



ديناميات الميديولوجيا والتناص: من الشفوية إلى الرقمية في الأغنية الشعبية



This work is licensed under a
Creative Commons Attribution-
NonCommercial 4.0
International License.

النرازية برقوقى

أستاذة معاشرة بالتعليم العالي، جامعة صفاقس، تونس.

نشر إلكترونياً بتاريخ: ١٩٠٢٥ أغسطس ٢٠٢٥

فنية جديدة؟ وما تأثير هذه التحولات على طرق إنتاج

وتوزيع الأغنية الشعبية في السياقات الحديثة؟

الكلمات المفتاحية: الميديولوجيا، التناص، الشفوية، الرقمية،
الأغنية الشعبية، التحولات الوسائلية.

Abstract

This study investigates the interrelated dynamics of intermediality, mediology, and intertextuality, focusing on how texts and media interact within cultural contexts and contemporary artistic productions. It examines the impact of technological and multimedia transformations on the popular song, tracing its development from oral traditions to the digital age.

The research emphasizes the concept of mediology, which studies the means through which culture and ideas are transmitted, and how these media influence cultural and musical practices. It also draws on Julia

الملخص

تناول هذه الدراسة، العلاقة المتداخلة بين الوسائلية، الميديولوجيا، والتناص، و تستكشف كيف تتفاعل النصوص والوسائل في السياقات الثقافية والانتاجات الفنية المعاصرة.

النظر في كيفية تأثير التحولات التكنولوجية والوسائل المتعددة على الأغنية الشعبية، بدءاً من الشفوية وصولاً إلى العصر الرقمي. ترکز على مفهوم "الميديولوجيا"، الذي يعني بدراسة وسائل نقل الثقافة والأفكار، وكيفية تأثير هذه الوسائل على الفعل الثقافي والموسيقي. تتطرق أيضاً إلى مفهوم "التناص" الذي طرحته جوليا كريستيفا، مشيرة إلى أن كل نص أو عمل فني يعتمد على نصوص سابقة، مما يخلق تفاعلاً بين النصوص المختلفة. هذا المفهوم ينطبق أيضاً على الموسيقى الشعبية، حيث تتدخل التأثيرات الثقافية والتكنولوجية لخلق تجربة موسيقية جديدة، وهو ما يشير إلى الأشكال ويعث عن التساؤل التالي:

كيف تطورت ديناميات الميديولوجيا والتناص من العصر الشفوي إلى العصر الرقمي، وكيف يساهم التفاعل بين الوسائل المختلفة في تعزيز الإبداع الموسيقي وابتكار تجربة

Traditional Transitions. Music, Media

* تناول الدراسة

١- عنصر نظري مفاهيمي: اذ ان محاولة استكشاف الأشكال المفاهيمية للوسائل الموسيقية والنظر في العلاقات البنائية والتفاعلية بينها، يمكننا النظر في عدة مفاهيم رئيسية وردت في العنوان: -

٢- التفاعل الوسائطي والتناص الموسيقي

٣- عنصر تطبيقي: دراسة عينة من الأغنية الشعبية التراثية، لتكشف ملامح التجديد الموسيقي للأغنية الشعبية في ظل الوسائل الحديثة من خلال الأغنية المصورة على طريقة الفيديو كليب.

* مقدمة

إن النقاش المستمر حول العلاقات المتباينة بين التخصصات المتداخلة وآليات تفاعಲها مع علم الموسيقى قد أدى إلى ظهور مقاربات علمية وفنية جديدة ومتطرفة. تتكامل وتترابط في تناول الموضوع الثقافي والفتى من جوانب مختلفة، بهدف فهمه واستيعابه بشكل أعمق وأشمل. ومن ضمن هذه المقاربات، المقاربة الميديولوجية.

تعتبر الميديولوجيا (Médiologie) من المباحث الحديثة المهمة التي تتسم بالتجددية والشمولية في الطرح والتوجه، وذلك من منطلقات بحثية تفاعلية فلسفية، ثقافية تكنولوجية... وغيرها. ظهرت الميديولوجيا كمصطلح بحثي جديد لأول مرة سنة ١٩٧٩ مع ريجيس دوبريه Regis Debray في كتابه "السلطة الثقافية في فرنسا" (Debray, ١٩٧٩)، وتعرف أيضاً بالمقاربة الوسائطية التي تعنى بنقل الرسائل وتجسيدها مادياً.

Kristeva's notion of intertextuality, which holds that every artistic work is shaped by prior texts, creating a network of textual interactions. This framework is applied to popular music, where cultural and technological influences converge to generate new musical experiences.

The central question posed is: How have the dynamics of mediology and intertextuality evolved from orality to digitality, and how does the interaction between different media enhance musical creativity and contribute to the innovation of new artistic forms? What impact do these transformations have on the production and distribution of the popular song in contemporary contexts?

The study is structured around three key components: -

1- A conceptual-theoretical framework analyzing the structural and interactive dimensions of musical media.

2- An exploration of intermedial interaction and musical intertextuality.

3- An applied case study of selected traditional popular songs, highlighting processes of musical renewal through modern media, particularly music videos.

Keywords: Mediology, Intertextuality, Orality, Digitality,

حيث البناء الشكلي والمحفوبي التعبيري والتفاعل مع الجمهور.

ومن هذا المنطلق وتأكيدا على أهمية هذا الموضوع البحثي، اتجهت مراكز اهتمامنا نحو النظر في كيفية تأثير الوسائل الموسيقية الحديثة والتكنولوجيا الرقمية على تحديد الأغنية الشعبية التقليدية، وهو ما يثير الاشكال ويبعد عن التساؤل التالي: -

كيف تطورت ديناميات الميديولوجيا والتناص من العصر الشفوي إلى العصر الرقمي، وكيف يسمم التفاعل بين الوسائل المختلفة في تعزيز الإبداع الموسيقي وابتكر تجرب فنية جديدة؟ وما تأثير هذه التحولات على طرق إنتاج وتوزيع الأغنية الشعبية في السياقات الحديثة؟

لتتناول هذا الموضوع ومحاولة البحث في الإشكالات المطروحة، وجب اتباع مسار معين يستند إلى المناهج العلمية لاستكشاف تأثير الوسائل الموسيقية الحديثة على تحديد الأغنية الشعبية، مع التركيز على الفرض التي قد تتيحها هذه الوسائل لتعزيز انتشارها واستدامتها، وتحقيق تفاعل أوسع بين الأجيال المختلفة، بالإضافة إلى التحديات التي تفرضها رهانات تحديدها.

لذلك سنعمل على البحث في كيفية استخدام التقنيات الحديثة كوسائل لتوثيق وحفظ الأغاني الشعبية، وكيف يمكن أن تسهم هذه الوسائل في انتشار الأغنية الشعبية عالمياً، فضلاً عن التغيرات التي طرأت على المحتوى والجمالية الموسيقية في إطار عملية التناص بين الآثار التقليدية والإنتاجات الحديثة.

* الوسائلية والأشكال المفاهيمي

عندما نتحدث عن الوسائلية عموماً و "الوسائل الموسيقية" خصوصاً من منظور اصطلاحي، نواجه عدة

بدأت المقاربات العلمية والطروحات الفكرية تتجه نحو تشكيل آليات تتبع دراسة الفعل الموسيقي في مختلف مراحله وسياقاته باعتماد الوسائل المتعددة كمعطى بحثي مادي وكمقاربة علمية نظرية. باعتبار الميديولوجيا (Médiologie) نظرية علمية مدارها اجمالاً، كل ما يتصل بالفعل الثقافي من حيث المفهوم والممارسة. وذلك لارتباطها الوثيق بالتقنية، أي اكتساب المهارة للتعلم، وتلازمها الدائم بالتكنولوجيا، أي الاهتمام بطرق تشغيل الأدوات العلمية وتطويرها. (الزواري لسعد ٢٠٢٤).

أحدث عصر العولمة والتكنولوجيا الرقمية تغييرات وتطورات كبيرة في مختلف المجالات الثقافية، بما في ذلك الشفافة الموسيقية، التي عرفت قدرًا وافرًا من التغييرات المعرفية و الفنية في الأنماط والتوجهات الموسيقية.

وبظهور الوسائل والتقنيات والتطبيقات الاتصالية الحديثة. شهدت الآثار الموسيقية العربية تحولات هيكلية، ليس فقط على مستوى الأشكال البنائية التقليدية وإنما أيضاً في اغراضها التعبيرية ووظائفها الفنية والاجتماعية. ومع تطور الوسائل الموسيقية الحديثة، بدءاً من التسجيلات الصوتية والوسائل الإعلامية التقنية وصولاً إلى الإنترن트 والبث المباشر...، تغير مشهد الموسيقى الشعبية بشكل لافت، أثر استحداث الآلات وبنى تفاعلية جديدة يلتقي فيها التقني بالثقافي، خلق تجرب فنية وانتاج أنماط موسيقية متنوعة ومشاركتها بشكل اعم، في هذا العصر الرقمي الذي اتسم بالتواصل والتفاعل والمشاركة.

تواجه الأغنية الشعبية كأحد الأنماط الفنية التعبيرية، تحديات غير مسبوقة، فرضها هذا التحول المتسارع في العصر الميديولوجي. لم يقتصر فقط على طرق الإنتاج والتوزيع، بل امتد ليشمل جوهر الأغنية الشعبية نفسها من

هي واقع ثان نتج عن عملية الكتابة. تُستخدم الوسائل أيضًا للإشارة إلى أدوات أو وسائل التواصل بين الناس مثل الجريدة، والمذيع، والأسطوانة، والكتاب، والتلفاز، والإنترنت. وهناك استعمالات أكثر تخصصاً للوسائل حين تكون متعلقة بالوسائل المتعددة، التفاعلية، أو المترابطة. لذلك وبناء على فكر دوبريه، فهو يعنى بالوسيط الذي بواسطته تحول الفكرة إلى قوة مادية، وليس بالوسائل في حد ذاتها كما نتحدث عنها عادةً مثل الوسائل المتعددة" (سعيد يقطين: من النص إلى النص المترابط، ص:.. . ٢٦٨٢٦٦).

يجمع الميديولوجيا بين الثقافة والتقنية، حيث تقوم المقاربة الوسائلية على دراسة الثقافة على المستوى الكلي، بما في ذلك الدين والفن والسياسة واللغة. يركز هذا العلم على مختلف الوسائل التقنية والمؤسسية التي تنقل الثقافة والأفكار والرسائل من فضاء إلى آخر، أي أنه يدرس وسائل الاتصال والإعلام التي تعتمد عليها الثقافة بشكل عام. تركز الميديولوجيا اهتمامها على الوسيط المادي الذي يحمل المضامين، وتنظر في كيفية نقلها وتأثيرها. لذلك اعتير دوبريه "الإعلام صديقاً موهوماً للميديولوجيا، وهو أحد مواضيع بحثها وليس محدداً لها" (الزبيدي عبد السلام، ٢٠١٩، ٥٣). لذلك، تتجه الميديولوجيا إلى دراسة تأثير الوسائل الإعلامية والثقافية في تشكيل ونقل الفنون والمعارف والثقافات، وتبحث في كيفية استخدام وسائل الإعلام والتقنيات الرقمية لنشر رؤى وأفكار معينة أو لتوجيه الرأي العام والتأثير فيه.

يسعى هذا العلم إلى تفكيك العلامات الرمزية والسيمائية في سياقها الزماني والمكاني والفنى والجمالي والبصري. وهو ليس علماً مستقلاً، بل يعتمد على الفلسفة

إشكالات في تحديد التعريفات والمفاهيم المرتبطة بهذا المصطلح، إذ تتنوع هذه الوسائل بين المادية وال الرقمية في سياق الموسيقى والتكنولوجيا والثقافة. وعند محاولة استكشاف الأشكال المفاهيمية للوسائل الموسيقية والنظر في العلاقات البنائية والتفاعلية بينها، يمكننا النظر في عدة مفاهيم رئيسية أولاً مثل:

* الوسائل - الميديولوجيا (Médiologie)

يعبر مصطلح "الوسائل" عن اختصاص حديث وضع لبناته الأولى المفكر الفرنسي ريجيس دوبريه Regis Debray منذ سنة ١٩٧٩، وأصدر حوله عدة كتب ومقالات.

تم نشر أغلبها في (دفاتر الميديولوجيا Cahiers de médiologie) ما بين سنة ١٩٩٦ و٢٠٠٤م، ومجلة الوسيط (ميديوم Medium) بداية من سنة ٢٠٠٥.

يتكون مصطلح الميديولوجيا من كلمتين: ميديو "medium" (Medio): مشتقة من الكلمة اللاتينية "medium" وتعني " وسيط" أو "وسيلة". وهي تشير إلى مجموعة وسائل نقل الرسائل ونشر المعلومات. أما اللاحقة لوجيا Logie: (وتعني "علم" أو "دراسة". تقترب بالعديد من المصطلحات لمعنى دراسة أو علم اختصاص معين. اعتير دوبريه الميديولوجيا ورشة نقدية وحفل بحث وواسط لنقل الثقافة وابلاغها.

وقد عرف "سعيد يقطين" الوسائل بأنها جمع وسيط، وهي تكنولوجيا الكتابة، وحفظ، ومعالجة ونشر المعلومات. والمقصود بالكتابة هنا كل ما لا يكون في المستوى الأول للواقع. فاللة التصوير، على سبيل المثال، تعتبر كتابة للصورة، حيث أن الصورة ليست الواقع بحد ذاته بل

تجسيد الأفكار ونقل المعرفة والثقافات. وللتاكيد على أهمية الفكرة و المستويات التفاعلية مع الوسيط الذي تتشكل داخله يقول دوبيريه، " إن الأفكار تختبئ في الكتب. افتحوها فتغلت وكأنها جنيات أو حوريات. فهي تتغذى بأفكار أخرى وتولد لهاأطفال ونحن نلتهمها لنقوى بها. إنها إحيائية خامدة، منقوصة ولكنها حيوة. (Debray, 1996، 104).

ولكن السؤال المطروح هنا هو: هل ان هذه التقسيمات والتراطبية الزمنية تخربنا عن استقلالية الأكوان الوسائلية وانغلاقها على نفسها وانتهائهما بانتهاء المرحلة؟ أم تؤكد على ترابطها واستمراريتها عبر الزمن؟

وفي محاولة الإجابة على هذا السؤال المحوري، يمكن القول ان واقع هذه الأكوان الوسائلية يشير إلى أنها متشابكة ومتراطبة وفي حالة تفاعل دائم، سواء في طرق اشتغالها أو في تبادل أدوارها. فكل كون وسائلي يبني على ما سبقه ويؤثر فيما يأتي بعده. على سبيل المثال، الطباعة لم تلغ الشفوية، بل أضافت بعداً جديداً وسبلاً أخرى للنقل الثقافي. ولا الانترنت ألغى الوسائل المكتوبة والمطبوعة، ولكنها استدعتها إلى فضائها استخداماً وعرضًا، فعززت سبل اشتغالها، ووسعـت نطاق انتشارها وأتاحت أشكالاً جديدة من التفاعل والتواصل. هذه التطورات تشير إلى أن الأكوان الوسائلية تتتطور وتتكيف مع السياقات الزمنية والمكانية المختلفة. تتفاعل عناصرها وتعالق بشكل متراطط، يبني كل منها على أنماط سلفه، وتتبادل فيه أدوار التواصل، مما يعزز فكرة الترابط والاستمرارية بين الأكوان الوسائلية ومراحلها التاريخية. وهذا ما يحيلنا مباشرة إلى التناسق والعلاقات الترابطية التي يقوم عليها.

وعلوم الإعلام ونظريات التواصل. من هنا، فإن المقاربة الميديولوجية هي مقاربة وسائلية تهتم بدراسة الأدب الرقمي دراسة تشريحية متكاملة للمستويات، مع التركيز على الوسيط الرقمي في مختلف تجلياته النصية والتراكبية والتقنية والتفاعلية والوظيفية والسيميحائية. وهذا يتم في ارتباط وثيق بما هو أدبي وفني وجمالي وموضوعي وشكلي. (حمداوي جميل، 2018).

هذه التفاعلات بين الوسائل المختلفة، تشكل الفضاءات أو العوالم التي عبر عنها ريجيس دوبيريه بمصطلح "الأكوان الوسائلية"، الذي قدمه في كتابه "Cours de médiologie générale" عام 1991. يشير هذا المفهوم إلى مراحل تطور وسائل نقل المعرفة والثقافة عبر التاريخ، حيث يتم تقسيمها إلى عدة عصور أو أكوان وسائلية.

هذه الأكوان الوسائلية تشمل:

١- الكون اللغوي (la logosphère): يعني بالوسط الشفوي واللغة الحكمة.

٢- الكون الكتابي (la graphosphère): يتعلق بالوسائل الكتابية والطبعية.

٣- الكون القرصي أو الفيديو (la vidéosphère): يرتبط بالوسائل السمعية البصرية.

٤- الكون الشبكي أو المتشعب (l'hypersphère): يمثل عصر الشبكات الرقمية ويشمل الإنترنـت والتقنيـات المرتبطة بها.

والملاحظ أن هذه الأكوان الوسائلية تماهـت مع سياقاتها الزمنية التي ظهرت فيها، حيث خضـعت لترتيب كرونولوجي حدـدتـه مراحل التـطور البـشـري وما توصلـ إليه من اكتـشـافـات واخـتـراعـات. كانت هذه الوسائلـ فاعـلةـ في

* التّناص *intertextualité*

ما هو مكتوب إلى بقية الفنون التعبيرية كالمسرح والرسم والموسيقى... (برقوقي، ٢٣-٢٢، ٢٠٢٠).

* التّفاعل الوسائطي والتّناص الموسيقي

بناءً على المقاربات التي قمت دراستها لتحديد المصطلحات وطرق عملها، يتبيّن أنّ مصطلح "الوسائطية" و "التّناص" يمثّلان مفاهيم أساسية في الدراسات الثقافية والفنية، ويُساهمان في تشكيلها وممارستها ونشرها. تساهمن الوسائطية في تعميق مفهوم التّناص، حيث يمكن للوسائل المتعددة أن تدمج مجموعة متنوعة من النصوص والمحفوّيات بطرق مبتكرة ومتعددة في الإنتاجات الإبداعية والفنية. تشتّر في بلورة هذه المفاهيم شبكة تفاعلية متنوعة من النصوص والروابط والوسائل، مثل النص الأدبي، والنص الصوتي، والنص البصري، والنص الموسيقي، والنص الإلالي، والنص التّفاعلي، والنص الرقمي، والنص الشبكي، بالإضافة إلى أشكال أخرى. هذا التّفاعل المتكامل بين الوسائل يخلق نوعاً من التّناص الوسائطي، حيث تتدخل النصوص وتتفاعل بطرق متعددة لإنتاج تجارة غنية ومعقدة تعكس التّداخل العميق بين النصوص والوسائل في العصر الرقمي.

فكّل عملية إبداعية تتم عبر علاقة تفاعل وتدخل وتبادل وتناسل بين نصوص سابقة ومعاصرة، مما يؤدي إلى توليد دلالات ونصوص جديدة تحمل مزيجاً من العناصر المختلفة المتفاعلة والمتحيرة بتغيير الوسائل المعتمدة. هذه العملية الإبداعية تعزّز فهمنا "للّ الرابط النصي". و "النص المترابط" في فضائه وواقعه الإلكتروني الجديد، حيث أنه لا يقتصر على الربط بين النصوص المكتوبة فقط، بل يمكن أن يشمل أيضاً الصورة، والصوت، والحركة سواء كانت منفردة أو متصلة. كلما كان بإمكاننا ربط هذه المكونات

التّناص هو مصطلح نفدي ظهر في ستينيات القرن العشرين، بين سنتي ١٩٦٦ و ١٩٦٧ مع الناقدة "جوليا كريستيفا" Julia Kristeva صاحبة التّنظير المنهجي في النقد الحديث من خلال ما نشرته من أبحاث. وبعد التّناص مقاربة لفهم العلاقة التّفاعلية بين النصوص المتسلسلة، حيث يعتمد النص الجديد على نصوص سابقة له، مما يخلق شبكة من العلاقات النصية والتّفاعلات التي تؤثّر على المعاني والتأويّلات. وقد استقرت جوليا كريستيفا نظريتها حول التّناص من أعمال أستاذها السيميائيّ "ميغائيل باختين" وفكرته حول الرواية متعددة الأصوات ومبدأ الحوارية بين النصوص والعلاقات بين التّعابير. فالنص عند كريستيفا (Kristeva , 1969)، فضاء تقطّع فيه نصوص عديدة، وفي علاقته بنظام إعادة توزيع اللّغة يقوم على (المدم / البناء).

فالّ تناص يمثل تفاعلاً وتحوّلاً دلاليّاً يؤدي إلى تغيير في معانٍ النصوص. إنه عملية ولادة نص جديد من نص سابق، يدخل في علاقة تفاعلية حوارية وسيميولوجية مع النص الأصلي. بمعنى آخر أنّ كلّ نص هو عبارة عن لوحة فسيفسائية من الاقتباسات، وكلّ نص هو اقتصاص وتحويل لنصوص أخرى" (محمد عزام، ٣٩، ٢٠٠١). أي أنّ هناك علاقات تأثّر وتأثير وتدخل وتبادل وامتصاص للّنصوص وتحويلها، وكلّها مفاهيم جمعتها جوليا كريستيفا في مصطلح واحدٍ هو التّناص الذي توصلت إليه عندما كانت تبحث عمّا أسماه "إيديولوجيم" أي تبحث عن المتخفي وراء النصوص وعن الحلفيات الفكرية. وأخذت أهمية مصطلح التّناص تزداد ضمن الدراسات النقدية الحديثة حتى توسيّع وطالت مختلف المجالات، وتجاوزت من خلالها مفهوم التّناص

* العصر الشفوي

هو عصر الشفاهية، كانت الموسيقى جزءاً من التراث الثقافي الشفوي، تنقل وتتداول شفوياً من جيل إلى جيل اعتماداً على الأداء المباشر والذاكرة الجماعية. وقد مثلت الذاكرة الجماعية في ذاك العصر، الوسيط الأمثل لحفظ المادة الموسيقية، وكان الصوت البشري أداة ابلاغ لألوانها الغنائية المتسقة بسياقاتها وبيتها الثقافية.

* عصر الكتابة والطباعة

عصر التدوين والتوثيق الكتائي للموسيقى: في هذا العصر، دوّنت المعارف الموسيقية ووُثّقت الكتابات حول الموسيقى كتابياً. ساهم ابتكار النوتة الموسيقية كأداة للكتابة في تدوين الأعمال الموسيقية على محامل ورقية، مما جعلها إحدى الوسائل المهمة في تحويل الموسيقى من طابعها الشفوي إلى المكتوب. أدى عصر الكتابة إلى نقل وتعلم الموسيقى بشكل أوسع، ثم تعزز ذلك باختراع الطباعة في القرن الخامس عشر. ساهمت الطباعة بشكل فعال في تقارب الثقافات وأكتشاف الموسيقات المتعددة، من خلال طباعة وتوزيع النotas الموسيقية ونقل المؤلفات وانتشارها على نطاق أوسع، مما زاد من إمكانية تعلمها ومارستها.

* العصر السمعي - البصري

هو عصر الصوت والصورة الذي شهد تطويراً هائلاً في صناعة الموسيقى بفضل التقدم في الوسائل المعتمدة. بدأت هذه الحقبة باختراع الفونوغراف والأسطوانات في أواخر القرن التاسع عشر، مما أتاح إمكانية تسجيل الصوت والموسيقى وإعادة تشغيلها. هذا الاختراع أدى إلى نشاط كبير في صناعة الموسيقى والتسجيلات الصوتية.

ومع اختراع التلفاز وتطور الوسائل السمعية والبصرية، انتقلت الأعمال الموسيقية إلى أشكال جديدة

جميعاً، كلما تجاوزنا مفهوم النص المترابط نحو الوسائل المترابطة، حيث تترابط كل عقدة بأخرى بطريقة مشابهة لما نجده في أي نص مترابط (سعيد يقطين: ٢٦٧- ٢٦٦). يشتراك كل من مصطلحي "الوسائل" و"التناص" في عدة جوانب تمحور حول التفاعل والتآثر المتبادل بين النصوص الأدبية والفنية والوسائل الثقافية والتقنية والتفاعلية. يعتمد كلا المصطلحين على استخدام الإشارات والاقتباسات من هذه النصوص والوسائل الأخرى، بهدف بناء أو إثراء المنتجات الثقافية والتقنية، وإبراز كيفية تفاعل الثقافة والفنون وتأثيرهما المتبادل عبر الزمان والمكان. تلعب هذه العناصر دوراً حيوياً في فهم وتحليل التداخلات الثقافية والفنية والتكنولوجية في المجتمعات المعاصرة.

* الوسائل الموسيقية

تشير الوسائل الموسيقية إلى جميع الوسائل والمواد والتقنيات المستخدمة في إنتاج وتخزين وعرض الموسيقى بمختلف أنماطها وألوانها الثقافية. تتنوع هذه الوسائل وتتطور بشكل كبير بتطور المراحل التاريخية، وتشهد عدة تحولات تكنولوجية وثقافية على عجلة التطور المستمر. ومع ذلك، فإن هذه الوسائل ليست في قطعية مع عالم نشأتها، وإنما هي في ترابط وتواصل مع أطهرها وسياقاتها الرمانية والمكانية. يمكن قراءة تطورها بالاستناد إلى دلالات مجالاتها الكبرى التي عبر عنها دوبريه بالعصور الميديولوجية، والتي سميت أيضاً بالأكون الوسائطية (Debray, 1991) لوصف التطورات التاريخية للوسائل والتقنيات التي تسهم في نقل وتخزين المعرفة والثقافة عبر العصور. وبالاستناد إلى ذلك يمكن تقسيم الوسائل الموسيقية وفق المراحل التالية: -

المusicية الشعبية. تداول الأغنية الشعبية وتنشأ بر بين الشعوب والجماعات، بواسطـة التقليد وعن طريق المشافهة وتؤثـر كل الأطر والمناسبات في دورة الحياة لـ تلك الفئـات الاجتماعية.

تنوع الأغاني الشعبية بشكل كبير بين المجتمعـات والثقافـات المختلفة، حيث تعكس تنوع البيـئة الاجتماعية والجغرافية". كما لا يمكنـنا تعريف الأغنية الشعبية كـإرث موسيـقي ثابت لـفـقـات اجتماعية معـينة، ولكنـ كـغيرـها من الظواهر الثقافية تـسـير الأـغـنـيـة الشـعـبـيـة في توافقـ مع التـطـورـات اـلـاجـتمـاعـيـة والتـارـيخـيـة والتـقـافـيـة بما تـشهـدـهـ من حـرـكـيـةـ وـمـنـ مـتـغـيرـاتـ، وهو ما يفسـرـ تـغـرـيـعـ الأـغـنـيـةـ الشـعـبـيـةـ إلىـ أـنمـاطـ غـنـائـيـةـ مـخـتـلـفـةـ تستـجـيـبـ معـ المـعـطـىـ الـيـئـيـ،ـ والـاجـتمـاعـيـ الـذـيـ نـتـجـتـ عـنـهـ الأـغـنـيـةـ الشـعـبـيـةـ الـبـدوـيـةـ والأـغـنـيـةـ الشـعـبـيـةـ الـحـضـرـيـةـ(برـقـوـيـ،ـ ٢٠١٧ـ،ـ ١٧٩ـ)ـ.

تواكبـ الأـغـنـيـةـ الشـعـبـيـةـ كـلـ المـراـحلـ وـالـطـوـرـاتـ التـارـيـخـيـةـ الـتيـ يـشـهـدـهاـ هـذـاـ الجـمـعـ أوـ ذـاكـ،ـ فـالـأـغـنـيـةـ الشـعـبـيـةـ جـزـءـاـ لـيـتـجـزـأـ مـنـ التـرـاثـ الشـقـافيـ لـأـيـ مجـتمـعـ،ـ تـكـشـفـ عنـ عـلـاقـيـةـ الـفـنـ بـيـنـهـ الـاجـتمـاعـيـ وـتـحـمـلـ فيـ طـيـاتـهـ ذـاـكـرـةـ جـمـاعـيـةـ وـتـجـارـبـ حـيـاتـيـةـ تـتـنـاـقـلـ عـرـبـ الأـجيـالـ.ـ وـمـعـ تـطـورـ الوـسـائـطـ الموـسـيـقـيـةـ،ـ وـمـاـ اـحـدـتـهـ منـ حـرـكـيـةـ وـدـيـنـامـيـكـيـةـ فيـ النـظـمـ التـقـلـيدـيـةـ،ـ بـرـزـتـ رـهـانـاتـ جـديـدةـ حـولـ كـيفـيـةـ تـجـدـيدـ هـذـاـ النـوعـ الموـسـيـقـيـ دونـ فـقـدانـ جـوـهـرـهـ الأـصـيـلـ.ـ تـطـرـحـ هـذـهـ الرـهـانـاتـ عـدـةـ تـسـاؤـلـاتـ حـولـ كـيفـيـةـ استـفـادـةـ الأـغـنـيـةـ الشـعـبـيـةـ منـ التـقـنيـاتـ وـالـوـسـائـطـ الـحـدـيثـةـ لـلـحـفـاظـ عـلـىـ التـرـاثـ وـاستـمرـارـهـ وـنـقلـهـ لـلـأـجيـالـ الـجـديـدةـ،ـ وـفـيـ الـوقـتـ ذـاـهـ،ـ تـبـنيـ عـنـاصـرـ فـنـيـةـ وـوـظـيـفـيـةـ جـديـدةـ تـجـعـلـهـاـ أـكـثـرـ قـرـباـ وـمـلـاءـمـةـ لـلـعـصـرـ الـحـالـيـ.

تجـمعـ بـيـنـ المـحتـوىـ المـرـئـيـ وـالـمـسـمـوعـ.ـ هـذـهـ الوـسـائـطـ الـحـدـيثـةـ أحـدـثـ تـغـيـرـاتـ كـبـيرـةـ فيـ طـرـقـ التـسـجـيلـ وـالـاتـصالـ وـالـتـوـاـصـلـ،ـ وـنـقـلـ الـمـعـلـومـاتـ وـالـمـوـسـيـقـاتـ وـنـشـرـهـاـ عـلـىـ نـطـاقـ وـاسـعـ.ـ كـانـ هـذـاـ التـحـولـ تـأـثـيرـ عـمـيقـ عـلـىـ كـيفـيـةـ استـهـلاـكـ الموـسـيـقـيـ وـتـوزـيعـهـاـ.

* العـصـرـ الرـقـميـ

يمـكـنـ تعـرـيفـ العـصـرـ الرـقـميـ فيـ عـلـاقـةـ بـالـموـسـيـقـيـ بـأنـهـ الفـتـرةـ الـتـيـ شـهـدـتـ تـطـورـاتـ هـائلـةـ فيـ تـكـنـوـلـوـجـياـ الـمـعـلـومـاتـ وـالـاتـصالـاتـ بـوـجـودـ إـلـيـنـتـرـنـتـ.ـ فيـ هـذـاـ العـصـرـ،ـ تمـ اـبـتكـارـ وـسـائـطـ موـسـيـقـيـةـ مـتـعـدـدـةـ سـاـهـمـتـ فيـ تـحـوـيلـ الـموـسـيـقـيـ إـلـىـ الصـيـغـةـ الرـقـمـيـةـ.ـ مـنـ أـبـرـزـ هـذـهـ الوـسـائـطـ الـحـاسـوبـ،ـ الـأـقـرـاصـ الـمـدـجـحةـ (CDs)ـ وـالـأـشـرـطـةـ الرـقـمـيـةـ،ـ وـمـلـفـاتـ الـصـوـتـ الرـقـمـيـةـ مـثـلـ MP3ـ وـWAVـ،ـ بـالـإـضـافـةـ إـلـىـ خـدـمـاتـ مـنـصـاتـ الـبـثـ الـموـسـيـقـيـ مـثـلـ سـبـوتـيفـايـ Spotifyـ وـآـبـلـ مـيـوزـيـكـ،ـ Apple~ Musicـ،ـ وـيـوـتيـوبـ،ـ Yout~ubeـ،ـ وـالـعـدـيدـ مـنـ الـبرـجـيـاتـ وـالـتـطـيـقـاتـ الـأـخـرـىـ الـتـيـ تـتـصلـ بـالـوـسـائـطـ وـالـأـسـاقـ الـأـدـيـةـ وـالـسـمـعـيـةـ وـالـبـصـرـيـةـ.ـ سـاعـدـتـ هـذـهـ الوـسـائـطـ فيـ تـحـسـينـ جـودـةـ الصـوـتـ وـتـسـهـيلـ عـلـىـ النـسـخـ وـالتـوزـيعـ،ـ مـاـ أـحـدـثـ تـغـيـرـاـ فيـ طـرـقـ الإـنـتـاجـ وـالـتـأـلـيـفـ الـموـسـيـقـيـ وـسـهـلـ التـفـاعـلـ وـالـتـوـاـصـلـ مـعـ الـموـسـيـقـيـ عـبـرـ إـلـيـنـتـرـنـتـ.ـ بـفـضـلـ وـسـائـلـ التـوـاـصـلـ الـاجـتمـاعـيـ الـمـخـلـفـ،ـ مـاـ أـثـرـ بـشـكـلـ كـبـيرـ عـلـىـ طـرـقـ صـنـاعـةـ وـاستـهـلاـكـ الـموـسـيـقـيـ.

* الأـغـنـيـةـ الشـعـبـيـةـ

الأـغـنـيـةـ الشـعـبـيـةـ نوعـ مـنـ الأـغـنـيـةـ الـتـيـ تـبـعـ مـنـ الـثـقـافـةـ الشـعـبـيـةـ وـالـمـورـوثـاتـ الشـفـهـيـةـ لـجـمـعـ ماـ،ـ وـقـيـلـ نـمـطاـ أـسـاسـيـاـ مـنـ الـموـسـيـقـيـ الشـعـبـيـةـ،ـ تـبـنيـ عـلـىـ الـلـهـجـةـ الـمـخـلـفـةـ لـلـمـجـمـعـاتـ الشـعـبـيـةـ،ـ وـتـنـفـرـ عـلـىـ عـدـةـ أـنـوـاعـ مـنـهاـ مـاـ تـعـتمـدـ عـلـىـ الصـوـتـ الـبـشـريـ الـصـرـفـ وـمـنـهاـ مـاـ تـسـاـقـ بـالـلـاتـ

العصر والانسجام مع المحيط السمعي والذائقه الفنية، من دون تطويها وإدخال بعض التحويرات والإضافات على عناصرها الفنية وبناءً عليها اللحنية اليقاعية الأصلية، هذا التطوير يجعلها أغنية متعددة قابلة للتداول أكثر في السياقات الجديدة قريبة من الناشئة ومن الإنتاجات الفنية والموسيقية الحديثة. فلا يمكن للتراث أن يكون منفصلاً عن الواقع الحي بل هو عنصر متتحول ومتغير فهو ليس بمثابة عقائد نظرية ثابتة وحقائق دائمة...، (حنفي، ١٩٢٠٠٢). مع ذلك، فإن التعامل مع هذه الأنماط الغنائية يجب أن يكون دقيقاً ومدروساً، حتى لا تفقد الأثر السمات الأساسية والخصائص الموسيقية الموروثة، التي تحدد المرجعية والهوية الثقافية. يجب أن يتم هذا التطوير بطريقة تحفظ القيم الفنية الأصلية وتدمجها بروح العصر، مما يتيح للأغاني الشعبية التراثية أن تحفظ بأصالتها وفي الوقت نفسه تتفاعل مع المستجدات الموسيقية والفنية.

وقد نجح العديد من الفنانين في شد المتألقِي وخلق تفاعلاً إيجابياً كبيراً مع منتجاتكم المستلهمة من الأغنية التراثية، بما قدموه من قراءات فنية، أعادت عبق الماضي في اشكال فنية ورؤى جديدة تنسجم موسيقاها وسرعة ايقاعاتها وصورها ورونقها مع روح العصر.

ومنحاول هنا تكشف ملامح التجديد الموسيقي للأغنية الشعبية من خلال الأغنية المصورة وظاهرة الفيديو كليب، التي تعد من الأشكال الفنية الحديثة الأكثر رواجاً في السنوات الأخيرة. بعد أن كانت الأغنية التقليدية ترتكز على الكلمة والصوت، انتقلت بها التقنيات الحديثة إلى السياقات السمعية البصرية الجديدة ودخلت بها عالم المشهد والفرجة. في هذا الفضاء، تلتقي الكلمة بالموسيقى وتستقطب الصورة والحركة والشخصيات والبهرجة

* الأغنية الشعبية التراثية من الشفوية إلى الرقمية

في عصر الأكوان الوسائلية، تطورت الوسائل الموسيقية من النقل الشفوي إلى الوسائل الرقمية التفاعلية. حيث تشهد الأغنية الشعبية بتحديداً ملحوظاً بفضل تكامل الوسائل المتعددة، التي ساعدت في خلق تجربة فنية جديدة متنوعة، عبر دمج الموسيقى التقليدية مع العناصر البصرية والسمعية الحديثة.

تستمدّ معظم الأغاني التراثية، كأحد أنماط الأغنية الشعبية، من الواقع الاجتماعي والثقافي الذي تعيشه المجتمعات في فترات تاريخية متعددة. تأتي هذه الأغاني متلونة بألوان الحياة وبيئتها، حيث تصبح الأصوات أحياناً بنغمات معبرة عن قصص الحب والغرام عبر ترانيم الفرح والانتشاء، وفي أحياناً أخرى بنبرات الحزن والشجن، معلنةً لواقع النفس وهمومها.

لقد ظل الصوت البشري الأداة والوسيلة الأمثل للتبلیغ محمولات وخطابات الأغنية التراثية، دون مرافقة الآلات الموسيقية في أغلب أنماطها. وإن وجدت في بعض أمثلتها، تكون إحدى الآلات الشعبية مثل: آلة القصبة، الطبل، الدربوكة، أو البندير. من الخصائص الصوتية المعروفة في أداء هذه الأنماط الغنائية، قوة الصوت وعدوته، وقدرتها على شد المستمع إلى نصوص الأغاني واستيعاب عباراتها ومعانيها. تساهم هذه الخصائص الصوتية في جعل الأغاني التراثية وسيلة فعالة لحفظه على التراث الثقافي ونقله عبر الأجيال. فهي لا تعبر فقط عن التجارب الشخصية والجماعية، بل تشكل أيضاً جزءاً من الهوية الثقافية للمجتمعات التي تنتهي إليها، مما يعزز من قيمتها وأهميتها في النسيج الثقافي والاجتماعي. إلا أن هذه الألوان الغنائية بطبعها التقليدي لم تعد قادرة اليوم على مواكبة روح

النبضات (Pulses) : تشير النبضات إلى الوحدة الأساسية للإيقاع التي تشكل الأساس الزمني لقطعة موسيقية. تعبّر عن التكرار المنتظم للإيقاع الذي يقسم الزمن الموسيقي إلى أجزاء متساوية. يتم استخدام النبضات لتحديد سرعة القطعة الموسيقية والتنظيم الإيقاعي. وتساعد النبضات الموسيقيين في البقاء متزامنين أثناء الأداء الجماعي.

جدول رقم (1) عينة من الاغنية التراثية "ناقوز تكلم" بصيغتها

التقليدية والنصر المتناصر، عنها



الضوئية كعناصر أساسية في تشكّل الفيديو كليب وانتشاره عبر الوسائل التواصلية على الفضائيات والمنصات الإلكترونية. ولمزيد فهم تطورات الأغنية الشعبية في ضوء الوسائط الموسيقية الحديثة، سنعرض نموذج لاغنية التراثية، "ناقوز تكلم" نتبين من خلالها فعل التناص فيها والعلاقة التفاعلية مع الوسائط المختلفة.

وقد اعتمدنا في تحليلنا للأمثلة جملة من العناصر
تناولنا فيها: نمط الأغنية وموضوعها، العناصر الفنية للاغنية،
البناء الشعري، البناء الموسيقي، اللحن، الإيقاع، الأداء،
التوزيع الموسيقي، التحليل الصوتي باعتماد التكنولوجيات
الحديثة.

وللتحليل الصوتي للمثال اعتمدنا على برمجية Praat: بالاستناد الى اربع عناصر أساسية وهي:-

1- الطبقة (Pitch): وهي تشير إلى الدرجة الموسيقية أو التردد الذي يحدد مدى ارتفاع أو انخفاض الصوت. يتم تحديدها بوحدات (Hz)

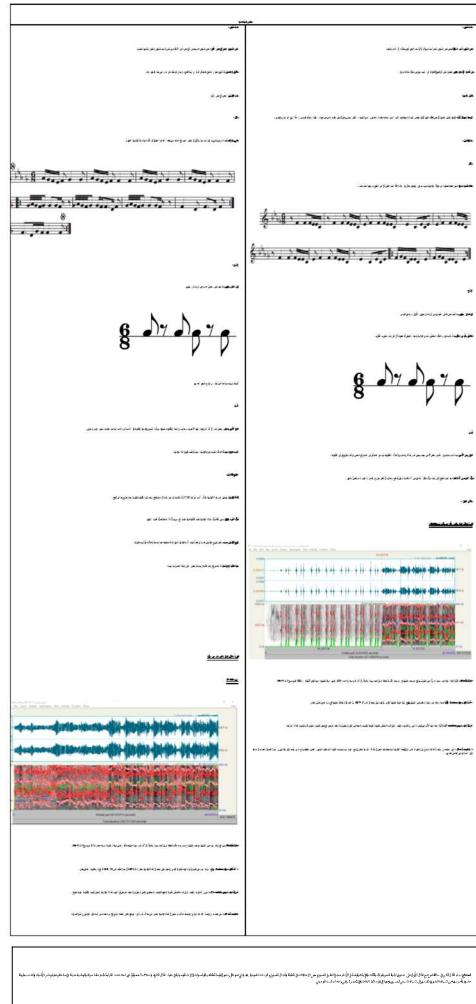
- شدة الصوت - الكثافة الصوتية (Intensity) : تشير إلى حجم الصوت أو مستوى الصوت، وتعبر عن قوة الموجة الصوتية ومدى ارتفاعها. تقادس الكثافة الصوتية بالديسيبل (dB) وتحدد مدى قوة الصوت، سواء كان عالياً أو منخفضاً. في الموسيقى، تؤثر الكثافة الصوتية على الديناميكية والتعبير العاطفي، للمقطوعة الموسيقية.

-٣- ذروة الطيف الترددية للصوت، (Formants) وهي تشير إلى قمم التردد للصوت، والتي تحدد الخصائص الصوتية والنوعية للصوت. تشكل ما يميز الصوت البشري عن الآلات الموسيقية الأخرى. وتساعد في تمييز الأصوات المختلفة.

الفنان إلى استخدام كل ما هو متاح للتعبير عن نفسه وعن آمال وألام الإنسان،" (مريم ضربان ، 13.2020).

شهدت السنوات الأخيرة نقلة نوعية في اعتماد التقنيات الحديثة لمعالجة المادة الموسيقية وجميع الفنون المتقطعة معها، مما ساهم في إحداث تغييرات جذرية في التأليف الموسيقي وتحديد الأغنية التراثية. وقد نتج هذا التجديد عن تصورات فنية ساهمت في رسمها مجموعة من المتداخلات المشكّلة للسياقات الحديثة، استجابةً لمستجدات الحيط السمعي والذائقه الفنية المعاصرة. هذه الحركة التجددية طالت كل عناصر الأغنية، سواء الأدبية منها أو الفنية، من خلال التحوير والمحذف والإضافة والإثراء، بما يتناغم مع متطلبات العصر الحديث. إن هذه التحولات لم تقترن على تحسين جودة الإنتاج الموسيقي فحسب، بل شملت أيضاً استخدام تقنيات رقمية متقدمة مثل الذكاء الاصطناعي وبرامج معالجة الصوت المتقدمة، مما أتاح للفنانين إمكانيات جديدة للإبداع والتعبير.

كانت الأغنية الشعبية، كغيرها من الفنون القولية الشعبية، تعتمد على الوسائل الشفاهية للتناقل والتداول داخل المجتمعات. ثم انتقلت إلى المرحلة الكتابية من خلال التوثيق والتدوين بمختلف أشكاله عبر جملة من البحوث والدراسات التي سجلت مضامينها الأدبية والفنية باستخدام الوسائل والأدوات التقنية الحديثة. وأصبحت الأغنية الشعبية الآن في علاقة وثيقة بالوسائل الرقمية المتعددة، بما تتطلب من أصوات حية وأشكال وأنواع ورموز وصور ثابتة ومتحركة وموسيقى، مما توفره الحواسيب والمنصات الإلكترونية والهواتف الذكية المتصلة بشبكة الإنترنت. هذا التطور أتاح للأغنية التراثية كأحد أنماط الأغنية الشعبية



إن التطورات الحديثة في المجال التكنولوجي والرقمي ووسائل الاتصال المتعددة، كانت لها انعكاساتها وتأثيراتها المباشرة على صناعة الأغنية وإعادة إنتاجها بشكل جديد يتلاءم مع متطلبات العصر ويستجيب للذائقه الفنية التي فرضتها المجتمعات الراهنة على الإنتاج الموسيقي والحركية الفنية. وهو ما يفسر هذا الزخم من الأنماط والألوان الموسيقية المتعددة، حيث مثّلت الأغنية الشعبية التراثية إحدى الوجهات الإبداعية المهمة في القراءات الفنية الجديدة. إن الأدب والفن لا يقتصران على شكل واحد أو أشكال محددة، بل يتميزان بطبيعتهما الثورية والتجددية وكسر السائد، فتحي الجدران استخدمتها الفنانون لخدمة فنهم بـ "فن الجداريات / ادب الجدران"، وهكذا يلجم

تساؤلات حول كيفية الحفاظ على الأصالة وسط هذا التجديد المستمر.

هذه التحولات الرقمية دفعت إلى التفكير في إعادة النظر في سبل التعامل مع التراث الموسيقي وطرق تقديمه، لتحقيق توازن بين الحفاظ على قيمه وتجديده ليظل حياً ومتالقاً في عالم متغير.

* المراجع

اولاً- المراجع العربية

الزواري(الاسعد)، الورقة العلمية، المؤتمر الدولي، الوسائل الفنية والخطاب الموسيقي: نحو تحديد العلاقة بين الأبعاد التقنية والرمزية والفنية والجمالية، أكتوبر ٨

- ١٠ ، صفاقس 2024 ، الجمهورية التونسية.

سعيد يقطين: من النص إلى النص المتربط، مدخل إلى جماليات الابداع التفاعلي، المركز الثقافي العربي، المغرب ٢٠٠٥ ص. ٢٦٦ - ٢٦٨ .

الزبيدي عبد السلام، الميديولوجيا لدى ريجيس دوبريه فلسفة الانسان المبلغ، الدار المتوسطية للنشر، ٢٠١٩ . ص. ٥٣

ريجيس دوبريه، "مدخل إلى ميديولوجيا: نحو نظرية للتواصل"، غاليمار ، Gallimard (١٩٩١) . ص ٣٢ .

جميل حمداوي "المقاربة الوسائلية" L'approche médiaologique، المجلة الالكترونية، العدد ٢٠١٨ . ٧٩

<https://adabislami.org/magazine>
/2018/03/3346/197

ريجيس دوبريه: محاضرات في علم الإعلام العام؛ الميديولوجيا، ت: فؤاد شاهين وجورجيت

الوصول إلى الجيل الجديد وقرئها منه، مما جعلها مرجعاً ومنطلقاً لقراءاتهن الفنية الحديثة

هذا الانتقال من الشفافية إلى الكتابية شكل نقطة تحول هامة في حفظ التراث الموسيقي وتوثيقه، حيث أصبح من الممكن الحفاظ على النصوص والألحان ونقلها بدقة عبر الأجيال. إن استخدام الوسائل التقنية والوسائل الحديثة في التوثيق، مثل التسجيلات الصوتية والمرئية، أسهم في حفظ الأداء الأصلي للفنانين، مما يضيف بعدها جديداً لدراسة التراث الموسيقي. يعد التوثيق بمختلف أنواعه مرجعاً هاماً للباحثين والموسيقيين في المستقبل، ويمكن أن يساهم في إعادة هذه الأغاني بقراءات متعددة.

شهدت الأغنية الشعبية التراثية تطورات هائلة، بدءاً من تناقلها عبر الأجيال بوسائل شفافية، ثم تدوينها وتوثيقها بوسائل كتابية، وصولاً إلى عصر الرقمية حيث أعيد تقديمها بوسائل متعددة تتيح تفاعلاً أوسع وأعمق مع الجمهور .

هذا التفاعل والحركة الفنية التي طالت الموروث الغنائي أثارت جدلاً حول التراث الغنائي وإشكالية تارجحه بين الأصالة والتجدد. بينما يرى البعض أن إدخال التقنيات الحديثة والتحويرات الجديدة يعزز من حيوية الأغنية التراثية ويجعلها أكثر ملاءمة للعصر الحديث، يخشى آخرون من أن يفقد التراث جوهره وسماته الأصلية في خضم هذا التحول. فالتحول الذي شهدته الأغنية في ظل الوسائل المتعددة لم يكن مجرد تغيير في الوسيلة، بل كان تحولاً شاملًا في طريقة تأليف وتنفيذ واستقبال الأغاني. لقد ساهمت الوسائل الرقمية في إحياء التراث الموسيقي بطرق مبتكرة، مما جعلها أكثر جاذبية للأجيال الجديدة، وفي الوقت نفسه أثارت

Régis Debray, Cours de médiologie générale. Bibliothèque des Idées, 1991, 395p

الحداد، م: فریدریک معتوق، دار الطیعة،
بیروت، ط ١، ١٩٩٦، ص ١٠٤

برقوقي الزازية، في دروب التناص "ما زلت نا هونا "...
خطاب الأنا من الكلمة إلى الأداء: قراءة في
التناص الشعري والتناص الموسيقي، ط ١،
BHF، صفاقس، تونس، ٢٠٢٠. ص ٢٢ -
. ٢٣

برقوقي (الزازية) ، الثقافة الشعبية والثقافة العالمية بين المعنى
والمصطلح، مقاربة اثنوموسيولوجية حول الأغنية
الشعبية، مجلة الثقافة الشعبية العدد ٣٩، خريف
. ١٧٩ ٢٠١٧

حسين، (حنفي)، التراث والتجميد موقفنا من التراث
القديم، ط ١، لبنان المؤسسة الجامعية للدراسات
والنشر والتوزيع، ٢٠٠٢، ص ١٩٢.

مریم ضربان، أدب "التعريدة" ورهانات الاستطيطان الرقمية
في الفضاء الافتراضي بين "عولمة العرض" والموت
الرمزي "للعق الفنی، مجلة الاداب والعلوم
الاجتماعية، المجلد ١٧، العدد ٣، جامعة
سطيف، ٢٠٢٠. ص ١٣

ثانياً- المراجع الجنبيّة

Régis Debray, Le pouvoir intellectuel en France, Ramsay, 1979.

Médiologie - (Wikipédia, l'encyclopédie libre

Kristeva (Julia), Sèmeiotikè, Recherches pour une sémanalyse, Ed, Seuil, 1969.

<https://fr.scribd.com/document/350510280/Julia-Kristeva-Semeiotike>