إلى الجبهة، رجال القتال، وأشهر أعماله أرض قلوبنا التي قُدمت لأول مرة في مهرجان نورفولك في يونيو عام ١٩١٨.

• الفترة المعاكسة (١٩١٩ - ١٩٣١)

وصل تشادويك في هذه الفترة بأن يكون موسيقياً كبيراً مشهوراً وشخصية بارزة في الموسيقى الأمريكية ولكن في هذه الفترة أيضاً إنخفض إنتاجه الفني بشكل كبير بسبب واجباته التدريسية وإصابته بالنقرس المؤلم، وتم تكريمه عام ١٩٢٨ وحصوله على الميدالية الذهبية من قبل أكاديمية الفنون والآداب وفي عام ١٩٣٠ إحتفل مهرجان الموسيقى في معهد نيو إنجلاند بالذكرى الخمسين لعودة جورج تشادويك إلى الولايات المتحدة، وظل تشادويك يحظى بإحترام

*ريتشارد شتراوس Richard Strauss (١٨٦٤ - ١٩٤٩) مؤلف موسيقي وعازف بيانو ألماني الجنسية.

كبير حتى وفاته في بوسطن ٤ أبريل ١٩٣١ عن عمر يناهز ٧٦ عاماً.

أعماله ١:

تضمنت أعمال جورج وايتفيلد تشادويك : ٥ أوبرا، ٣ سيمفونيات، ٥ رباعي وتري، ومجموعة كبيرة من الأعمال الأوركسترالية والقصائد المنغمة والأغاني والأناشيد الكورالية.

أعماله لآلة البيانو :

١. الرواية الثانية Novelette II
٢. الكتاب الثاني من مؤلفات البيانو Second Book of Piano
٣. ضوء قدم الجنية The Foot Light Fairy
٤. ٣ مقدمات وفوجة 3 Preludes and Fugues
٥. الحور الرجراج The Aspen
٦. ٥ مؤلفات 5 Pieces
٧. ١٠ ألحان صغيرة لعشرة أصدقاء صغار 10 Little Tunes For Ten Little Friends
٨. المقطوعة الحالمة Nocturne
٩. ٣ فالس 3 Waltzes
١٠. جديان 2 Caprices
١١. أفروديت Aphrodite
١٢. ٦ مؤلفات مميزة مصنف ٧ 6 Characteristic Pieces Op.7
١٣. ٣ مؤلفات للأطفال 3 Pieces For Children

الإطار التطبيقي :

قامت الباحثة بدراسة تحليلية عزفية لأربع مؤلفات من المؤلفات الستة المميزة مصنف ٧ عند جورج وايتفيلد تشادويك (Six Characteristic Pieces Op.7)، حيث قامت بتحليل المؤلفات تحليلاً بنائياً من حيث العناصر الموسيقية المختلفة (السلم - الميزان - السرعة - الطول البنائي - القلب - الأفكار اللحنية - النماذج الإيقاعية - المصاحبة - المصطلحات التعبيرية - الحليات)، وكذلك تحليلاً عزفياً لمحاولة تدليل ما بها من تقنيات وصعوبات عزفية للوصول لأدائها أداءً فنياً

¹<https://www.allmusic.com/artist/george-whitefield-chadwick>

سليماً.

الدراسة التحليلية العزفية :

المؤلفة الأولى : تهنة Congratulation

أولاً : التحليل البنائي :

السلم : فا الكبير

الميزان : $\frac{3}{4}$

السرعة : معتدلة السرعة Allegretto

الطول البنائي : ٧٤ مازورة

ال قالب : صيغة ثلاثية A B A₂

تقسيم الأفكار :

الفكرة A من أنكروز م ١ : م ١٦

الفكرة B من أنكروز م ١٧ : م ٣٢

الفكرة A₂ من أنكروز م ٣٣ : م ٧٤ وهي ليست إعادة حرفية

ثانياً : التحليل العزفي :

الأفكار اللحنية :

- إتمدت الفكرة A على نغمات لحنية مفردة تتبعها نغمات مزدوجة على مسافة الثالثة الهارمونية بمصاحبة تألفات هارمونية ثلاثية كما في أنكروز م ١ : م ٦.



شكل (١)

يوضح اللحن في الفكرة A

- وإعتمدت الفكرة B على نغمات مزدوجة على مسافة الثالثة وتآلفات هارمونية ثلاثية بمصاحبة نغمات لحنية مفردة كما في م ١٩ : م ٢٣.



شكل (٢)

يوضح اللحن في الفكرة B

- كما إعتد لحن الفكرة A₂ على أداء نغمات مزدوجة على مسافات مختلفة بالأداء المتقطع يتبعها نغمات لحنية سلمية مفردة بمصاحبة نغمات مفردة لحنية صاعدة كما في م ٣٣ : م ٣٦.



شكل (٣)

يوضح اللحن في الفكرة A₂

النماذج الإيقاعية :

إعتمدت المؤلف على الشكل الإيقاعي

المصاحبة :

جاءت المصاحبة على شكل أوكتافات هارمونية ونغمة مفردة يتبعهما تآلفات هارمونية ثلاثية.

المصطلحات التعبيرية :

- تؤدي هذه المؤلف بسرعة معتدلة نظراً لوجود مصطلح Allegretto في بدايتها.
- وجود f في أنكروز م ١ وهي إختصار لمصطلح Forte ومعناه الأداء بشدة ورنين ساطع.
- مراعاة وجود P في م ١ وهي إختصار لمصطلح Piano ومعناه الأداء بضعف وخفوت.

- مراعاة وجود mf في م ٩ وهو إختصار لمصطلح Mezzo Forte ومعناه الأداء متوسط الشدة.
- ملاحظة وجود الشكل \rightrightarrows في أغلب موازير المؤلفه ومعناه التدرج في الأداء من الأداء الخافت إلى الأداء القوي، والشكل \leftarrow ومعناه التدرج في الأداء من الأداء القوي إلى الأداء الخافت.
- مراعاة استخدام الأقواس اللحنية الصغيرة Slur بكثرة طوال المقطوعة.
- ظهور علامة 8va في م ٢٤ ويستخدم عندما يراد أداء جملة موسيقية أعلى أوكتاف عن الأصوات المدونة.
- مراعاة علامة (>) في م ٣٠ والتي ترمز إلى مصطلح Accent ومعناه أن تؤدي النغمة بقوة ووضوح.
- مراعاة مصطلح Cresc. في م ٤٥ ومعناه التدرج في زيادة شدة رنين الصوت.
- وجود مصطلح animato assai في م ٥٠ ويعني الأداء بأكثر حيوية ونشاط عما سبق.
- مراعاة مصطلح assai vivace في م ٥٩ ومعناه سريع جداً بحيوية.
- ظهور مصطلح Stringendo في م ٦٣ والذي يعني الإسراع التدريجي أكثر فأكثر.
- وجود sf في م ٦٩ وهو إختصار لمصطلح sforzando ومعناه الضغط بشدة على النغمة بطريقة مفاجئة عن باقي النغمات الأخرى.
- وجود pp في م ٧٢ وهو إختصار لمصطلح Pianissimo ومعناه الأداء بأكثر رقة وخفوتاً.
- مراعاة وجود Ped. في م ٧٢ وهو إختصار لمصطلح Pedal ومعناه استخدام دواس البيانو الأيمن لمزيد من إثراء الرنين الصوتي للنغمات.
- ظهور علامة التطويل \smile في م ٥٨ والتي تعني الإستمرار على زمن التألف أو السكتة بأن تأخذ زمن طويل بإحساس العازف.

الحليات :

ظهرت حلية الإتشكاتورا في م ٧، م ١٥ باليد اليمنى.

ثالثاً : الصعوبات والمشاكل التقنية والإرشادات العرفية المقترحة لتذليلها وتيسير أدائها :

(١) هناك تقنية أداء مسافة الأوكتاف الهارموني بالأداء المنقطع يتبعه تألف هارموني ثلاثي باليد اليسرى كما في أنكرورز م ١.

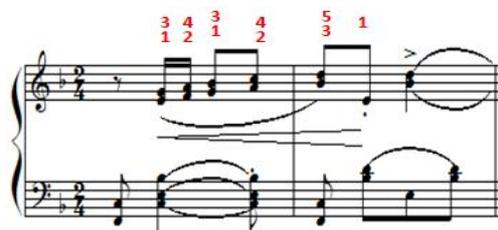


شكل (٤)

يوضح أداء أوكتاف يتبعه تألف هارموني ثلاثي في م ١

- يلزم التدريب على مسافة الأوكتاف الهارموني بأن تكون الحركة من الكتف بمساعدة الذراع مع عدم شد اليد وأن تكون النغمتان في قوة أداء واحدة، وللأداء المنقطع يراعى أن تأخذ النغمة نصف زمنها مع رفع اليد بخفة.
- ولأداء التألف الهارموني الثلاثي يلزم التعرف على أبعاد نغمات التألف وأن تدرب اليد اليمنى بمفردها أولاً على أداء نغمات التألف مفردة وبيطء حتى تحتفظ اليد بشكل التألف ثم يؤدي التألف كاملاً بقوة واحدة كما لو كانت نغمة واحدة على أن تأتي الحركة من الذراع بمساعدة اليد مع التوجيه الدقيق لأصابع اليد على لوحة المفاتيح.
- ويلزم التدريب على أداء التقنية بتدريب اليد على الإحساس بالمسافة الموجودة بين الأوكتاف الهارموني والتألف الثلاثي عن طريق الأداء ببطء شديد ثم التدرج في السرعة.

(٢) هناك صعوبة في أداء نغمات مزدوجة متتالية على مسافة الثالثة الهارمونية مع وجود الرباط اللحني باليد اليمنى كما في م ٥ : ٦.



شكل (٥)

يوضح أداء نغمات مزدوجة متتالية على مسافة الثالثة الهارمونية في م ٥ : ٦

- يلزم التدريب على أداء النغمات المزدوجة بمسافة الثالثة الهارمونية بأداء متصل وببطء أولاً ومراعاة عدم رفع الأصابع عن النغمات قبل الركوز على النغمات التالية لها مع الإلتزام بتزقيم الأصابع المقترح من الباحثة.
- (٣) تقنية أداء حلية الإتشكاتورا باليد اليمنى كما في م٧.



شكل (٦)

يوضح حلية الإتشكاتورا باليد اليمنى في م٧

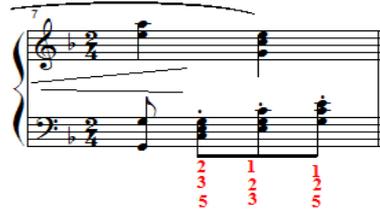
- يراعى عند أداء حلية الإتشكاتورا أن يستقطع زمنها من الإيقاع السابق لها لكي تقع النغمة الأساسية على النبر القوي كما يراعى الخفة والرشاقة في أداء الحلية ومراعاة إظهار النغمة الأساسية.
- (٤) هناك صعوبة في أداء نغمة ممتدة يتبعها نغمات لحنية مفردة باليد اليمنى كما في م١٢.



شكل (٧)

يوضح أداء نغمة ممتدة يتبعها نغمات مفردة في م١٢

- يراعى التدريب أولاً على عزف الصوت الممتد بمفرده ثم إضافة النغمات اللحنية المفردة والإلتزام بتزقيم الأصابع المقترح من الباحثة للحفاظ على أداء الرباط اللحني مع إقتراح إستعمال الدواس لأداء الصوت الممتد للحفاظ على إستمرار رنين الصوت.
- (٥) هناك صعوبة في أداء تألفات هارمونية ثلاثية متتالية بالأداء المتقطع باليد اليسرى كما في م١٤.



شكل (٨)

يوضح أداء تألفات هارمونية متتالية بالأداء المنقطع في م ١٤

- تقترح الباحثة تدريب اليد اليسرى بمفردها في البداية على أداء نغمات التألف بشكل مفرط حتى تحتفظ اليد بشكل التألف.



شكل (٩)

يوضح تمرين مقترح للتدريب على أداء نغمات التألف الثلاثية مفرطة باليد اليسرى

- ولأداء التألفات الثلاثية متتالية يجب أن تعزف نغمات التألف بقوة واحدة مع التوجيه الدقيق لأصابع اليد على لوحة المفاتيح ومراعاة الإلتزام بترقيم الأصابع المقترح، وللأداء المنقطع يراعى أن تأخذ النغمة نصف زمنها مع رفع اليد بخفة وأن تكون اليد والأصابع في إستدارة كاملة لتساوي الضغط على النغمات.

(٦) تقنية تقاطع اليدين حيث أداء اليد اليسرى على مدرج مفتاح صول كما في م ١٥.



شكل (١٠)

يوضح تقاطع اليدين في م ١٥

- يلزم التدريب على أداء اليد اليسرى أعلى اليد اليمنى بمفردها أولاً وبيبطء ثم الجمع بين اليدين ببطء أيضاً وفي ليونة وإنسيابية على أن تأتي الحركة من الكتف والذراع مع رفع

الساعد قليلاً لأعلى حتى يسمح بسهولة أداء اليد الأخرى عند التقاطع ثم التدرج بالسرعة حتى الوصول للسرعة المطلوبة.
 (٧) هناك صعوبة في الانتقال بين الطبقات الصوتية المختلفة عن طريق تغيير المفاتيح في اليد اليسرى كما في م ٢٠ : م ٢٤.

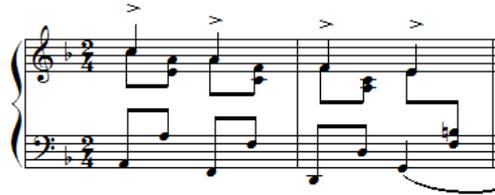


شكل (١١)

يوضح تغيير المفاتيح في اليد اليسرى في م ٢٠ : م ٢٤

- يرجى الإنتباه إلى التغيير في المفاتيح بوضع علامات بالقلم الرصاص على المفاتيح المتغيرة حتى يمكن للعين ملاحظتها عند العزف ومراعاة أداء الفقرات التي تحتوي على تغيير المفاتيح الموسيقية عدة مرات وبيبطء حتى يتعود العازف على قراءة النغمات بسهولة وأدائها بالشكل الجيد.

(٨) تقوية أداء النبر القوي (>) باليد اليمنى كما في م ٣٠، م ٣١.



شكل (١٢)

يوضح أداء النبر القوي باليد اليمنى في م ٣٠، م ٣١

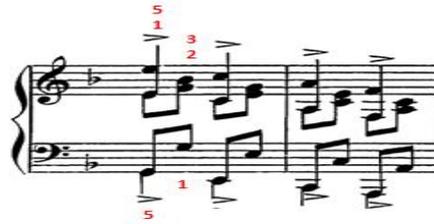
- يتطلب أداء النبر القوي أن تأتي الحركة من مفصل اليد بمساعدة الرسغ والعزف بضغط الإصبع وثقل اليد من أعلى إلى أسفل بإستدارة كاملة لليد وتهيئة الأصابع للنزول على النغمة المشار إليها بما يناسب قوة الصوت المطلوبة في المؤلفه وملاحظة أن النغمات المشار إليها بعلامة (>) تؤدي بقوة عن النغمات الأخرى، وللحفاظ على الصوت الممتد

يراعى عدم رفع الأصابع عن النغمة الممتدة قبل الإنتهاء من مدتها الزمنية.
 (٩) هناك تقنية أداء نغمات مفردة سلمية بالأداء المتقطع مع وجود القوس التعبيري القصير
 Slur. باليد اليمنى كما في م ٣٢ تمهيداً للدخول في الفكرة A₂.



شكل (١٣)

يوضح أداء نغمات مفردة سلمية بالأداء المتقطع مع وجود القوس التعبيري القصير
 • وهذا النوع من الأداء المتقطع يسمى Mezzo Staccato ويشار إليه بوضع نقطة أسفل أو أعلى النغمة مع ربطها بالرباط التعبيري وتؤدي بطريقة Portato فهي نغمات ليست مربوطة ولا منفصلة بل أقرب ما تكون إلى النغمات المربوطة ويراعى عند أدائها أن تأخذ النغمات ثلاثة أرباع قيمتها الزمنية
 (١٠) هناك صعوبة في أداء مسافة الأوكتاف الهارموني مع إمتداد لصوت السوبرانو بإستخدام النبر القوي يتبعه نغمات مزدوجة على مسافة الثالثة الهارمونية في تتابع على مسافة الثالثة الهابطة باليد اليمنى وبمصاحبة أداء مسافة التألف مفردة باليد اليسرى كما في م ٥٢، م ٥٣.



شكل (١٤)

يوضح أداء الأوكتاف الهارموني يتبعه نغمات مزدوجة في تتابع ثلاثة هابطة في م ٥٢، م ٥٣
 • يلزم التدريب على عزف مسافة الأوكتاف الهارموني بمفرده وبيبط مع عدم شد اليد وأن تعزف النغمات بقوة واحدة وعدم رفع الأصابع عن النغمات حتى إنتهاء زمن العلامة، كما يراعى أداء النغمات المزدوجة المصاحبة للأوكتاف بمفردها أولاً وبيبط أيضاً ثم

إدخالها مع نغمات الأوكتاف بحيث مراعاة عزفها بصوت خافض والإلتزام بترقيم الأصابع المقترح من قبل الباحثة لتيسير الأداء.

(١١) هناك تقنية أداء قفزة واسعة بين مسافة الأوكتاف الهارموني ونغمات لحنية مفردة باليد اليسرى كما في م ٥٩.



شكل (١٥)

يوضح أداء قفزة واسعة بين مسافة الأوكتاف الهارموني ونغمات مفردة في م ٥٩

- تقترح الباحثة التدريب أولاً على أداء القفزة ببطء مع حمل الإصبع من الذراع وتوجيهه بدقة على النغمات وذلك يتطلب تدريب الذراع على الإحساس بالمسافة المطلوب أدائها بين الأوكتاف الهارموني في الباص والنغمات المفردة مع مراعاة أن تكون اليد على شكل قوس أو نصف دائرة مع ضرورة استخدام الدواس لضمان إستمرارية رنين الصوت والحفاظ على الترابط اللحني بين النغمات، ومراعاة تكرار ذلك عدة مرات.

(١٢) صعوبة أداء القوس اللحني القصير Slur بكلتا اليدين في أغلب موازير المؤلف.



شكل (١٦)

يوضح القوس اللحني القصير في م ٣٣

- يلزم الإهتمام بالقوس التعبيري القصير وذلك بإعطاء أهمية لنغمة البداية حيث عزفها بعمق من أعلى إلى أسفل مع عزف النغمة الأخيرة بخفة وهدوء ومراعاة رفع الرسغ قليلاً إلى أعلى.

ملاحظات وإرشادات :

- ü إعتد تشادويك على ميزان واحد طوال المؤلفه.
- ü أكثر من إستخدام الأداء المتقطع.
- ü ملاحظة إستخدام علامة التطويل في م٥٨، م٦٩.
- ü إستخدم تشادويك الإنتقال بين الطبقات الصوتية المختلفة عن طريق تغيير المفاتيح الموسيقية.
- ü مراعاة أداء اليد اليمنى واليد اليسرى معاً في منطقة مفتاح صول في م٦٧، م٦٨.
- ü أكثر من إستخدام الأقواس التعبيرية القصيرة داخل المؤلفه.
- ü إستخدم النبر القوي في أغلب موازير المؤلفه ومعناها الأداء بقوة وشدة.
- ü أكثر تشادويك من إستخدام التآلفات الهارمونية الممتدة بإستخدام الرباط الزمني.

المؤلفة الثانية : إفعل من فضك ! Please Do

أولاً : التحليل البنائي :

السلم : دو الكبير

الميزان : $\frac{3}{4}$

السرعة : بطيئة بإسلوب متأق رشيق Andante grazioso

الطول البنائي : ٤٠ مازورة

القالب : صيغة ثنائية مكررة A B

تقسيم الأفكار :

الفكرة A من م١ : م٨

الفكرة B من م٩ : م١٦

الفكرة A₂ من م١٧ : م٢٤

الفكرة B₂ من م٢٥ : م٤٠

مع ملاحظة أن التكرار جاء فقط في النماذج الإيقاعية بينما جاءت النماذج اللحنية مصورة على

بعد مسافة خامسة صاعدة.

ثانياً : التحليل العزفي :

الأفكار اللحنية :

إعتمد اللحن على نغمات ممتدة بمصاحبة نغمات لحنية مفردة صاعدة وهابطة كما في م ١ : م ٥.

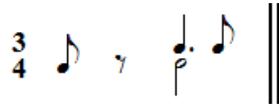


شكل (١٧)

يوضح اللحن في م ١ : م ٥

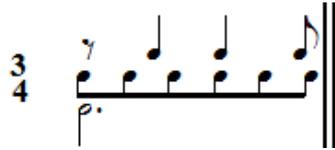
النماذج الإيقاعية :

إستخدم تشادويك النماذج الإيقاعية المختلفة وتوضحها الأشكال الآتية :



شكل (١٨)

يوضح النموذج الإيقاعي الأول



شكل (١٩)

يوضح النموذج الإيقاعي الثاني

المصاحبة :

جاءت المصاحبة لحنية على شكل نغمات مفردة صاعدة وهابطة وكذلك نغمات ممتدة.

المصطلحات التعبيرية :

- تؤدي هذه المؤلفات بسرعة بطيئة بإسلوب متألق رشيق نظراً لوجود مصطلح Andante grazioso في بدايتها.
- مراعاة وجود sf في م ١ وهو إختصار لمصطلح Sforzando ومعناه الضغط بشدة على النغمة بطريقة مفاجئة عن باقي النغمات الأخرى.
- مراعاة إختلاف شدة الأداء طوال المؤلفات ما بين الأداء بشدة لوجود f، والأداء بهدوء وخفوت نظراً لوجود p، pp.
- وجود علامة  أسفل النغمات وترمز إلى Cresc. ومعناه الصعود التدريجي للنغمات من الضعف إلى القوة.
- وجود dim. في م ٥، م ٧، م ٣٧ وهو إختصار لمصطلح Diminuendo ومعناه التدرج في قلة شدة رنين الصوت.
- ظهور مصطلح Cantabile في م ٩، م ٢٥ ومعناه الأداء بإسلوب غنائي هادئ ذات طابع لحنى وعاطفي.
- وجود علامة  في أغلب موازير المؤلفات ويعني الهبوط التدريجي للنغمات من القوة إلى الضعف.
- مراعاة مصطلح espressivo في م ١٣ ويعني بشدة في التعبير فهو معبر عن الأحاسيس والعواطف
- وجود مصطلح Poco dim. في م ١٦ ومعناه الإقلال التدريجي في شدة الصوت.
- وجود مصطلح rit. في م ١٦، م ٣٢ وهو إختصار لمصطلح Ritenuto ومعناه إبطاء السرعة عما سبق.
- مراعاة وجود مصطلح a tempo في م ١٧، م ٣٣ ومعناه العودة ثانية إلى السرعة الأولى السابقة.
- ظهور مصطلح Leggiero في م ٢٣ ويعني الأداء بطابع خفيف ورشيق.
- وجود مصطلح glissando في م ٣٤ ومعناه الإنزلاق أو التزحلق.
- مراعاة وجود علامة > في م ٣٣، م ٣٤، م ٣٨ وترمز إلى مصطلح accent ومعناه أداء النغمة بقوة ووضوح.

الحليات :

ظهرت حلية الجليساندو باليد اليمنى في م ٣٤.

ثالثاً : الصعوبات والمشاكل التقنية والإرشادات العزفية المقترحة لتذليلها وتيسير أدائها :

(١) هناك صعوبة في أداء تألف ثلاثي ذو مسافات واسعة باليد اليسرى كما في م ٥.



شكل (٢٠)

يوضح تألف ثلاثي ذو مسافات واسعة باليد اليسرى كما في م ٥

- تقترح الباحثة لأداء التألف ذو المسافات الواسعة التي تتعدى نطاق الأوكتاف أن يؤدي بطريقة أداء حلية الأربيجيو نظراً لإتساع المسافة بين نغماته ويتطلب لأداء حلية الأربيجيو أن تؤدي نغمات التألف بتعاقب سريع النغمة تلو الأخرى مع مراعاة إستعمال الدواس للحفاظ على إستمرار رنين الصوت، والتدريب التالي يوضح كيفية التدريب على أداء التألف ذو المسافات الواسعة.



شكل (٢١)

يوضح تدريب مقترح لتيسير أداء المسافة الواسعة

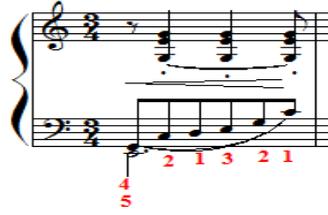
- (٢) تقنية أداء نغمات مزدوجة على مسافات مختلفة بالأداء المتقطع مع وجود القوس التعبيري القصير بكلتا اليدين كما في م ٧.



شكل (٢٢)

يوضح أداء نغمات مزدوجة بالأداء المتقطع مع وجود القوس التعبيري القصير في م ٧

- تقترح الباحثة أداء تلك الفقرة بطريقة Portato حيث أنها ليست بالنغمات المربوطة ولا المتقطعة بل أقرب ما تكون إلى النغمات المربوطة ويراعى عند أدائها أن تأخذ النغمات ثلاثة أرباع قيمتها الزمنية، وللأداء الجيد للنغمات المزدوجة يراعى أن تعزف النغمتان بقوة متساوية والإلتزام بترقام الأصابع المقترح من الباحثة لتذليل أداء تلك التقنية.
- (٣) هناك صعوبة أداء نغمة ممتدة يليها نغمات مفردة سلمية صاعدة باليد اليسرى كما في م ١١.



شكل (٢٣)

يوضح أداء نغمة ممتدة يليها نغمات مفردة سلمية صاعدة في م ١١

- يلزم التدريب على عزف كل صوت بمفرده أولاً وببطء شديد ومراعاة القيم الزمنية لكل نغمة مع الإلتزام بالتركيز الشديد في أداء النغمة الممتدة حيث من الأهمية إستعمال الدواس للحفاظ على ضمان إستمرار رنينه النهائية مدة أدائها، وللتغلب على المسافة الواسعة بين النغمة الممتدة Mi على الخط الإضافي الأول في مدرج مفتاح فا والنغمة الأخيرة Do الوسطى في تسلسل النغمات السلمي الصاعد، ولتيسير الأداء يرجى الإلتزام بترقام الأصابع المقترح من قبل الباحثة.
- (٤) هناك صعوبة في أداء تألفات هارمونية رباعية متتالية باليد اليمنى كما في م ١٦.



شكل (٢٤)

يوضح أداء تألفات هارمونية رباعية متتالية في م ١٦

- تقترح الباحثة أن يتم التدريب أولاً على أداء التألف بطريقة مفردة وببطء شديد وبايقاعات مختلفة حتى تثبت أماكن النغمات ومراعاة أن ينزل ثقل اليد بالتساوي على

جميع النغمات لكي تسمع جميعها بنفس القوة وحتى تحتفظ اليد بشكل التألف مع التدرج بالسرعة حتى الوصول للسرعة المطلوبة كما تقترح الباحثة الإلتزام بتريقيم الأصابع لتيسير أداء هذا الجزء.



شكل (٢٥)

يوضح تمرين للتدريب على أداء نغمات التألف بطريقة مفرطة

(٥) تقنية الانتقال بين الطبقات الصوتية المختلفة عن طريق تغيير المفاتيح الموسيقية باليد اليسرى كما في م ١٧، م ١٨.



شكل (٢٦)

يوضح تغيير المفاتيح الموسيقية باليد اليسرى في م ١٧، م ١٨

• تقترح الباحثة وضع علامات بالقلم الرصاص على المفاتيح المتغيرة حتى يمكن للعين ملاحظتها عند العزف ولأن تغيير المفاتيح الموسيقية يؤدي إلى تقارب اليدين أثناء الأداء فيلزم التدريب على أداء هذه الفقرات كل يد على حده عدة مرات ثم جمع اليدين معاً ببطء شديد والتدرج بالسرعة للوصول للسرعة المطلوبة حتى يتعود العازف على قراءة النغمات بسهولة وأدائها بشكل صحيح.

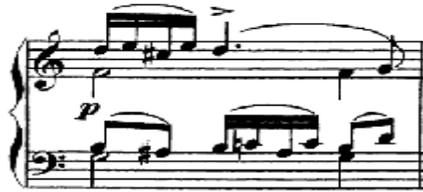
(٦) هناك صعوبة في أداء حلية الجليساندو باليد اليمنى كما في م ٣٤.



شكل (٢٧)

يوضح حلية الجليساندو باليد اليمنى في م ٣٤

- تؤدي حلية الجليساندو عن طريق زحقة أو إنزلاق الأصابع بسرعة كبيرة على لوحة المفاتيح بين نغمتين بينهما مسافة كبيرة، ويلزم التدريب عليها بأدائها بمفردها أولاً وببطء شديد حتى تحتفظ اليد والأصابع بالإحساس بالمسافة المطلوب أدائها بين النغمتين ثم التدرج بالسرعة حتى الوصول للسرعة المطلوبة.
- وهناك طريقتان لأداء حلية الجليساندو :-
 - الطريقة الأولى عند أداء الجليساندو الهابط في اليد اليمنى والصاعد في اليد اليسرى حيث ينحني إصبع الإبهام أسفل اليد بحيث يبقى في الوضع الطبيعي له أثناء العزف ويكون الإصبع الثاني في وضع أعلى الإبهام ليسهل أداء النغمة الأخيرة، بينما في حلية الجليساندو الصاعد في اليد اليمنى والجليساندو الهابط في اليد اليسرى تؤدي بإظفر إصبع الإبهام حيث تقلب اليد للداخل وتكون لأعلى وينطوي إصبع الإبهام أسفل الأصابع الأخرى بدرجة تكاد تكون موازية للوحة المفاتيح بحيث يستطيع إظفر إصبع الإبهام أداء النغمات دون أن يلمسها لحم الظفر ويكون الإصبع التالي في وضع مناسب لأداء النغمة الأخيرة.
 - أما الطريقة الثانية يؤدي فيها الجليساندو الصاعد بإظفر الإصبعين الثالث والرابع الذين يكاد أن يكونا في وضع منبسط وملتصقتان معاً ليدعما كلاً منهما الآخر في الأداء وتكون فيه راحة اليد مقلوبة لأعلى، أما في الجليساندو الهابط فتقلب راحة اليد لأسفل وتتحني الأصابع بدرجة كافية لتسمح للإصبعين الثاني والثالث بالأداء بالإظفر على لوحة المفاتيح.
- (٧) هناك صعوبة في أداء القوس اللحني القصير Slur بكلتا اليدين طوال المؤلفه كما في م٦.



شكل (٢٨)

يوضح القوس اللحني القصير في م٦

- يلزم الإهتمام بالقوس التعبيري القصير وذلك بإعطاء أهمية لنغمة البداية حيث عزفها بعمق من أعلى إلى أسفل مع عزف النغمة الأخيرة بخفة وهدوء ومراعاة رفع الرسغ قليلاً إلى أعلى.

(٨) تقنية أداء النبر القوي > بكلتا اليدين كما في م ٣٤.



شكل (٢٩)

يوضح أداء النبر القوي في م ٣٤

- يتطلب أداء النبر القوي أن تأتي الحركة من مفصل اليد بمساعدة الرسغ والعزف بضغط الإصبع وثقل اليد من أعلى إلى أسفل بإستدارة كاملة لليد وتهيئة الأصابع للنزول على النغمة المشار إليها بما يناسب قوة الصوت المطلوبة في المؤلفه وملاحظة أن النغمات المشار إليها بعلامة (>) تؤدي بقوة عن النغمات الأخرى.

ملاحظات وإرشادات :

- ü إعتد تشادويك على إستخدام ميزان واحد طوال المؤلفه.
- ü أكثر من إستخدام القوس التعبيري القصير Slur بكلتا اليدين طوال المؤلفه.
- ü أكثر تشادويك من إستخدام الأداء المتقطع داخل الأقواس التعبيرية.
- ü ظهور حلية الجليساندو في م ٣٤ ومراعاة أدائها بالأداء الجيد.
- ü إستخدم تشادويك الأداء بالنبر القوي > في م ٣٣، م ٣٤، م ٣٨.
- ü أكثر من إستخدام التآلفات الهارمونية الثلاثية والرباعية المتتالية.
- ü إستخدم الإنتقال بين الطبقات الصوتية المختلفة عن طريق تغيير المفاتيح الموسيقية.
- ü أكثر تشادويك من إستخدام التغيير المستمر في العلامات التحويلية.

المؤلفة الثالثة : ذكريات شوبان Reminiscence Of Chopin

أولاً : التحليل البنائي :

السلم : صول الصغير

الميزان : $\frac{3}{4}$

السرعة : بطيئة برزانة ووقار Adagio Lamentabile

الطول البنائي : ١٠١ مازورة

ال قالب :صيغة ثنائية A B

تقسيم الأفكار :

الفكرة A من أنكروز م ١ : م ٤٤

الفكرة B من م ٤٥ : م ١٠١

ثانياً : التحليل العزفي :

الأفكار اللحنية :

- إعتد لحن الفكرة A على نغمات لحنية مفردة ونغمات مزدوجة على مسافات مختلفة بمصاحبة أوكتافات ونغمات مزدوجة، كما إعتد اللحن على التآلفات الهارمونية الثلاثية المتتالية بإستخدام القوس التعبيري القصير Slur بكلتا اليدين كما في أنكروز م ١ : م ٤٤.



شكل (٣٠)

يوضح اللحن في الفكرة A من أنكروز م ١ : م ٤٤

- ويتميز لحن الفكرة B بالكثافة الهارمونية وإستخدام العلامات التحويلية بكثرة مع إعتد تشاويك على إستخدام الأزمنة المرتبطة والممتدة بكثرة.

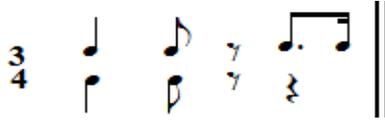


شكل (٣١)

يوضح اللحن في الفكرة B من م٤٥ : م٥٠

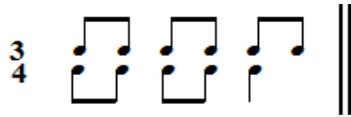
النماذج الإيقاعية :

ظهرت النماذج الإيقاعية المختلفة والتي توضحها الأشكال التالية :



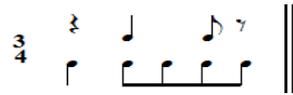
شكل (٣٢)

يوضح النموذج الإيقاعي الأول



شكل (٣٣)

يوضح النموذج الإيقاعي الثاني



شكل (٣٤)

يوضح النموذج الإيقاعي الثالث



شكل (٣٥)

يوضح النموذج الإيقاعي الرابع

المصاحبة :

جاءت المصاحبة في المؤلفات على شكل أوكتافات ونغمات مزدوجة على مسافات مختلفة تتبعها نغمات لحنية مفردة.

المصطلحات التعبيرية :

- تؤدي هذه المؤلفات بسرعة بطيئة مع رزانة ووقار في الأداء نظراً لوجود مصطلح Adagio Lamentabile في بدايتها.
- مراعاة وجود علامة \longleftarrow ومعناها التدرج في الأداء من الأداء الخافت إلى الأداء القوي، ووجود علامة \longrightarrow وتعني التدرج في الأداء من الأداء القوي إلى الأداء الخافت.
- وجود fp في م ٥، م ٦ وهو إختصار للمصطلح Forte Piano ويعني الأداء بشدة يتبعه خفوت مباشر
- وجود مصطلح dim. في م ٧ وهو إختصار لمصطلح Diminuendo ومعناه التدرج في قلة شدة رنين الصوت.
- ظهور P في أغلب موازير المؤلفات وهو إختصار لمصطلح Piano ومعناه الأداء الخافت الضعيف.
- مراعاة مصطلح Cantabile في م ٩ والذي يعني الأداء بإسلوب شجي عذب حساس.
- وجود Cresc. في م ٩ وهو إختصار لمصطلح Crescendo ومعناه التدرج في زيادة شدة الصوت.
- مراعاة ff في م ٢٣ وهو إختصار للمصطلح Fortissimo ويعني الأداء بأكثر شدة ورنين قوي.
- وجود مصطلح animato في م ١٨، م ٩٢ ومعناه الأداء بحيوية ونشاط عما سبق.
- مراعاة مصطلح Ped. في م ٢٣ وهو إختصار لمصطلح Pedal ومعناه استخدام دواس البيانو اليمنى لمزيد من إثراء الرنين الصوتي للنغمات.
- ملاحظة وجود Sf في م ٢٤ ومعناه الضغط بشدة على النغمة بطريقة مفاجئة عن باقي النغمات.
- مراعاة وجود علامة mf في م ٢٤، م ٢٨ وتعني إطالة زمن النغمة أو السكته بإحساس

العازف.

- مراعاة مصطلح a tempo في م ٢٥، م ٥٧، م ٧٣ ومعناه الرجوع للزمن الأصلي.
- ملاحظة وجود مصطلح tempo di valse في م ٢٩ ومعناه حركة في أسلوب الفالس، ووجود مصطلح lento ومعناه ببطء ويشير هذا اللفظ للحركة البطيئة.
- وجود مصطلح sostenuto في م ٤٥ ويعني أداء الأصوات بإستطالها وإتساع ووقار ويشير هذا المصطلح للحركة البطيئة.
- ملاحظة مصطلح PocoSlentando في م ٥٤، م ٧١ ويعني بقليل من البطئ.
- ظهور علامة النبر القوي > في أغلب موازير المؤلف ومعناه أن تؤدي النغمة بقوة ووضوح.
- مراعاة إستخدام الأقواس اللحنية القصيرة Slur طوال المؤلف.

الحليات :

- ظهرت حلية الإتشكاتورا المفردة باليد اليمنى في م ١، م ٥، م ٦، م ١٥، م ٢٥، م ٢٦، م ٢٧، م ٤١ وباليد اليسرى في م ٣١، م ٣٣، م ٦٣، م ٦٥.
- ظهرت حلية الإتشكاتورا المزدوجة باليد اليمنى في م ٣.

ثالثاً : الصعوبات والمشاكل التقنية والإرشادات العزفية المقترحة لتذليلها وتيسير أدائها :

- (١) تقنية أداء حلية الإتشكاتورا المفردة باليد اليمنى كما في م ١.



شكل (٣٦)

يوضح حلية الإتشكاتورا في م ١

- يراعى عند أداء حلية الإتشكاتورا أن يستقطع زمنها من الإيقاع السابق لها لكي تقع النغمة الأساسية على النبر القوي كما يراعى الخفة والرشاقة في أداء الحلية ومراعاة إظهار النغمة الأساسية.



شكل (٣٧)

يوضح التدوين الصولفائي لحلية الإتشكاتورا المفردة

(٢) تقنية أداء حلية الإتشكاتورا المزدوجة باليد اليمنى كما في م ٣.



شكل (٣٨)

يوضح حلية الإتشكاتورا المزدوجة في م ٣

- تقترح الباحثة تدريب اليد اليمنى على أداء الحلية بمفردها وببطء أولاً ثم الزيادة الإطراكية في السرعة حتى الوصول للسرعة المطلوبة مع مراعاة عند أدائها أن يتم إستقطاع زمنها من الإيقاع السابق لها حتى تقع النغمة الأساسية على النبر القوي.



شكل (٣٩)

يوضح التدوين الصولفائي لحلية الإتشكاتورا المزدوجة

(٣) هناك صعوبة في أداء نغمة ممتدة لزمن (النوار) مع وجود القوس اللحني القصير Slur. باليد اليسرى كما في م ١٠.



شكل (٤٠)

يوضح أداء نغمة ممتدة مع وجود القوس اللحني القصير في م ١٠

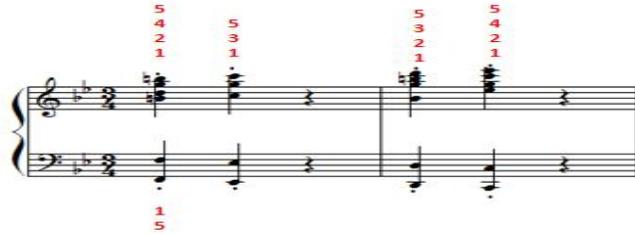
- يراعى التدريب على عزف النغمة الممتدة بدقة حيث مراعاة عدم رفع الإصبع عن النغمة حتى إنتهاء زمن العلامة الإيقاعية، كذلك يلزم الإهتمام بالقوس اللحني القصير حيث إعطاء أهمية لنغمة البداية وعزفها بعمق من أعلى إلى أسفل وعزف النغمة الأخيرة بخفة مع رفع الرسغ قليلاً إلى أعلى.
- (٤) هناك صعوبة في أداء مسافة الأوكتاف الهارموني المتتالية باليد اليسرى كما في م ١٤.



شكل (٤١)

يوضح أداء أوكتافات هارمونية متتالية هابطة في م ١٤

- يراعى عند أداء مسافة الأوكتاف الهارموني أن تكون الحركة من الذراع مع عدم شد اليد وأن تعزف النغمات بقوة واحدة، ولأداء الأوكتافات المتصلة يراعى الحفاظ على اليد متلازمة للوحة المفاتيح مع تحريك الأصابع بنعومة وحركة نصف دائرية في أداء متصل لعزف نغمة الأوكتاف ومراعاة الإلتزام بتقييم الأصابع المقترح من قبل الباحثة مع التدريب على زحلقة الأصابع بين الإصبع الرابع والإصبع الخامس.
- (٥) هناك صعوبة في أداء تألفات هارمونية رباعية متتالية بالأداء المتقطع في اليد اليمنى بمصاحبة أوكتافات متتالية هابطة باليد اليسرى كما في م ٢١، م ٢٢.



شكل (٤٢)

يوضح أداء تألفات رباعية متتالية بالأداء المتقطع في م ٢١، م ٢٢

- تقترح الباحثة التعرف على نغمات وأبعاد التألف الهارموني مع مراعاة تدريب اليد

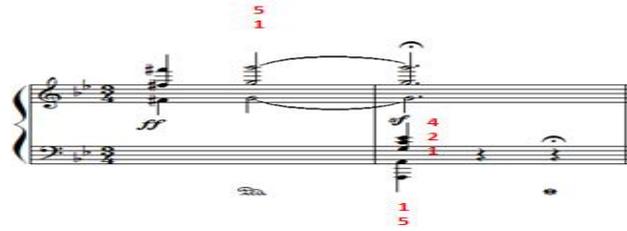
اليمنى بمفردها أولاً على أداء نغمات التألف مفرطة وببطء وبايقاعات مختلفة حتى تحتفظ اليد بشكل التألف ولتثبت أماكن النغمات ومراعاة أن ينزل ثقل اليد بالتساوي على جميع النغمات بقوة واحدة كما لو كانت نغمة واحدة مع التوجيه الدقيق لأصابع اليد على لوحة المفاتيح ومراعاة الإلتزام بترقيم الأصابع المقترح من قبل الباحثة لتيسير أداء هذا الجزء، وللأداء المتقطع يراعى أن يأخذ التألف نصف قيمته الزمنية.



شكل (٤٣)

يوضح تمرين للتدريب على أداء التألفات الهارمونية بالأداء المتقطع

(٦) هناك تقنية في أداء قفزة واسعة بكلتا اليدين كما في م ٢٣، م ٢٤.



شكل (٤٤)

يوضح القفزة الواسعة بكلتا اليدين في م ٢٣، م ٢٤

- يراعى لأداء تلك التقنية أداء سليماً ملاحظة القفزة الواسعة بكلتا اليدين حيث أدائهما على مدرج مفتاح صول ثم أدائهما على مدرج مفتاح فا وللتدريب على هذه الصعوبة ترى الباحثة الإلتزام بتدريب الذراع على الإحساس بالمسافة الموجودة بين الأوكتاف الهارموني والتألف الثلاثي باليد اليمنى والمسافة الموجودة بين نغمة صول على الخط الثاني مدرج مفتاح صول والأوكتاف الهارموني في صوت الألتو باليد اليسرى وذلك عن طريق الأداء ببطء شديد والإلتزام بترقيم الأصابع المقترح لتيسير الأداء.
- ومراعاة عند الإنتقال بين الأوكتاف الهارموني والتألف أن تكون اليد على شكل قوس أو نصف دائرة، ولأداء الأوكتاف يتطلب أن تكون النغمات في وحدة موحدة فتستخدم اليد كمركز إرتكاز وتكون الأصابع الخمس جميعها لها أهمية في عزف الأوكتاف وتنفذ

الحركة من الكتف والكوع ولتحقيق الإنسيابية في العزف نتجنب استخدام الرسغ.
 (٧) هناك صعوبة في أداء نغمة ممتدة يليها نغمات متحركة على إيقاع الثلثية باليد اليمنى كما
 في م ٢٨



شكل (٤٥)

يوضح أداء نغمة ممتدة يليها نغمات متحركة في م ٢٨

- يلزم التدريب أولاً على أداء الصوت الممتد بمفرده وببطء للإحساس بالقيمة الزمنية له ثم إدخال باقي النغمات المصاحبة بنفس اليد ومراعاة التركيز الشديد عند أداء الصوت الممتد حتى لا يرتفع الإصبع المطلوب إستمراره لنهاية مدة عزفه وإظهار النغمة الممتدة وخفض باقي الأصوات مع مراعاة عدم شد اليد.
- (٨) هناك صعوبة في أداء اليد اليمنى باستخدام الرباط اللحني مقابل الأداء المنقطع باليد اليسرى كما في م ٣٩.



شكل (٤٦)

- يوضح الأداء المترابط باليد اليمنى بمصاحبة الأداء المنقطع باليد اليسرى في م ٣٩
- يراعى لأداء هذه الصعوبة ملاحظة أنها تتطلب تحكماً عضلياً كبيراً حيث الجمع في الأداء بين الأداء المتصل باليد اليمنى والأداء المنقطع باليد اليسرى ولذلك يلزم تدريب كل يد بمفردها أولاً وببطء شديد قبل الجمع بينهما في الأداء.
- (٩) صعوبة الانتقال بين الطبقات الصوتية المختلفة عن طريق تغيير المفاتيح الموسيقية في اليد اليمنى كما في م ٦٧، ٦٨.



شكل (٤٧)

يوضح تغيير في المفاتيح الموسيقية في اليد اليمنى في م ٦٧، م ٦٨

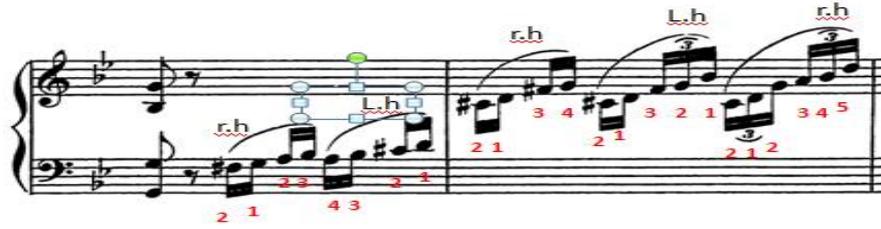
- يلزم ملاحظة أماكن تغيير المفاتيح الموسيقية داخل المؤلفات ووضع عليها علامات بالقلم الرصاص حتى يمكن للعين ملاحظتها عند العزف ومراعاة التدريب على أداء الفقرات التي تحتوي على تغيير في المفاتيح عدة مرات وببطء حتى يتعود العازف على قراءة النغمات بسهولة وأدائها أداءً سليماً.
- ١٠ هناك صعوبة في أداء نغمة ممتدة يتبعها نغمات لحنية صاعدة مفردة باليد اليسرى كما في م ٧٥.



شكل (٤٨)

يوضح أداء نغمة ممتدة يتبعها نغمات لحنية مفردة في م ٧٥

- يراعى التدريب أولاً على عزف الصوت الممتد بمفرده ثم إضافة النغمات اللحنية المفردة مع ضرورة استخدام الدواس عن أداء الصوت الممتد للحفاظ على استمرار رنين الصوت ومراعاة الإلتزام بتقييم الأصابع المقترح من الباحثة للحفاظ على أداء الرباط اللحني.
- ١١ صعوبة تبادل الأداء بين اليدين على شكل حوار لحنى صاعد مع وجود القوس التعبيري القصير Slur كما في م ٩٧، ٩٨.



شكل (٤٩)

يوضح تبادل الأداء بين اليدين في م ٩٧، م ٩٨

- تقترح الباحثة لأداء الفقرة ذات الحوار اللحني وتبادل الأداء بين اليدين أن تؤدي أولاً ببطء شديد ثم التدرج في السرعة حتى الوصول للسرعة المطلوبة مع مراعاة عدم المبالغة في رفع اليد لأعلى للحفاظ على التوقيت الزمني لنزول الأصابع في أماكنها المحددة على لوحة المفاتيح، وضرورة الإلتزام بتريقيم الأصابع المقترح لتيسير أداء هذا الجزء.
- ولأداء القوس التعبيري القصير يلزم الإهتمام بإعطاء أهمية لنغمة البداية حيث عزفها بعمق من أعلى إلى أسفل مع عزف النغمة الأخيرة بخفة وهدوء ومراعاة رفع الرسغ قليلاً إلى أعلى، ويراعى إتباع ذلك في الأماكن المماثلة طوال المؤلف.

ملاحظات وإرشادات :

- ü إعتمدت شادويك على إستخدام ميزان واحد طوال المؤلف.
- ü إستخدم النغمات الممتدة.
- ü إستخدم تشادويك بالأداء بالنبر القوي حوتعني الأداء بشدة.
- ü أكثر من إستخدام القوس التعبيري القصير Slur بكلتا اليدين طوال المؤلف.
- ü وجود إنتقال بين الطبقات الصوتية المختلفة عن طريق تغيير المفاتيح الموسيقية.
- ü أكثر من إستخدام التآلفات الهارمونية الثلاثية والرباعية.
- ü مراعاة وجود حلقتي الإتشكاتورا المفردة والإتشكاتورا المزدوجة ومراعاة أدائهما أداء سليماً.

المؤلفة الرابعة : لحن أيرلندي Irish Melody

أولاً : التحليل البنائي :

السلم : دو الصغير

الميزان : $\frac{3}{4}$

السرعة : بقليل من الإعتدال في السرعة Poco Allegretto

الطول البنائي : ٢٥ مازورة

القالب : صيغة أحادية

تقسيم الأفكار :

صيغة أحادية قائمة على فكرة لحنية واحدة وتكرر لكنها ليست حرفياً حيث وجود إثراء هارمونياً.

من أنكروز م ١ : م ٨ عبارة عن جملة موسيقية تتكرر عدة مرات داخل المؤلف.

ثانياً : التحليل العزفي :

الأفكار اللحنية :

إعتمد لحن المؤلف على نغمات لحنية سلمية مفردة صاعدة وهابطة مع وجود نغمات مزدوجة

على مسافات مختلفة وتألقات هارمونية ثلاثية ورباعية كما في أنكروز م ١ : م ٣.

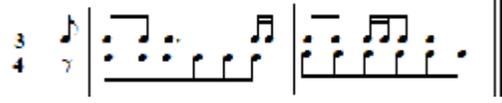


شكل (٥٠)

يوضح اللحن في المؤلف

النماذج الإيقاعية :

إعتمدت المؤلف على الشكل الإيقاعي التالي :-



شكل (٥١)

يوضح الإيقاع في المؤلف

المصاحبة :

جاءت المصاحبة على شكل نغمات سلمية مفردة صاعدة وهابطة، كما جاءت على شكل أوكتافات هارمونية متتالية صاعدة وهابطة.

التعبير :

- تؤدي هذه المؤلف بقليل من الاعتدال في السرعة لوجود مصطلح Poco Allegretto في بدايتها.
- ظهور P في معظم موازير المؤلف وهو إختصار لمصطلح Piano ومعناه الأداء بخفوت.
- مراعاة علامة < ومعناها التدرج في الأداء من الضعف إلى الشدة، ووجود علامة > ومعناها التدرج في الأداء من الشدة إلى الضعف.
- وجود علامة التطويل في م ٤، م ٨، م ١٦، م ٢٥ وتعني إطالة زمن النغمة أو السكتة بإحساس العازف.
- مراعاة ظهور f في معظم الموازير وهي إختصار لمصطلح Forte وتعني الأداء بشدة وقوة.
- مراعاة مصطلح a tempo في م ٢٤ ومعناه الرجوع للزمن الأصلي.
- ظهرت علامة > في م ٢٤، م ٢٥ وترمز إلى مصطلح accent ومعناه أن تؤدي النغمة بقوة ووضوح عن باقي النغمات.
- وجود مصطلح rit. في م ٢٣ وهو إختصار لمصطلح Ritenuto ويعني إبطاء السرعة عما سبق.
- وجود ff في م ٢٣ وهو إختصار لمصطلح Fortissimo ويعني الأداء بأكثر شدة ورنين

قوي.

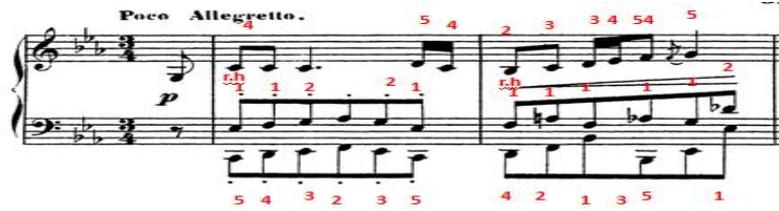
- وجود sf في م ٢٤ وهو إختصار لمصطلح Sforzando ومعناه الضغط بشدة على النغمة بطريقة مفاجئة عن باقي النغمات.

الحليات :

ظهرت حلية الإتشكاتورا المفردة باليد اليمنى في م ٢.

ثالثاً : الصعوبات والمشاكل التقنية والإرشادات العزفية المقترحة لتذليلها وتيسير أدائها :

- (١) هناك صعوبة تكمن في أداء اليد اليسرى لنغمات مزدوجة على مسافة واسعة تتعدى نطاق الأوكتاف كما في م ١، م ٢.



شكل (٥٢)

يوضح أداء نغمات مزدوجة على مسافة واسعة باليد اليسرى في م ١، م ٢

- تقترح الباحثة لتذليل أداء هذا الجزء أن تؤدي اليد اليمنى الصوت الداخلي المدون على مفتاح فا وذلك لقربه من الصوت المدون على مفتاح صول، وذلك يتطلب ضرورة الإلتزام بترقيم الأصابع المقترح من قبل الباحثة ومراعاة التدريب ببطء شديد أولاً حتى يتعود العازف أداء الصوت الداخلي باليد اليمنى ثم التدرج بالسرعة حتى الوصول للسرعة المطلوبة، ويراعى إتباع ذلك في الأماكن المماثلة طوال المؤلف.

(٢) تقنية أداء حلية الإتشكاتورا المفردة باليد اليمنى كما في م ٢.



شكل (٥٣)

يوضح حلية الإتشكاتورا في م ٢

- يراعى عند أداء حلية الإتشكاتورا أن يستقطع زمنها من الإيقاع السابق لها لكي تقع

النجمة الأساسية على النبر القوي كما يراعى الخفة والرشاقة في أداء الحلية ومراعاة إظهار النجمة الأساسية.



شكل (٥٤)

يوضح التدوين الصولفائي لحلية الإتشكاتورا المفردة

(٣) هناك صعوبة في أداء أوكتافات متتالية بالأداء المنقطع في اليد اليسرى كما في م ٩.



شكل (٥٥)

يوضح أداء أوكتافات متتالية بالأداء المنقطع في م ٩

- تقترح الباحثة تدريب اليد اليسرى بمفردها أولاً وببطء للإحساس بمسافة الأوكتاف الهارموني على أن تكون الحركة من الكتف للذراع مع عدم شد اليد كما يراعى أن تعزف نغمات الأوكتاف بقوة واحدة متساوية.
 - وللأداء المنقطع يتطلب أن تأخذ النجمة نصف زمنها وتأتي الحركة من الرسغ ومراعاة أن يكون الذراع والساعد في وضع غير مشدود.
- (٤) هناك صعوبة في الانتقال بين الطبقات الصوتية المختلفة عن طريق تغيير المفاتيح كما في م ٢٠.



شكل (٥٦)

يوضح تغيير المفاتيح الموسيقية في م ٢٠

• يجب مراعاة أن إختلاف المفاتيح الموسيقية قد يتسبب في تقارب اليدين أثناء الأداء وملاحظة أداء اليدين في منطقة مفتاح فاذلك ترى الباحثة ضرورة الإنتباه إلى تغيير المفاتيح داخل المؤلفه بوضع علامات بالقلم الرصاص على أماكن المفاتيح المتغيرة حتى يمكن للعين ملاحظتها عند العزف وضرورة التدريب على أداء تلك الفقرات كل يد على حدة أولاً وببطء شديد عدة مرات حتى يتعود العازف على قراءة النغمات بسهولة وأدائها بالشكل الصحيح ثم الجمع اليدين معاً في الأداء والتدرج بالسرعة حتى الوصول للسرعة المطلوبة.

(٥) وجود تقنية أداء أوكتاف هارموني ممتد يتبعه نغمات سلمية هابطة باليد اليمنى كما في م١٧.



شكل (٥٧)

يوضح أداء أوكتاف هارموني ممتد يتبعه نغمات سلمية هابطة في م١٧

• ترى الباحثة ضرورة التدريب على أداء الصوت الممتد أولاً للإحساس بالزمن ثم أداء النغمات السلمية الهابطة ومراعاة التدريب عليها ببطء والتدرج بالسرعة حتى الوصول للسرعة المطلوبة مع الإلتزام بترقيم الأصابع المقترح من الباحثة لتيسير الأداء.

(٦) صعوبة أداء تألف هارموني ثلاثي يتبعه تألفات رباعية كما في م٢٢.



شكل (٥٨)

يوضح أداء تألف هارموني ثلاثي يتبعه تألفات رباعية في م٢٢

• تقترح الباحثة التدريب أولاً على التألفات بطريقة مفرطة وبايقاعات مختلفة ومراعاة أن

تُسمع النغمات كلها متساوية في القوة حتى تحتفظ اليد بشكل التألف ومراعاة التدريب ببطء مع الإلتزام بترقيم الأصابع المقترح من الباحثة لتيسير الأداء.



شكل (٥٩)

يوضح تمرين مقترح للتدريب على أداء نغمات التألف بطريقة مفرطة

(٧) تقنية أداء النبر القوي > بكلتا اليدين كما في م ٢٤.



شكل (٦٠)

يوضح أداء النبر القوي بكلتا اليدين في م ٢٤

- يتطلب أداء أداء النبر القوي > يراعى أن تأتي الحركة من مفصل الكتف والذراع من أعلى إلى أسفل بإستدارة كاملة لليد وتهيئة الأصابع للنزول على النغمة المشار إليها بما يناسب قوة الصوت المطلوبة في المدونة وملاحظة أن النغمات المدون عليها شكل > تؤدى بقوة عن باقي النغمات.

(٨) هناك صعوبة في أداء تألف ثلاثي ذو مسافات واسعة باليد اليسرى كما في م ٢٥.



شكل (٦١)

يوضح تألف ثلاثي ذو مسافات واسعة في م ٢٥

- للتغلب على المسافة الواسعة والتي تتعدى نطاق الأوكتافيين نغمات التألف الهارموني الثلاثي تقترح الباحثة أداء التألف بطريقة أداء حلية الأربيجيو حيث يتطلب ذلك أداء

٦. تنوعت شدة الأداء داخل المؤلفات ما بين الأداء بضعف وخفوت، والأداء بشدة وقوة.
٧. ظهرت حلية الجليساندو باليد اليمنى.
٨. استخدم تشادويك حليتي الإتشكاتورا المفردة والإتشكاتورا المزدوجة.
٩. استخدم الأداء المنقطع داخل الأقواس التعبيرية.
١٠. أكثر من استخدام التآلفات الهارمونية الثلاثية والرباعية داخل المؤلفات.
١١. اعتمد على استخدام علامة التطويل داخل مؤلفاته.
١٢. أكثر تشادويك من استخدام المسافات الواسعة التي تتعدى نطاق الأوكتاف.
١٣. اعتمد على استخدام النغمات الممتدة بكثرة داخل مؤلفاته.
١٤. اعتمدت مؤلفات تشادويك في بنائها على استخدام الصيغ البسيطة.
١٥. أكثر تشادويك من التغيير في استخدام العلامات التحويلية.

إجابة السؤال الثاني : ما الصعوبات التي قد يواجهها الدارس عند أداء المؤلفات المميزة مصنف ٧ لآلة البيانو عند جورج وايتفيلد تشادويك (عينة البحث)، وما هي الإرشادات والتدريبات المقترحة للتغلب على تلك الصعوبات العزفية ؟

وتم الإجابة على هذا السؤال من خلال الإطار التطبيقي للبحث حيث قامت الباحثة بتحديد وإستعراض أهم الصعوبات والمشاكل التقنية وحددت الإرشادات العزفية والتدريبات المقترحة للتغلب على تلك الصعوبات العزفية وتيسير أدائها للوصول لأدائها أداءً فنياً سليماً.

توصيات البحث :

توصي الباحثة بما يلي :-

- Ø أن تتضمن مناهج العزف الخاصة بطلاب مرحلة الدراسات العليا بكليات التربية الموسيقية والمعاهد الموسيقية العليا مؤلفات آلة البيانو عند جورج وايتفيلد تشادويك لإحتوائها على تقنيات عزفية ومهارات أدائية عالية.
- Ø ضرورة توفير المدونات الموسيقية والتسجيلات الخاصة بمؤلفات آلة البيانو عند جورج وايتفيلد تشادويك.
- Ø إعداد أبحاث مماثلة لتشمل مجالات أخرى من مؤلفات جورج وايتفيلد تشادويك كالأعمال الأوركسترالية وموسيقى الحجرة والأعمال الغنائية.

المراجع

أولاً : المراجع العربية :

- ١) إبتسام مكرم إبراهيم : " دراسة تحليلية عزفية لصونات امدارس لآلة البيانو مصنف ١٧٦ عند آلاهوفاتيس "، بحث منشور بمجلة علوم وفنون الموسيقى، المجلد الحادي عشر، كلية التربية الموسيقية، جامعة حلوان، القاهرة، أكتوبر ٢٠٠٤م.
- ٢) أحمد بيومي : " القاموس الموسيقي "، وزارة الثقافة المصرية، المركز الثقافي القومي، دار الأوبرا المصرية، القاهرة، ١٩٩٢م.
- ٣) بثينة نصر فريد : " أدب البيانو "، كلية التربية الموسيقية، جامعة حلوان، القاهرة، ١٩٩٤م.
- ٤) ثيودورم فيني : " تاريخ الموسيقى العالمية "، ترجمة سمحة الخولي، محمد جمال عبد الرحيم، دار المعرفة، القاهرة، ١٩٧٢م.
- ٥) جيهان عبد الباسط : " دراسة مقارنة بين المدرستين الأمريكية والفرنسية الحديثة من خلال مؤلفات تشارلز إيفز وإيريك ساتي للبيانو "، رسالة دكتوراه غير منشورة، كلية التربية الموسيقية، جامعة حلوان، القاهرة، ١٩٧٧م.
- ٦) رشدي طعيمة : " تحليل المحتوى في العلوم الإنسانية "، دار الفكر العربي، القاهرة، ١٩٨٧م.
- ٧) نادرة هانم السيد : " الطريق إلى عزف البيانو "، كلية التربية الموسيقية، الطبعة الثانية، مطبعة جامعة حلوان، جامعة حلوان، ١٩٩٧م.
- ٨) هوجولاختنتريت : " الموسيقى والحضارة "، ترجمة أحمد حمدي، المؤسسة المصرية للتأليف والترجمة، القاهرة، ١٩٦٤م.

ثانياً : المراجع الأجنبية :

- 9) Gay Gladden Pappin : " The Organ Works of George Whitefield Chadwick(Massachusetts) " , the Graduate Faculty , Louisiana State University , U.S.A , December 1985.
- 10) Hull , Arthur : " A Great Russian Tore (oet Scriabin) Kegan Paul " , TranchTrubner and Co. , London , 1977.

- 11) Martin , Cooper : “ **The Concise Encyclopedia Of Music and Musicians** “ , 4th Edition , New York , 1978.
- 12) Miller , Hugh , M. and Cochrell Dole : “ **History of Western Music (5th Ed.)** “ , New York , Harper Collins Publishers , 1991.
- 13) Jon Steffen Truitt : “ **American Verismo?: Insights into The Padrone and Opera by George Whitefield Chadwick (13 November 1854 – 4 April 1931)** “ , The Graduate Faculty , Louisiana State University , U.S.A , May 2004.
- 14) Thomson , Virgil : “ **American Music Since 1910** “ , Weidenfeld and Nicolson , London , 1971.

ثالثاً : مواقع الإنترنت :

- 15) https://www.naxos.com/person/George_Whitefield_Chadwick
- 16) https://en.m.wikipedia.org/wiki/George_Whitefield_Chadwick
- 17) <https://www.allmusic.com/artist/george-whitefield-chadwick>
- 18) <http://www.sheetmusicplus.com>
- 19) https://en.wikipedia.org/wiki/Music_of_the_United_States