

البحث الموسيقي

مجلة نصف سنوية مدكورة تصدر عن
المجمع العربي للموسيقى - جامعة الدول العربية

آلات ورؤاد

■ المجلد الثاني عشر - صيف ٢٠١٣



المجمع العربي للموسيقى
The Arab Academy of Music

هذا العدد

آلات ورؤاد

- ٩ محمود قطاط
الافتتاحية
- ١٣ محمد عبد القادر الحاج قاسم
آلية الطّار "العربي" دراسة لتقنيات العزف
- ٤١ عباس سليمان حامد السباعي
الموسيقى وبيئة الآلات الجلدية الإيقاعية الشعبية في المجتمعات التقليدية في السودان،
آلية "الدلوكة" ومجموعتها "الشتممية" مثلاً
- ٥٥ علي شمس الدين
التحولات الجرسية في الموسيقى الشعبية بالبلاد التونسية (آلية الدربيوكة ألموذجا)
- ٧٣ نبيل عبد المولاه
أسلوب العزف وتقنياته لدى الشيخ علي الدرويش
من خلال ارتجال في مقام الراست
- ٨٩ إيلاس بودن
صباح فخري: مسيرة الفنية ودراسة تحليلية لنموذج من أعماله قصيدة
"قل للملحمة في الخمار الأسود"
- ١٤٣ عبد العزيز ابن عبد الجليل
واقع النظرية الموسيقية في مباحث الملحون

التحولات الجرسية في الموسيقى الشعبية بالبلاد التونسية (آلـة الدربوكة أنـموذجا)

علي شمس الدين

التقديم

ارتبطت الموسيقى الشعبية التونسية بتشكيلية من الآلات الإيقاعية ينتمي أغلبها إلى الجلديات، وهي من صنع محلي في كثير من الأحيان، ومن مواد متوافرة عادة في محيط المندى والمترقب ل لهذا النوع من الأساليب الموسيقية. ومع مرور الزّمن، وتلاعث الثقافات، استبدلت بعض من هذه الآلات بأخرى تُشبهها شكلاً وتحتفظ عنها مادّة، فلم يشمل التغيير الأغشية المصوّطة فحسب بل امتد إلى هيكل الآلة الذي أصبح من المعدن كما هو الحال بالنسبة لصنف صغير الحجم آلـة "الدربوكة"، موضوع هذه الدراسة، والتي تُعرف محلياً بـ"الفرخة".

فقد أخذت هذه الآلة "الهجينة" مكانة مرموقة في الممارسة الموسيقية الشعبية من التسجيلات الرقمية والتنفيذ الموسيقي الحي (Live) وصولاً إلى الموزّعات الموسيقية الآلية

١. حتى لو اقتصر الاختلاف على مواد الصنع - دون أن يشمل الحجم والشكل فإن ذلك سيؤثّر في نوعية الصوت..
للتعرف على مقارنة الأحجام انظر ملحق الصّور تحت عنوان مقاييس آلـة "الدربوكة"، في آخر البحث.

ووجه الجدة في هذه البصمة الموسيقية وأسبابها وتأثيراتها في المحيط السمعي التونسي.
جرس٣ وطنيٌّ غيرت من ملامحه المعتادة، ونحن نروم من خلال هذه المقاربة الوقوف على
(Clavier Arrangeur)، وهو ما أعطى لهذا الرضيد الموسيقي بصمة صوتية جديدة ذات

أ. تعريف آلية "الدريوكة" محاور البحث

١. آلة "الدربوكة" الفخارية

صورة عدد ١:



ينتمي الصنف الفخاري من آلات "الدربوكة" إلى ثقافة البلاد العربية وتقاليدها منذ أزمنة بعيدة نظراً لتوفر مواد صنعها في محيط مستعملتها، وهذه الآلة ذات هيكل فخاري مادته

- يعتبر منتج شركة "KORG PA800" أحد محطات العمل المتكاملة والتي تتضمن خصوصيات تكنولوجية عالية الجودة والدقة والتي منها إمكانية معالجة عيّنات لأصوات آلات حقيقة واستغلالها في الموزع الموسيقي للجهاز وقد وُظف بطريقة مدهشة الأصوات الحية للآلات الإيقاعية الشعبية التونسية إلى حد أن المستمع غير المدرّب لا يمكنه التمييز بين التنفيذ الإيقاعي الحي والافتراضي.

٣. "الجرس": مصدر، الصوت المجرّوس. والجرس الصوت نفسه (...). وجَرْسُ وَتَجَرْسُ أي تكلمت بشيء وتغمّت به. وأَجْرَسَ الحَيَّ: سمع له صوت مثل صوت الجرسين، وهو صوت جرسٍ؛ وهي عن ثعلب فيه جرسٌ، بفتح الراء، قال ابن سيده: ولست منه على ثقة، وقد يقال بالشين معجمة، والجمع أجراسٌ وجُرُوسٌ" ابن منظور، لسان العرب، ج ٦، بيروت، دار صادر، ١٩٩٥-١٩٩٠، ص ٣٥.

٤. طنين: مصطلح اختناه للتعريف بالحركة الغير مستقرة للدرجة الموسيقية التي يمكن استخراجها من آلة إيقاعية. "والطنّنة": صوت الطنبور وضرب العود ذي الأوتار. وطنين الذباب: صوته. ويقال: طنّطن طنّنة وذنّذن ذنّنة بمعنى واحد. وطن الذباب إذا مرّح فسمعت لطرياته صوتاً." ابن منظور، المراجع السابق، ج ١٣، ص ٢٦٩.

الأولى من الطين ويوضع في فوهته المتشعة قطعة من جلد الماعز (بسماكه ١ مم) تُشدّ بخيوط من الألياف النباتية والصمغ الطبيعي المستخرج من البيض والمُستحضرات النباتية. ولهذه الآلة طبيعة هشّة إذ هي سريعة التأثر بوطأة العوامل الطبيعية والزمن والضغط وقابلة للكسر ومزق الغشاء، كما أنها بحاجة دائمة للتسوية من خلال تعريض وجهها المصوّت للحرارة عند الاقتضاء.

٢.١ آلة الدربوكة المعدنية

صورة عدد ٢:

آلة "دربوكة" معدنية



ظهرت آلة "الدربوكة" المعدنية في أواخر القرن الماضي وبداية القرن الحالي، وتوسّعت دائرة استعمالها في الموسيقى الشعبية، مما أحدث تغييراً في المحيط السمعي امتد إلى الأساليب الموسيقية الأخرى.

وتختلف هذه الآلة عن سابقتها من الفخار في مواد صنعها فهي ذات هيكل مكون من مزيج معدني يُعرف بـ"الحديد المصبوب / "Fonte

يُصنع غشاء الوجه المصوّت للألة من مادة البلاستيك (بسماكه ١ مم) ويُوضع عليه طرق من نفس المعدن أحكم بأربعة براغي تربطه بالهيكل.

من أهم ميزات هذه الآلة تحملها للعوامل الطبيعية والزمن والضغط، وهو ما يجعل تسويتها ومدة خدمتها تَدوم فترات أطول بالمقارنة مع مثيلتها الفخارية.

٢. الخصائص الجرسية لآلتي الدربوكة

في الأساليب الشعبية التونسية تقاسِم آلات الإيقاع الأدوار في تنفيذ الخطاب الإيقاعي (أسلوب "المِزْوَد"^٧ مثلاً)، فتهتم الطبول والدفوف بتركيز النبض والإيقاع الأساسي بينما تهتم آلة "الدربوكة" بالارتجال حيث تُزخرف موقع معينة من الأثر الفني في تركيبات إيقاعية مختلفة التّعقيد. لذلك اعتمدنا في دراستنا للظاهرة الجرسية والطينية على تقنيات استخراج الأصوات الأساسية وفي موقع معينة من الوجه المصوّت للآلتين نعدّدها في ما يلي.

١. دراسة نوعية للأجراس المستخرجة من آلة الدربوكة



صورة عدد ٣:

وضعية العزف على آلة "الدربوكة"

لاستخراج نوعية الأجراس التي يمكن الحصول عليها، يتبعن معرفة موقع التقر في الآلتين وتقنيّة التّنفيذ التي يعتمدها العازف، وبالتالي تحديد نوعية الجرس وطريقة استخراجهما.

وبالعودة إلى وضعية العزف على آلة "الدربوكة" يتبعن أن يكون فيها المنفذ جالساً على كرسيٍ ويُحكم القبض بفخذيه على الآلة، بحيث تتمركز آلة "الدربوكة" في مسافة وسطى ومتقاربة بالنسبة ليدي العازف (كما تبيّنه الصورة عدد ٣) مما يتيح له استعمال نفس التقنيّات بكلتا اليدين، فنحصل على نفس نوعية الأجراس بالنسبة لليد اليمنى أو اليسرى. سوف نهتم هنا بالأجراس الممحّصة باليد اليمنى.

٧. أسلوب "المِزْوَد" هو أسلوب موسيقي شعبي تونسي عُرف منذ أواسط القرن المنصرم، أخذ اسمه من آلة "المِزْوَد" وهي آلة هواية لحنية تتكون من غرفة هواية من جلد الماعز ("الشَّكُوه") تتنهي بمزمارين وبوقين من قرون الثور ("الكَكَه") وهي آلة ذات أصول بدوية ليبية. تتكون المجموعة الموسيقية لأسلوب "المِزْوَد" في تونس من آلات الطبول والدفوف و"الدربوكة" صغيرة الحجم وآلة لحنية وهي آلة "المِزْوَد". أنظر ملحق الصور (آخر البحث).

۱۹۷۰ (جولائی)

٦- <http://www.stlempere.net/en/products/cubase/base/start.html>

٧- <http://www.cubase.com/Products/Multimedia/Multimedia.aspx>

٨- <http://www.cubase.com/Products/Frequencies/Frequencies.aspx>

٩- <http://www.cubase.com/Products/Amplitudes/Amplitudes.aspx>

١٠- <http://www.cubase.com/Products/Studio/Studio.aspx>

١١- <http://www.cubase.com/Products/Workstation/Workstation.aspx>

ଓঁ তা ই মেৰাগুৰু পতেষ্ঠি শি প্ৰাণেন্দু প্ৰত্ৰঃ

“. . . ദാർശനിക സംഖ്യയിൽ പരമാത്മ എന്ന വിഷയം അഭ്യന്തരിച്ച് കാണുന്നതാണ്”



କୁଣ୍ଡଳେ ପାଦରେ ଗଢ଼ି ହୀ ହୋଇ ଥି ଏହାକୁ ହୋଇଲା କିମ୍ବା କିମ୍ବା

Ø സ്കൂൾ ട്രാംഗിലെ "വീ": ട്രാംഗി ടി സ്കൂൾ റബ്ലോ സ്കൂൾ "എ" ടു?



“**କାନ୍ତିର ପାଦମଣି**” ଟି । ୧୯୬୫ ମେ ଶତାବ୍ଦୀ ହିନ୍ଦୁ ଟି ।

Ø የጊዜ ተቋጥና ተቋጥ “ማርያም” ተቋጥ ስራው ጥሩበት የሚሸፍ ይገባል



ନୀ ଏହା କ୍ରିଏଟିଭ୍ କୋମପା).

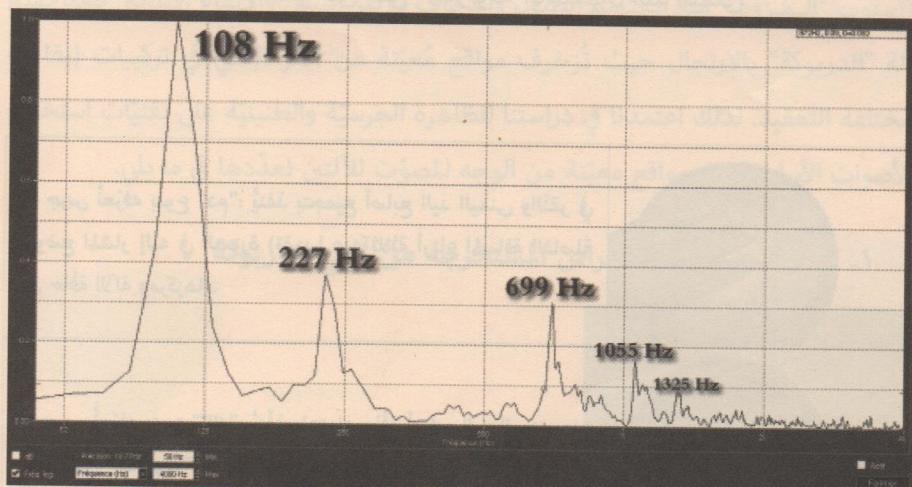
Ø ከዚ ተናገሩ የኩር “የት”፡ ተናገሩ ስራውን ብቻ ተጠና ተስፋ ይታደሰ

ମୁଦ୍ରଣ ଟି ପ୍ରକାଶନ ପ୍ରକାଶି:

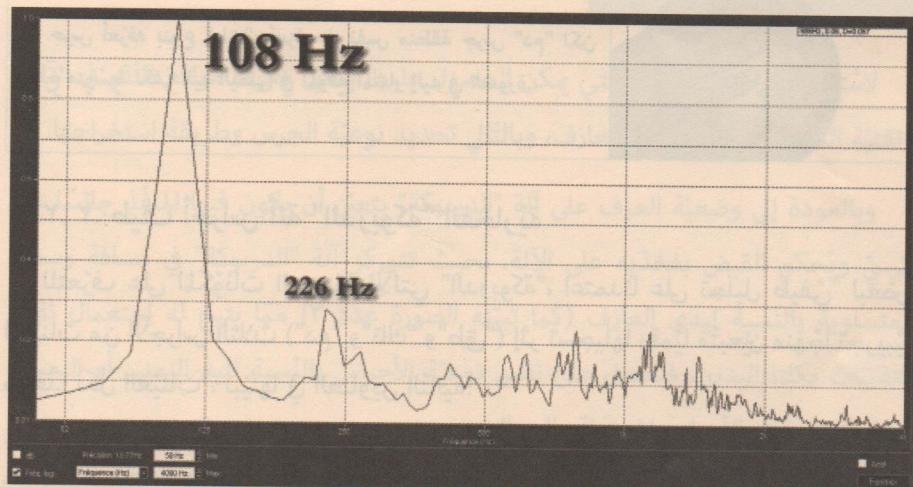
କୁଣ୍ଡା ପାଇଁ ଦେଖିଲୁ ଏହାରେ କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା

١.٢.٢. "الدربوكة" الفخارية

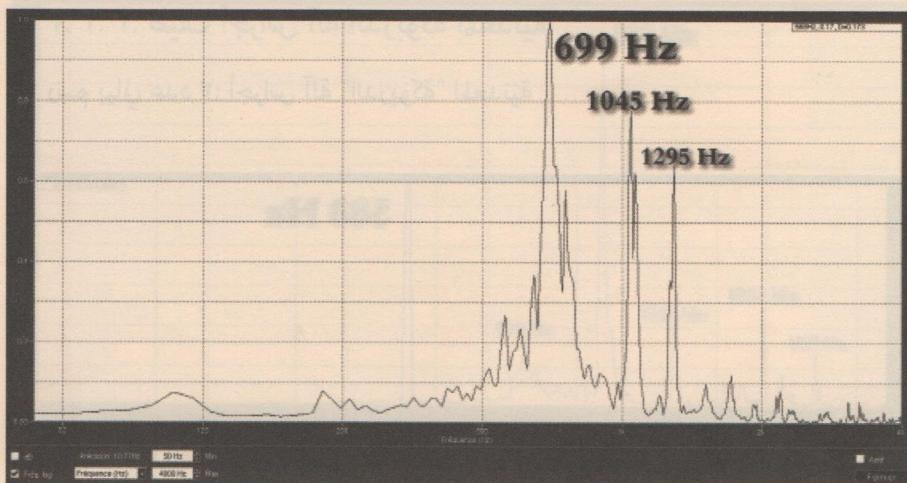
رسم بياني عدد ١: أجراس آلة "الدربوكة" الفخارية



جرس تقنية "دم"



جرس تقنية "طق"



جرس تقنية "تاك"

في تحليل للرسوم البيانية نلاحظ التالي:

- تقارب رسوم تقنية استخراج صوت "دم" و"طق" بينما اختلفت عنهما تقنية استخراج صوت "تاك".

- ظهرت مكونات جرس "دم" و"تاك" أكثر انتظاماً من صوت "طق".

- امتاز صوت "دم" و"طق" بتردد ذي اتساع مرتفع جداً لـ 10^8 Hz بينما تفرد صوت "تاك" بذروة (Pic) لتردد 688 Hz.

- امتدّت أهم ترددات أجراس "دم" و"طق" تقريرياً بين 100 و $1,500$ kHz بينما شغلت أهم ترددات جرس "تاك" مساحة بين 700 و $2,000$ Hz.

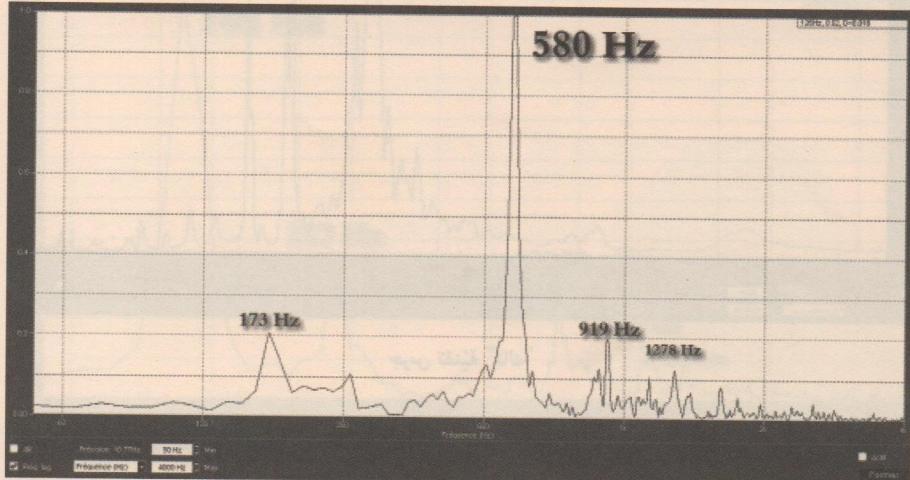
فنستنتج الآتي:

- أظهرت خصائص استخراج جري "دم" و"طق" تقارباً واشتراكاً في المكونات الطيفية، ومساحة الترددات.

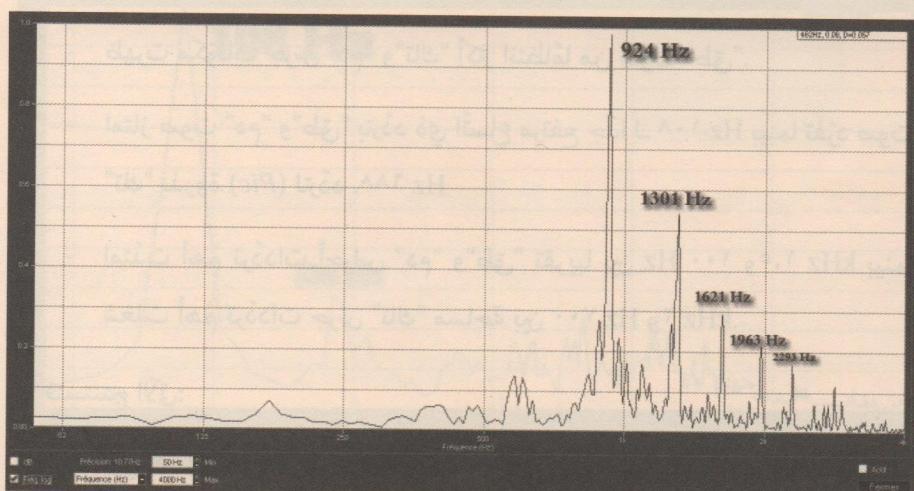
- الانظام النسبي للترددات الظاهر في جري "دم" و"تاك" يدل على وجود حدث طيني بينما بدت تقنية "طق" أقرب إلى الضجيج.

٢.٢.٢ طيف أجراس آلة الدربوكة المعدنية

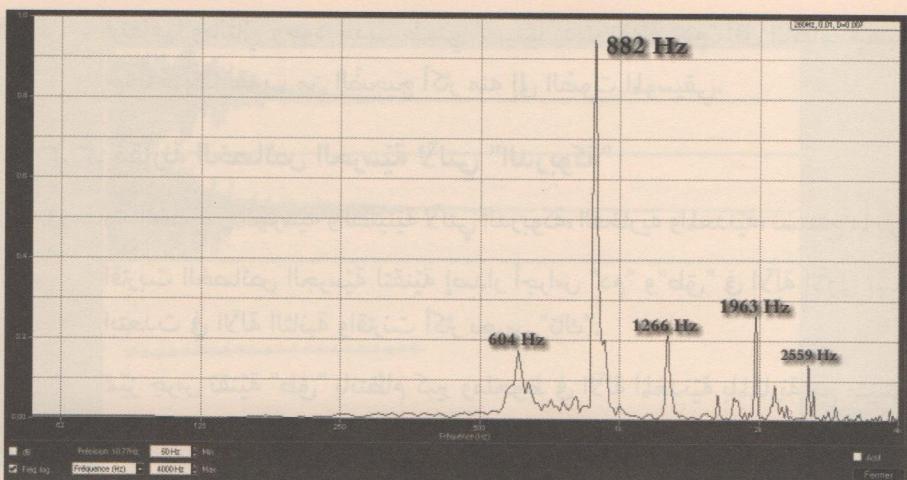
رسم بياني عدد ٢: أجراس آلة "الدربوكة" المعدنية



جرس تقنية "دم"



جرس تقنية "طق"



في تحليل للرسوم البيانية نلاحظ التالي:

- تقارب رسم تقنية استخراج صوت "تاك" و"طق" بينما تباعدت عنهما تقنية استخراج صوت "دم".
- ظهرت مكونات جرس "طق" و"تاك" أكثر انتظاماً من صوت "دم".
- امتاز صوت "تاك" و"طق" بتعدد ذي اتساع مرتفع جداً يناهز الـ 1 kHz بينما انطلق صوت "دم" من تردد ٦٨٨ Hz.
- امتدت أهم ترددات أجراس "تاك" و"طق" تقربياً بين ٨٠٠ Hz و ٣ kHz بينما شغلت أهم ترددات جرس "دم" مساحة بين ١٠٠ Hz و ١,٥ kHz.

فنستنتج الآتي:

- ظهرت خصائص جرسي "تاك" و"طق" متقاربة المكونات الطيفية، حيث تشاركت الأجراس في بعض المكونات ومساحة الترددات.
- الانظام النسبي للترددات الظاهرة في جرسي "تاك" و"طق" (تفصل تردداتها الجزئية بمسافة تقارب ٢٥٠ Hz بالنسبة إلى جرس صوت "تاك" و ٣٥٠ Hz بالنسبة إلى صوت "طق") يؤكّد حدوث إدراك صوتي بخصائص موسيقية تمتد لفترة كافية لتحديد

ارتفاعها وبالتالي وجود حدث طيني^١. بينما بدت تقنية "دم" أقل انتظاماً فيصبح حدثاً صوتياً يقترب من الضجيج أكثر منه إلى الصوت الموسيقي.

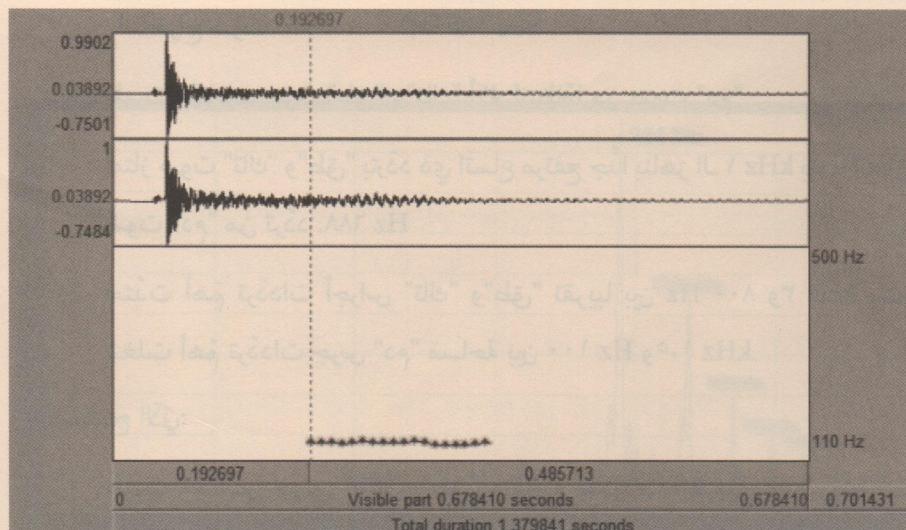
٣. مقارنة الخصائص الجرسية لآلتي "الدربوكة"

في مقارنة الخصائص الجرسية والطينية لآلتي الدربوكة، الفخارية والمعدنية، نستنتج ما يلي:

- اقتربت الخصائص الجرسية لتقنية إصدار أجراس "دم" و"طق" في الآلة الأولى بينما ابتعدت في الآلة الثانية واقتربت أكثر بجرس "تاك".
- تميّز جرس تقنية "طق" بانتظام كبير وملحوظ في الآلة المعدنية بالمقارنة مع مثيلتها في الآلة الفخارية.

للتعرف على مدى استقرار الحدث الطيني للنقرة سوف نعتمد على برنامج للغرض^٢ يبيّن عبر رسومه البيانية الأربع، العلاقة بين مستوى تردد الطين و مدته الزمنية، ونقدم نتائجه في الرسوم البيانية التالية:

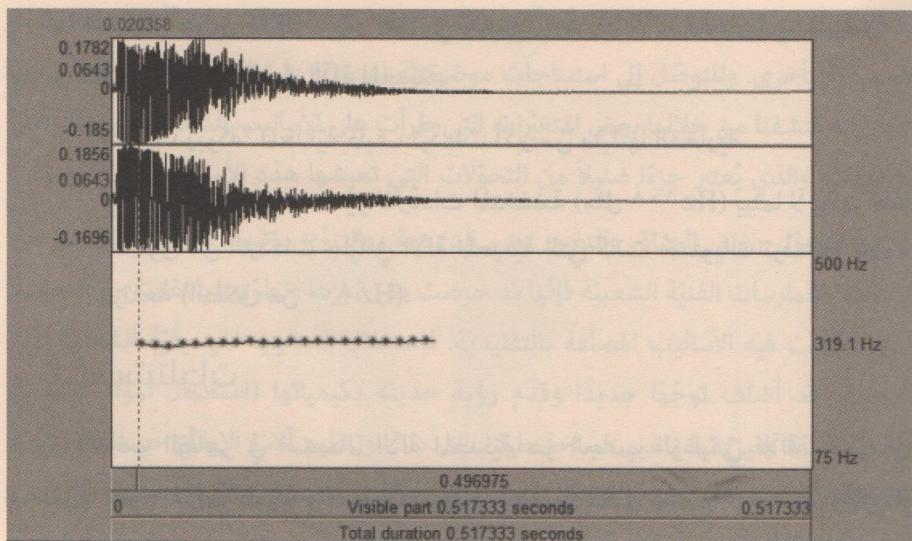
رسم بياني عدد ٣: مقارنة طنين جرسي تقنية إصدار صوت "طق" لآلتي "الدربوكة"



طنين جرس "طق" في آلة "الدربوكة" الفخارية

SETHARES, William A., *Tuning, Timbre, Spectrum, Scale*, 2nd Edition, London, Springer, ٢٠٠٥, pp 35-37.

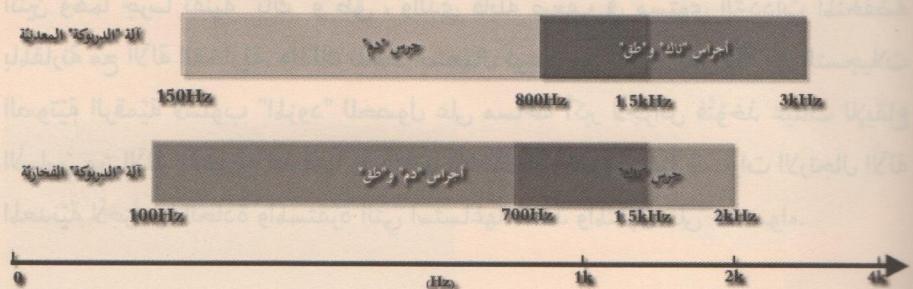
١١. اعتمدنا بغض تحديد خصائص الطينية لآلتي الدربوكة على برنامج "Praat" والذي يظهر باللون الأزرق. للتعرف على البرنامج اتبع الرابط التالي: www.fon.hum.uva.nl/praat



طنين جرس "طق" في آلة "الدربوكة" المعدنية

- انطلق طنين جرس تقنية "طق" في آلة "الدربوكة المعدنية" بعد النقر بمدة قصيرة وامتدّ ملء طولية، بينما أظهر نفس الجرس في آلة "الدربوكة" الفخارية ملامح مغایرة، كما استقرّ طنين الآلة المعدنية على ترددات مرتفعة بالمقارنة مع الآلة الفخارية.

- ظهرت الطبقة الصوتية لآلية "الدربوكة" الفخارية أخفض من طبقة مثيلتها المعدنية بفارق تقريري يساوي 1 kHz نبيئتها في الرسم التالي:



صورة عدد ٤: امتداد طيف الترددات لآلتي "الدربوكة"

ـ تباين "طبقه" تباينها في طيفها بالموازاة ببعضها البعض، مما يزيد من تباينها في طيفها، حيث تباين طيفها في طبقته يزيد من تباين طيفها في طبقته.

كما اشتركت أجراس تقنية "دم" و"طق" في مساحة ترددات الآلة الفخارية بينما اشتركت أجراس تقنية "تاك" و"طق" في الآلة المعدنية.

- الآلة "الدربوكة" المعدنية طيف ترددات أكبر من مثيلتها الفخارية.

- للآلة الفخارية حضور مميز للترددات المنخفضة (مثل 10^8 Hz) بينما لا يظهر هذا المستوى من الترددات جلياً في الآلة المعدنية التي كانت مستويات تردداتها المهمة مرتفعة (انطلاق من 800 Hz).

٣. الاستنتاجات

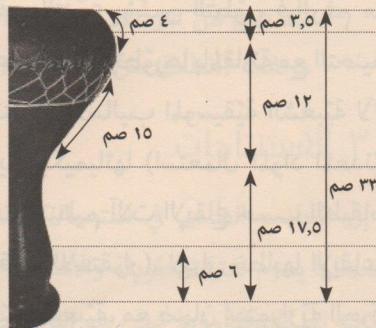
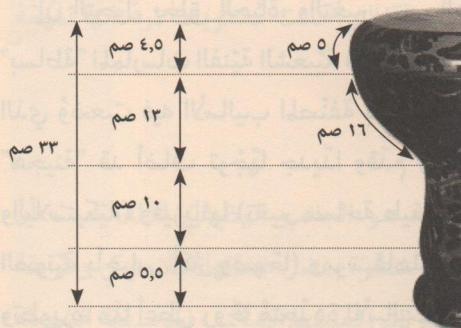
إن الجانب الظاهر في استعمال الآلة المعدنية هو الجانب الوظيفي للآل، حيث أن استعمالها يدوم لفترات طويلة والأهم أن تسويتها مستقرة بفضل غشائها البلاستيكية وطريقة إحكامه الميكانيكية، وما خفي هو التحولات الذوقية التي تعيشها الأساليب الموسيقية الشعبية في البلاد التونسية كنتيجة حتمية للمؤثرات الثقافية التي تغزو مجتمعنا، إضافة إلى تقنيات التسجيل والبث المتطورة ذات جودة صوتية عالية غيرت من خصائص المحيط السمعي. وقد مكنت آلة "الدربوكة" المعدنية أسلوباً مثل أسلوب "المزود" من رفع مساحة طيف ترددات الآلات الإيقاعية فيه بـ 1 kHz تقريباً، كما قدمت أجراساً ذات طنين أكثر استقراراً يتماشى مع الآلات الإلكترونية الثابتة التي أصبحت مرافقاً لا يغيب عن التوزيع الموسيقي الحديث للأسلوب. كما ساعدت هذه الآلة الجديدة على إظهار الجانب الارتجالي للخطاب الإيقاعي لهذا الأسلوب الشعبي الذي يعتمد على بناء تعبيري مُتكون في أغلبه، من جرسين اثنين وهما جرساً تقنية "تاك" و"طق"، والذي قابله ضعف في مستوى الترددات المنخفضة بالمقارنة مع الآلة الفخارية، ولذلك نلحظ استعمال نوعين من آلات "الدربوكة" في التسجيلات الصوتية الرقمية لأسلوب "المزود" للحصول على مساحة أكبر لأجراس فتوخذ عينات للإيقاع الأساسي من الآلة الفخارية لطبقتها وتردداتها المنخفضة، وتقوم بتنفيذ مسارات الارتجال الآلة المعدنية لأجراسها الحادة والمستقرة التي استساغها المنهذ والمتبقل على حد سواء.

الخاتمة

حاولنا من خلال هذا البحث، التعرّف على أسباب توظيف آلة إيقاعية "هجينة"، بمكونات صناعية (بلاستيك ومعادن)، عوضاً عن مثيلتها في الشكل بمكونات طبيعية (جلود حيوانية

ملحق

أ. ملحق الصور



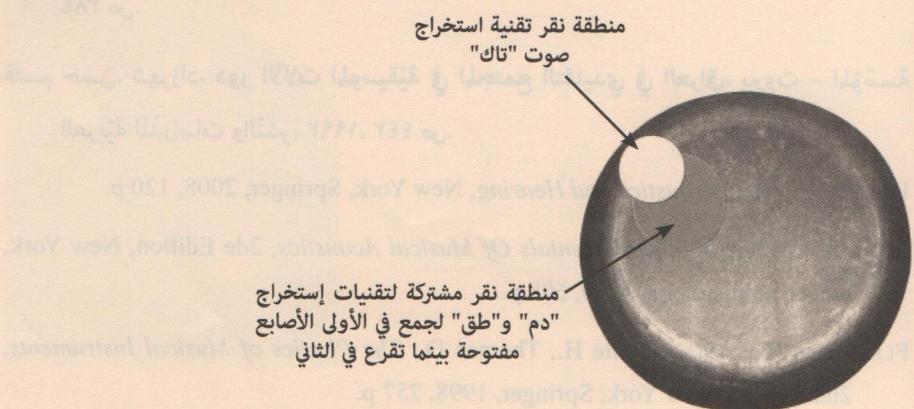
فرقة موسيقية شعبية تونسية في أسلوب "المزود"

٢. ملحق في وصف المنهج التجريبي لاستخراج الأجراس

حاولنا في سياق هذه التجربة التعرّف على طنين وأجراس مجموعة من آلات "الدربوكة"، في وضعيات استعمالاتها الطبيعية من مراحل تسوية إلى استخراج الأصوات التجريبية باعتماد اليد اليمنى والتي سوف نحاول تطويرها بدراسة نفس الآلة وهي بصدق تقديم خطاب إيقاعي متكامل، في شكل دورات إيقاعية تتخللها ارتجالات.

لخلق استقرار حراري في قاعة التسجيل، اعتمدنا على مكيف يثبت الحرارة في مستوى ٢٥°C بالنسبة للضغط الجوي فإنه يقارب مستوى ضغط سطح البحر لتوارد قاعة التسجيل في مُنْبَسْط يبعد ٧٠٠ م عن البحر، في قاعة تسجيل مُحكمة الغلق^{١٢} ومغلقة بالطبقات من أغلفة مُبطنّة (Fentre) والخفاف السميكي يمنع ارتداد الصوت.

يسخّن وجه الآلة الفخارية من طرف عازف مُحترف، وعلى موقد ملدة ٢٠ ثانية ثم تُنشر الحرارة بمسح وجه الآلة باليد ويعاد تسخين الآلة ملدة ٢٠ ثانية أخرى ثم ننتظر دقيقة ليبرد الغشاء ونأخذ العينة الصوتية. تنتهي التسوية بمعية العازف وفي مستوى من اختياره. كذلك كانت مراحل خيارات التسوية بالنسبة لآلية "الدربوكة" المعدنية.



موقع استخراج الأجراس: *On the Seperation of Tools, Sand Sculpture, New York, David Chipperfield, 2008, 150 b.*

١٢. مقاييس القاعة: الطول ٣م، العمق ١,٥م، الارتفاع ٢م.

المصادر والمراجع

خاصة

Chaussin, Camille, HILLY, Guy, *Métallurgie*, vol.II, Dunod, 1949, 413 p.

GUETTAT, Mahmoud : *La musique arabo-andalouse, l'empreinte du maghreb*, éd. Fleurs Sociales – Montréal ; éd. El-Ouns – Paris, 2000, 560 p.

SCHAFFNER, André, *Origine des Instruments de Musique*, Paris – Payot, 1994, 510 p.

SETHARES, William A., *Tuning, Timbre, Spectrum, Scale*, 2nd Edition, London, Springer, 2005, 426 p.

VIGREUX, Philippe, *La Derbouka*, Edisud – Aix-en-Provence, 1985, 184 p.

عامة

الآلات الموسيقية الشعبية، نشر وزارة الإعلام - الإدارية العامة للثقافة، طرابلس، ١٩٧٥، ٩١ ص.
الحفني، محمود أحمد، علم الآلات الموسيقية، القاهرة - الهيئة العامة للكتاب، ١٩٦٧
. ٢٨٤ ص.

قاسم حسن، شهرزاد، دور الآلات الموسيقية في المجتمع التقليدي في العراق، بيروت - المؤسسة العربية للدراسات والنشر، ١٩٩٢، ٤٤٢ ص.

DAMASKE, Peter, *Acoustics and Hearing*, New York, Springer, 2008, 120 p.

BENADE, Arthur H., *Fundamentals Of Musical Acoustics*, 2de Edition, New York, Dover Publications, 1990, 608 p.

FLETCHER, ROSSING, Neville H., Thomas D., *The Physics of Musical Instruments*, 2nd Edition, New York, Springer, 1998, 757 p.

HELMHOLTZ, Hermann, On the Sensations of Tone, 2nd Edition, New York, Dover Publications, 1954, 576 p.

HOWARD, ANGUS, David M., Jamie, *Acoustics and Psychoacoustics*, 3rd Edition, U.S.A., Elsevier, 2009, 412 p.

ROSSING, Thomas D., *Science of Percussion Instruments*, New Jersey, World Scientific, 2000, 208 p.

ROSSING, Thomas D., *The Science of Sound*, 2nd Edition, Indiana, Addison-Wesley, 1990, 686 p.

معاجم

ابن منظور، جمال الدين محمد بن مكرم ، لسان العرب، ج ٦ و ١٣، بيروت، دار صادر، ١٩٩٠-١٩٩٥، ص ٣٨٤.

من خلال ارتجال في مفهوم الرايـات

نبيل عبد الفتـاح

مدخل

يعطى العنوان في الموسيقى العربية معانٍ كبيرة
لأنه ذلك عن قبيل الصدفة، وإنما هو ناتج عن
فهم هذه الموسيقى التي ارتكزت على توظيف
ذكريات صوت البشري واستغلالها في التعبير

ويقـدـر بالـقـليلـ طـريقـ الـجـانبـ الـأـكـبـرـ منـ الـإـهـتمـامـ مـاـ يـعـدـ وـيـعـدـ إـلـىـ مـسـطـوـ الـأـرـادـةـ فـيـ الـأـلـةـ فـيـ الـأـلـةـ الـعـرـبـيـةـ عـنـمـاـ يـعـدـ مـعـنـونـةـ الـفـنـانـ الـعـرـبـيـ

وكـلـ مـنـ نـاتـجـ هـذـاـ التـوـجـهـ أـنـ يـقـيـسـ الصـوتـ

صـوتـ الـآـلـاتـ الـمـوـسـيقـيـةـ لـأـنـهـ يـقـيـسـ إـمـكـانـاتـهاـ فـيـ التـعـبـيرـ إـلـىـ

ذـكـرـيـاتـ الـآـلـاتـ الـمـوـسـيقـيـةـ الـعـرـبـيـةـ لـأـنـهـ يـقـيـسـ إـلـىـ مـوـسـيقـيـاتـ وـصـوتـاتـ تـوـهـمـ

صـوتـيـاتـ الـعـرـبـيـةـ الـلـمـسـيـةـ وـالـقـصـيـةـ إـلـىـ مـوـسـيقـيـاتـ عـلـىـ هـذـهـ الـآـلـاتـ وـيـقـيـسـ بـهـ مـعـنـونـةـ الـفـنـانـ الـعـرـبـيـةـ