





جامعة تيسمسيلت

المعيار

مجلة نصف سنوية متعددة التخصصات
مصنفة " C "

في الآداب، الحقوق والعلوم السياسية، العلوم الاقتصادية
والعلوم الإنسانية والاجتماعية

المجلد الرابع عشر العدد 02 ديسمبر 2023

EISSN 2602-6376

ISSN 2170-0931

المعيار

مجلة نصف سنوية متعددة التخصصات
مصنفة " C "



جامعة تيسمسيلت - الجزائر -

شروط النشر وضوابطه

-المعيار مجلة علمية مصنفة تنشر البحوث الأكاديمية والدراسات الفكرية والعلمية والأدبية التي لم يسبق نشرها من قبل.

- دورية تصدر مرتين في السنة عن جامعة بتيسمسيلت. الجزائر.

- تُقبل البحوث باللغات العربية والفرنسية والانجليزية.

- ضرورة وجود مختصر أو تمهيد للمقال سواء باللغة العربية أو الأجنبية.

- تخضع البحوث والدراسات المقدمة للمجلة للشروط الأكاديمية المتعارف عليها.

- تخضع البحوث للتحكيم من طرف اللجنة العلمية للمجلة.

- تتم الكتابة بخط (Traditional Arabic) حجم (15)، وفي الهامش بالخط نفسه حجم (14).

- تتم كتابة البحوث كاملة أو الفقرات والمصطلحات والكلمات باللغة الأجنبية داخل البحوث المكتوبة باللغة

الفرنسية بخط (Times new roman) حجم (12)، وفي الهامش بالخط نفسه حجم (10).

- تكون الهوامش والإحالات على طريقة أسلوب APA

- لا يقل حجم البحث عن 08 صفحات ولا تتجاوز 15 صفحة.

- المواد المنشورة تعبر عن آراء أصحابها، والمجلة غير مسئولة عن آراء وأحكام الكتاب. كما أن ترتيب البحوث يخضع لاعتبارات تقنية وفنية.

المدير المسنول عن النشر

أ. د. عيساني امحمد.

المعيار

المجلد الرابع عشر العدد 2 ديسمبر 2023

مجلة نصف سنوية متعددة التخصصات

مصنفة " C "

تصدر عن جامعة تيسمسيلت - الجزائر

توجه جميع المراسلات باسم رئيس التحرير

عن طريق البوابة الإلكترونية www.asjp.cerist.dz

جامعة تيسمسيلت. الجزائر.

البريد الإلكتروني: www.cuniv.tissemsilt.dz

EISSN 2602-6376

ISSN 2170-0931

رئيس المجلة:

أ. د. دهوم عبد المجيد

المدير المسؤول عن النشر:

أ.د. عيساني محمد

رئيس التحرير:

أ.د. مرسي رشيد.

نواب رئيس التحرير:

أ.د. واضح أحمد الأمين، أ.د. علاق عبد القادر، أ.د. العيداني الياس، أ.د. عطار خالد، أ.د.

لكحل فيصل، أ.د. قاسم قادة د. دهقاني أيوب، د. بوسكرة عمر.

سكرتيرا المجلة:

عرجان نورة، سلطاني محمد رضا

هيئة التحرير:

أ.د. غربي بكاي، أ.د. قاسم قادة، د. عطار خالد، د. صالح ربوح، أ.د. مصايح محمد، د. بن رابح خير الدين، د. بوسيف إسماعيل، أ.د. بوراس محمد، أ. د. شريط عابد، د. محي الدين محمود عمر، أ.د. روشو خالد، أ.د. العيداني إلياس، أ.د. فايد محمد

الهيئة العلمية:

من جامعة تيسمسيلت: أ.د. بشير دردار، أ.د. بن فريجة الجلالي، أ.د. أحمد واضح أمين، أ.د. تواتي خالد، د. ربوح صالح، أ.د. غربي بكاي، أ.د. بوركبة ختة، أ.د. طعام شاحنة، أ.د. شريف سعاد، أ.د. يعقوبي قدوية، أ.د. مرسل مسعودة، أ.د. بن علي خلف الله، أ.د. رزايقية محمود، د. بوغاري فاطمة، أ.د. قردان ميلود، أ.د. يونس محمد، أ.د. فتوح محمود، أ.د. عيسى حورية، د. بوضوار صورية، وسواس نجاة، أ. د. بوزيان أحمد، من جامعة صفاقس، تونس: أ. د. عبد الحميد عبد الواحد، د. بوبكر بن عبد الكريم، من جامعة المنصورة، مصر: د. محمد كمال سرحان، من جامعة طرابلس، ليبيا: د. أحمد رشراش، من الجامعة الأردنية، الأردن: أ. د صادق الحايك، من جامعة الجزائر 03، الجزائر: د. فتحي بلغول، من جامعة لمين دباغين، سطيف: أ. د بوطالي بن جدو، من جامعة وهران: أ. د. مخطار حبار، من جامعة سيدي بلعباس: أ. د. محمد بلوحي، من جامعة سعيدة: د. عبد القادر راجحي، من جامعة تلمسان: أ. د. محمد عباس، أ. د. عبد الجليل مرتاض، من جامعة تيزي وزو: أ. د. مصطفى درواش، من جامعة مستغانم: د. منصور بن لكحل، من جامعة زيان عاشور، الجلفة: د. حربي سليم، د. علة مختار، عروي مختار، من جامعة حسيبة بن بوعلي، شلف: أ. د حفصاوي بن يوسف، أ. د موسى فريد، د. بوراس محمد، د. علاق عبد القادر، د. روشو خالد، أ.د. مرسي مشري، د. لعروسي أحمد، د. قززان مصطفى، د. زرقين عبد القادر، د. محمودي قادة، أ.د. العيداني إلياس، د. عيسى سماعيل، د. بوزكري الجيلالي، د. ضويفي حمزة، د. كروش نور الدين ، د. بوكريد عبد القادر، د. عادل رضوان. من جامعة ابن خلدون تيارت: أ. د. عليان بوزيان، أ. د. فتاك علي، أ. د. بو سماحة الشيخ، أ. د. بن داود إبراهيم، أ. د.

شريط عابد. UNIVERSITIE PAUL SABATIER TOULOUZE 03. FRANCE: CRISTINE

Mensson

كلمة العدد

تواصل مجلة المعيار مسارها العلمي دون توقف، وقد بلغت العدد الثاني من المجلد الرابع عشر من سنة 2023، حيث شارفت على سنتها الرابعة عشر من الصدور دون توقف، فهي بذلك وفرت فضاءات علمية لكل الباحثين من أساتذة وطلبة من داخل وخارج الوطن.

فكعادته احتوى هذا العدد على دراسات وأبحاث متنوعة، شملت كل التخصصات، فتناول على سبيل المثال مواضيع في فلسفة التاريخ وفلسفة العلوم، أما في الأدب فقد تناول العدد أبحاثا حول الدراسات والأدبية البلاغية، والنقد الأدبي وقضايا النثر والشعر، وفي علم التاريخ تناول الباحثون، قضايا اجتماعية مهمة، وكذا إلى أبحاث في النشاطات البدنية والرياضة. وأخرى ذات الطابع الاقتصادي والقانوني، بالإضافة إلى دراسات أخرى بلغات اجنبية.

نأمل من كل الباحثين المهتمين بالبحث العلمي التواصل معنا.

المدير المسؤول عن النشر

أ.د. عيساني محمد

محتويات العدد

الرقم	الموضوع	الصفحة
01	(اللا محكي) في الرواية النسوية الجزائرية رواية كوب شاي للامية خلف الله نموذجاً أ.د. خلف الله بن علي، جامعة أحمد بن يحيى الونشريسي- تيسمسيلت-	10 -1
02	أثر النسق الثقافي في بناء الخطاب الشعري الصوفي - نسق الفكر الجبري في ترجمان الأشواق أنموذجاً - ط.د. دريس مسيكة 1*، أ.د. الميلود قردان ، جامعة أحمد بن يحيى الونشريسي- تيسمسيلت-	22 -11
03	استراتيجية التعبير من خلال أداء المعلم وتقويم المتعلم ط.د. دحماني ميلود، (المشرف) أ.د. رزاقية محمود، جامعة أحمد بن يحيى الونشريسي- تيسمسيلت-	34 -23
04	إعجاز القرآن وأثره في نظرية النظم بين الباقلاني وعبد القاهر الجرجاني حمراس محمد، جامعة غليزان ، الجزائر	50 -35
05	الأزدواجية اللغوية في الحقل الأكاديمي وإعادة إنتاج الفرنسية- دراسة ميدانية لعينة من الطلبة ببعض جامعات الجزائر العاصمة- بولعراف رضوان، سماح عوايجية، جامعة الجزائر2-الجزائر	65 -51
06	بين الشعر الصوفي والشعرية الصوفية (مقاربات مفاهيمية) بوعبيد كنزة، زدادقة سفيان، جامعة محمد الأمين دباغين سطيف، الجزائر	78 -66
07	تناسب المقاصد الخطابية والنتائج السياقية وفق نظرية الملاءمة التداولية-دراسة تطبيقية في سورة الجن- بلعكرمي سميّة، بوسعيد جميلة، جامعة الجيلالي الياصب -سيدي بلعباس- (الجزائر)	91 -79
08	تيسير النحو العربي عند عبد الكريم الفكون من خلال كتابه "فتح المولى" ط.د. : معمّر حاج العربي، المشرف: أ.د. بلحسين محمد، جامعة ابن خلدون، تيارت-الجزائر-	107 -92
09	جهود عبد الرحمان الحاج صالح في الدرس الصوتي ط.د يعقوب عمر، د إبراهيم طيشي، جامعة قاصدي مرباح ورقلة، الجزائر.	117 -108
10	سؤال الأنساق الثقافية في رواية (ليتني امرأة . ثرثرة عادية) ل(هنوف الجاسر) د. برقاد أحمد، جامعة جيلالي بونعامة - خميس مليانة - الجزائر	132 -118
11	فكرة المقاصد عند الشاطبي بين أصول الشريعة وأصول النحو لقرين بلقاسم، طيبة ميدني، جامعة الجزائر2 أبو القاسم سعد الله، الجزائر،	146 -133
12	لامية العرب من الجمالية الشعرية إلى المستتر الثقافي- هيمنة نسق الترهيب عند الشنفرى- ط-د: الصيد جلول، أ -د : طالب عبد القادر، جامعة أمحمد بوقرة، بومرداس - الجزائر	162 -147
13	مظاهر الانزياح في الحكم العطائية ط.د مداح سامية، أ.د. عطار خالد، جامعة أحمد بن يحيى الونشريسي- تيسمسيلت-	172 -163
14	Arab Contributions to the Articulatory Phonetics According to the Anatomical Studies HAMIDANI AISSA, HAMIDANI AHLEM, University of Ibn Khaldoun – Tiaret –Algeria	183 -173
15	La guerre, son ordre...et ses désordres La mise en mots du thème de la guerre dans le roman La princesse et le clown de Hamid Skif BENTELIDJAN Siham. Ecole Normale Supérieure des Lettres et Sciences humaines, Bouzaréa, Alger, Algérie.	197 -184
16	أثار تطبيق المادة 54 من قانون الأسرة على المجتمع الجزائري: دراسة سوسيوقانونية دحمون حفيظ، جامعة أحمد بن يحيى الونشريسي- تيسمسيلت-	213 -198

230 -214	إشكالية المضامين القيمية ومنطق حوار الحضارات في ظل العلاقات الأورو-عربية جزار مصطفى، جامعة حسبية بن بوعلي بالشلف، الجزائر.	17
243 -231	الإصلاح السياسي وأثره على توجهات السياسة العامة في الجزائر، السياسة العامة البيئية أنموذجاً ط.د. رقيق فاروق، أ.د تراكمة جمال، جامعة الجيلالي بونعامة، خميس مليانة -الجزائر-	18
258 -244	التوظيف السياسي للقبيلة في ليبيا 1969-2022 المبروك خليفة كرفاع، كلية احمد بن محمد -قطر-	19
274 - 259	الحق في الصحة والحصول على الدواء في التشريع الجزائري وفاء شعلال، الأستاذ المشرف: فرحات حمو جامعة عبد الحميد بن باديس-مستغانم -الجزائر-	20
285-275	الحماية القانونية للبيئة من الاضرار الناتجة عن الاسلحة الفتاكة في النزاعات المسلحة الدولية العيشي عبد الرحمان، كلية الحقوق والعلوم السياسية جامعة البليدة 2- الجزائر-	21
296 -286	الدبلوماسية المناخية كآلية لتعزيز الحوكمة البيئية سليمان سها م ، جامعة البليدة 2 -الجزائر-	22
311 - 297	الطاقات المتجددة كخيار استراتيجي لتحقيق أبعاد التنمية المستدامة -دراسة حالة الجزائر- زهير بوكريف، محمد لعقون جامعة لونيبي علي -البليدة 2-الجزائر-	23
323 -312	الزواج البيئي، إشكالية الظاهرة والبيانات بلمادي سفيان، جامعة علي لونيبي - البليدة 2 -الجزائر-	24
338-324	تعزيز الأمن البيئي في النزاعات المسلحة رحماني مهدي، أستاذ محاضر "أ"، جامعة البليدة 02 -الجزائر-	25
353 -339	تقييم المشاركة السياسية في الجزائر 2019-2023 زيتوني محمد، جامعة محمد بوضياف "المسيلة -الجزائر-	26
365 -354	دور الاجتهاد القضائي الجزائري في تقدير مصلحة المحضون قدوش سميرة، جامعة أحمد بن يحيى الوشرسي، تيسمسيلت -الجزائر-	27
381 -366	دور الوظائف الخضراء في دعم الاستدامة وتحقيق الأمن البيئي زان مريم، جامعة لونيبي علي البليدة 2-الجزائر	28
397 -382	فقدان التنوع البيولوجي وانعكاساته على الامن الغذائي العالمي د.فكري شهرزاد، جامعة لونيبي علي، كلية الحقوق والعلوم السياسية -الجزائر-	29
410-398	مساهمة الطالب "عيسى مسعودي" الثورية في الصحافة التونسية 1956-1957 د. محمد سريج، جامعة حسبية بن بوعلي الشلف -الجزائر-	30
426 -411	الاستثمار الفلاحي بولاية تيسمسيلت خلال الفترة 2010-2021 بين الواقع والمأمول صادق جميلة، جامعة أحمد بن يحيى الوشرسي -تيسمسيلت- الجزائر-	31
441 -427	التوازن المالي في الجزائر بين حوكمة الإنفاق العام والاستدامة المالية فيرم يمينه، شيبوط سليمان، جامعة الجلفة -الجزائر-	32
456 -442	الدور الوسيط للقيمة المدركة في تعزيز أثر جودة الخدمة على ولاء العملاء-دراسة حالة بنك القرض الشعبي الجزائري (CPA)- باني فتحي ¹ ، بركان مامة ² ¹ جامعة تيسمسيلت -الجزائر-- ² جامعة يحي فارس المدية -الجزائر-	33

471-457	المؤسسات الرائدة في تبني تكنولوجيا المعلومات والاتصال في الجزائر، الوكالة الوطنية للتشغيل نموذجاً ط.د فني ياسين ¹ ، د. سحوان علي ²	34
486-472	¹ جامعة الجيلالي بونعامة خميس مليانة، الجزائر- ² جامعة أحمد بن يحيى الونشريسي-تيسمسيلت-الجزائر- دراسة لواقع تجربة توجه الجزائر نحو زيادة اهتمامها بالاستثمار في الطاقة المتجددة عائشة نجاح ¹ ، بوقادير ربيعة ²	35
500-487	¹ جامعة ابن خلدون، تيارت-الجزائر- ² جامعة ابن خلدون، تيارت-الجزائر- مبادرة طريق الحرير الجديد بين الاستراتيجية الصينية والتحدي الأمريكي لخداري جلول ¹ ، غربي محمد ²	36
514-501	Perception des étudiants de l'atmosphère d'un site web éducatif: évaluation avec l'outil EEAM GUELAILIA Redouane¹,BOUZIANE Mohamed² ¹ Université de Tissemsilt, Algérie- ²Université de Tissemsilt, Algérie	37
527-515	الاسترخاء وأثره الإيجابي على تطوير الأداء لدى رياضي دفع الجلة طاهير عمار ¹ ، لزنك احمد ² ، داخية عادل ³	38
543-528	¹ جامعة بسكرة-الجزائر- ² جامعة بسكرة-الجزائر- ³ جامعة بسكرة-الجزائر- إشكالية ادماج الانترنت في الدراسة بين اعتبارات التربية وتحديات وسائل التكنولوجيا المعاصرة د. فضيلة رباحي، جامعة البليدة2-الجزائر-	39
556-544	الالتزام التنظيمي وعلاقته بالأداء المهني لدى العمال ابراهيم بيض القول ¹ ، تجاني منصور ²	40
565-557	¹ جامعة الجلفة-الجزائر- ² جامعة قسنطينة-الجزائر- البعد التراثي في النصوص التعليمية - الطور الابتدائي أنموذجا - أحمد بونيف، المركز الجامعي نور بشير- البيض-الجزائر-	41
580-566	الحسبة على الحمامات في المغرب الاسلامي شوترنجة ¹ ، حمدوش زهيرة ²	42
591-581	¹ المركز الجامعي مرسل عبد الله-الجزائر- ² المركز الجامعي مرسل عبد الله-الجزائر- الدراسات القرآنية مفهومها وعلاقتها بعلوم القرآن خالد مهدي، جامعة الجزائر1- بن يوسف بن خدة- كلية العلوم الإسلامية-الجزائر-	43
607-592	السكن المشترك وتأثيره على الممارسات الجنسية لدى الأزواج دراسة سوسيو أنثروبولوجية بمدينة وهران ط.د. مشري محمد، جامعة وهران2-الجزائر-	44
624-608	الصدق الخارجي للنسخة العربية لاختبار2 MMPI د. علي تودرت نسيمه قسم علم النفس – كلية العلوم الاجتماعية – جامعة الجزائر2-الجزائر-	45
634-625	الموروث الثقافي إبان الاستعمار، التعليم في الجزائر في الفترة ما بين 1961-1925 نموذجاً رزوقي عبد الله ¹ ، مسعودي العلمي ²	46
649-635	¹ جامعة أحمد درايعية أدرار، الجزائر- ² جامعة الشهيد حمد لخضر الوادي، الجزائر- أهمية المنهج الكمي في تدوين الديمغرافيا التاريخية في المغرب الإسلامي د. مزردى فاتح، جامعة البليدة 2-الجزائر-	47
662-650	براديعم الوسيط في ضوء ميلاد مكلوهانية جديدة: قراءة في المفاهيم رشيد بن راشد، جامعة وهران (2)-الجزائر-	48

675 -663	49	تأثير القراءة الإلكترونية على الكتاب الورقي في ظل انتشار تكنولوجيا المعلومات والاتصالات قراءة سوسيولوجية نقدية لتحليل الواقع والتحديات قاسي محمد الهادي، جامعة اكلي محند أولحاج البويرة -الجزائر-
691 -676	50	تقويم محتوى برامج العلوم للمرحلة الابتدائية في ضوء متطلبات التربية الصحية د. تزكرات عبد الناصر ¹ ، د. محمودي سليم ² ¹ جامعة محمد لمين دباغين-سطيف 2-، الجزائر- ² جامعة البشيرابراهيمى برج بوعريريج، الجزائر،
707 -692	51	دور التعليم عن بعد في تنمية التفكير الابداعي لدى طلاب جامعة الشرقية من وجهة نظر أعضاء هيئة التدريس د. أمينة بن قويدر صمد ¹ ، د. جوخة الصوافي ² ، د.قاسم العجمي ³ ¹ جامعة الشرقية -سلطنة عمان- - ² جامعة الشرقية -سلطنة عمان- - ³ جامعة الشرقية -سلطنة عمان-
722 -708	52	دور تكنولوجيا اتصال الرقمي في عصرنه المؤسسات الخدمائية دراسة حالة لمؤسسة الصندوق الوطني للتأمينات الاجتماعية للعمال الأجراء CNAS -عين الدفلى أحمد جبار ¹ ، السلامي دلال ² ¹ جامعة خميس مليانة-الجزائر- - ² جامعة خميس مليانة -الجزائر-
737 -723	53	صعوبات البحث الأكاديمي لدى طلبة العلوم الاجتماعية-دراسة ميدانية بقسم العلوم الاجتماعية في جامعة الشلف- أ. د. سهلية بوجلال ¹ ، د. عمر بوسكرة ² ¹ جامعة محمد بوضياف- المسيلة -الجزائر- - ² جامعة محمد بوضياف- المسيلة -الجزائر-
745 -738	54	ضوابط التأويل في الفلسفتين اليهودية والعربية الإسلامية - دراسة تحليلية - د. سحوان رضوان، جامعة ابن خلدون، تيارت -الجزائر-
761 -746	55	فيروس كورونا يحاكي إرهابًا بيولوجيًا: قراءة فلسفية نقدية معوشي حياة ¹ ، حاج علي كمال ² ¹ جامعة 8 ماي 1945 قالمة -الجزائر- - ² جامعة 8 ماي 1945 قالمة -الجزائر-
777 -762	56	قيم المواطنة في التصور الصوفي الإسلامي هارون غنيمه، جامعة حسية بن بوعلي كلية العلوم الإنسانية والاجتماعية-شلف -الجزائر-
791 -778	57	مدارس رعاية ذوي الهمم في الجزائر - الإعاقة السمعية نموذجاً- ذيب وسيلة، جامعة البليدة 2-الجزائر-
803 -792	58	مستوى مساهمة مستشاري التوجيه في التخفيف من العنف المدرسي من وجهة نظرهم- دراسة ميدانية بمركز التوجيه المدرسي والمهني بالمسيلة- أ.د. مصطفى بعلي ¹ ، د. هجيرة بوساق ² ¹ جامعة محمد بوضياف- المسيلة -الجزائر- - ² جامعة محمد بوضياف- المسيلة -الجزائر-
815 -804	59	معركة العقل عند عبد الله شريط مبارك فضيلة، جامعة ابن خلدون تيارت -الجزائر-
825 -816	60	نحو عولمة الفهم عند "ادغار موران" معاطلية سامية ¹ ، كحول سعودي ² ¹ جامعة 8 ماي 1945-قالمة -الجزائر- - ² جامعة 8 ماي 1945-قالمة-الجزائر-
839 -826	61	نقد وتأسيس لخطاب ماركسي جديد عند لويس ألتوسير عليش لعموري، المدرسة العليا للأساتذة بوزريعة -الجزائر-
856 -840	62	واقع الفعل السياحي بين ثنائية التنمية المستدامة وثقافة المورد البشري د. زروق علي، جامعة خميس مليانة -الجزائر-
871-857	63	Decoding Reading Comprehension Challenges: A Study of Biology Students in Algerian Higher Education Dr. Asma Djaidja¹, Dr. Abla Ahmed Kadi² ¹ University Center of Barika, Algeria- ² University of M'sila, Algeria

886-872	Promoting Algerian EFL students' comprehension via e-reading materials Siheem Zerbout¹, Nouria Messaoudi² ¹ Ain Temouchent University, Algeria - ² Teacher Training College, Mostaganem (ENSM), Algeria	64
898-887	South Sudanese Linguistic Identity Dilemma as a Colonial Residue Ktir Keltoum¹, BensafiZoulikha² ¹ University of Algiers 2 Abou El Kacem Saâdallah, Algeria- ² University of Algiers 2 Abou El Kacem Saâdallah	65
913-899	The impact of using modern media and communication technologies in implementing the concept of artificial intelligence in university communities. Slimani Leila University of Ghardaia –Algeria-	66
923-914	Unveiling the Role of History in Enhancing the Power of Arab Gulf States Zaoui Rabah ¹, Lounis Faris ² ¹ Akli Muhand Oulhadj University -Algeria- ² University of Algiers 03 -Algeria-	67
936-924	Violence in the Algerian school, its forms, factors and prevention Fadila Belabbes¹, Salima Abdeslam² ¹ Universite Moulay El Tahar Saida- ² Universite Mohamed boudiaf- msila	68
952-937	Energie renouvelable, développement durable et sécurité écologique: mondiaux. Le paradoxe des lobbies des hydrocarbures Hamdis Makboula, université Blida 2- Lounici Ali -Algérie-	69
962-953	L'appréciation du Droit des montages fiscaux des multinationales Etude comparative Boumediene Zaza, Faculté de Droit et de Sciences Politiques Université Oran 2 –Algérie-	70
974-963	Protection de l'environnement à travers l'économie circulaire dans l'industrie textile: Approches et procédés Hanane ZAMOUM, EHEC KOLEA, laboratoire Marketic EHEC –Algérie-	71
990-975	الرؤية الفجائية في السرد النسوي من منظور الناقد محمد معتصم كمال غربي ¹ ، أ.د. شامخة طعام ² ¹ جامعة أحمد بن يحيى الونشريسي تيسمسيلت -الجزائر- ² جامعة أحمد بن يحيى الونشريسي تيسمسيلت -الجزائر-	72
999-991	تمظهرات الخطاب الصوفي عند عبد القادر فيدوح عاشور موسى*، جامعة أحمد بن يحيى الونشريسي تيسمسيلت -الجزائر-	73
-1000 1016	علاقة استخدام مواقع التواصل الاجتماعي بالعزلة الاجتماعية داخل الأسرة الجزائرية من وجهة نظر الوالدين. (دراسة ميدانية على عينة من أسر مدينة الدويرة) روحاي محمد ¹ ، رحوي بلحسين عباسية ² ¹ جامعة مولود معمري تيزي وزو -الجزائر- ² جامعة مولود معمري تيزي وزو -الجزائر-	74

التاريخ: 2022/09/29

الرقم: L22/0364 ARCIF

سعادة أ. د. رئيس تحرير مجلة المعيار المحترم

المركز الجامعي أحمد بن يحيى الونشريسي-تيسمسيلت، تيسمسيلت، الجزائر
تحية طيبة وبعد،،،

يسر معامل التأثير والاستشهادات المرجعية للمجلات العلمية العربية (Arcif - ارسيف)، أحد مبادرات قاعدة بيانات "معرفة" للإنتاج والمحتوى العلمي، إعلامكم بأنه قد أطلق التقرير السنوي السابع للمجلات للعام 2022.

يخضع معامل التأثير "Arcif ارسيف" لإشراف "مجلس الإشراف والتنسيق" الذي يتكون من ممثلين لعدة جهات عربية ودولية: (مكتب اليونسكو الإقليمي للتربية في الدول العربية ببيروت، لجنة الأمم المتحدة لغرب آسيا (الإسكوا)، مكتبة الاسكندرية، قاعدة بيانات معرفة). بالإضافة للجنة علمية من خبراء وأكاديميين ذوي سمعة علمية رائدة من عدة دول عربية وبريطانيا.

ومن الجدير بالذكر بأن معامل "Arcif ارسيف" قام بالعمل على فحص ودراسة بيانات ما يزيد عن (5100) عنوان مجلة عربية علمية أو بحثية في مختلف التخصصات، والصادرة عن أكثر من (1400) هيئة علمية أو بحثية في (20) دولة عربية (باستثناء دولة جيبوتي وجزر القمر لعدم توفر البيانات). ونجح منها (1000) مجلة علمية فقط لتكون معتمدة ضمن المعايير العالمية لمعامل "Arcif ارسيف" في تقرير عام 2022 .

ويسرنا تهنئتك وإعلامكم بأن مجلة المعيار الصادرة عن المركز الجامعي أحمد بن يحيى الونشريسي-تيسمسيلت، تيسمسيلت، الجزائر، قد نجحت في تحقيق معايير اعتماد معامل "Arcif ارسيف" المتوافقة مع المعايير العالمية، والتي يبلغ عددها (32) معياراً، وللاطلاع على هذه المعايير يمكنكم الدخول إلى الرابط التالي:

<http://e-marefa.net/arcif/criteria/>

و كان معامل "Arcif ارسيف" العام لمجلتكم لسنة 2022 (0.1057). كما صنفتم مجلتكم في:

- تخصص العلوم الاجتماعية (متداخلة التخصصات) من إجمالي عدد المجلات (136) على المستوى العربي، مع العلم أن متوسط معامل ارسيف لهذا التخصص كان (0.12).
- تخصص العلوم الإنسانية (متداخلة التخصصات) من إجمالي عدد المجلات (210) على المستوى العربي، مع العلم أن متوسط معامل ارسيف لهذا التخصص كان (0.1).

وبإمكانكم الإعلان عن هذه النتيجة سواء على موقعكم الإلكتروني، أو على مواقع التواصل الاجتماعي، وكذلك الإشارة في النسخة الورقية لمجلتكم إلى معامل "Arcif ارسيف" الخاص بمجلتكم.

ختاماً، نرجو في حال رغبتكم الحصول على شهادة رسمية إلكترونية خاصة بنجاحكم في معامل " ارسيف "، التواصل معنا مشكورين.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتقدير

أ.د. سامي الخزندار

رئيس مبادرة معامل التأثير "Arcif ارسيف"



التاريخ: 8/10/2023
الرقم: L23 / 458ARCIF

سعادة أ.د. رئيس تحرير مجلة المعيار المحترم

المركز الجامعي أحمد بن يحيى الونشريسي-تيسمسيلت، تيسمسيلت، الجزائر
تحية طيبة وبعد،،،

يسر معامل التأثير والاستشهادات المرجعية للمجلات العلمية العربية (ارسیف - ARCIF)، أحد مبادرات قاعدة بيانات "معرفة" للإنتاج والمحتوى العلمي، إعلامكم بأنه قد أطلق التقرير السنوي الثامن للمجلات للعام 2023.

يخضع معامل التأثير "Arcif" لإشراف "مجلس الإشراف والتنسيق" الذي يتكون من ممثلين لعدة جهات عربية ودولية: (مكتب اليونسكو الإقليمي للتربية في الدول العربية ببيروت، لجنة الأمم المتحدة لغرب آسيا (الإسكوا)، مكتبة الاسكندرية، قاعدة بيانات معرفة). بالإضافة للجنة علمية من خبراء وأكاديميين ذوي سمعة علمية رائدة من عدة دول عربية وبريطانيا.

ومن الجدير بالذكر بأن معامل "Arcif" قام بالعمل على فحص ودراسة بيانات ما يقارب (5000) عنوان مجلة عربية علمية أوبحثية في مختلف التخصصات، والصادرة عن أكثر من (1400) هيئة علمية أو بحثية في العالم العربي. ونجح منها (1155) مجلة علمية فقط لتكون معتمدة ضمن المعايير العالمية لمعامل "Arcif" في تقرير عام 2023.

ويسرنا تهنئكم وإعلامكم بأن مجلة المعيار الصادرة عن المركز الجامعي أحمد بن يحيى الونشريسي-تيسمسيلت، تيسمسيلت، الجزائر، قد نجحت في تحقيق معايير اعتماد معامل "Arcif" المتوافقة مع المعايير العالمية، والتي يبلغ عددها (32) معياراً، وللاطلاع على هذه المعايير يمكنكم الدخول إلى الرابط التالي: <http://e-marefa.net/arcif/criteria>

وكان معامل "Arcif" العام لمجلتكم لسنة 2023 (0.1563). كما صُنفت مجلتكم في:

- تخصص العلوم الاجتماعية (متداخلة التخصصات) من إجمالي عدد المجلات (141) على المستوى العربي ضمن الفئة (Q3) وهي الفئة الوسطى، مع العلم أن متوسط معامل ارسيف لهذا التخصص كان (0.198).
- تخصص الآداب والعلوم الإنسانية (متداخلة التخصصات) من إجمالي عدد المجلات (251) على المستوى العربي ضمن الفئة (Q3) وهي الفئة الوسطى، مع العلم أن متوسط معامل ارسيف لهذا التخصص كان (0.136).

راجين العلم أن حصول أي مجلة ما على مرتبة ضمن الأعلى (10) مجلات في تقرير معامل "Arcif" لعام 2023 في أي تخصص، لا يعني حصول المجلة بشكل تلقائي على تصنيف مرتفع كتصنيف فئة Q1 أو Q2، حيث يرتبط ذلك بإجمالي قيمة النقاط التي حصلت عليها من المعايير الخمسة المعتمدة لتصنيف مجلات تقرير "Arcif" (للعام 2023) إلى فئات في مختلف التخصصات، ويمكن الاطلاع على هذه المعايير الخمسة من خلال الدخول إلى الرابط: <http://e-marefa.net/arcif>

وبإمكانكم الإعلان عن هذه النتيجة سواء على موقعكم الإلكتروني، أو على مواقع التواصل الاجتماعي، وكذلك الإشارة في النسخة الورقية لمجلتكم إلى معامل "Arcif" الخاص بمجلتكم.

ختاماً، نرجو في حال رغبتكم الحصول على شهادة رسمية إلكترونية خاصة بنجاحكم في معامل "Arcif"، التواصل معنا مشكورين.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتقدير

أ.د. سامي الخزندار

رئيس مبادرة معامل التأثير

"Arcif ارسيف"



Arab Contributions to the Articulatory Phonetics According to the Anatomical Studies



HAMIDANI AISSA^{1*}, HAMIDANI AHLEM²

¹University of Ibn Khaldoun – Tiaret –Algeria

Email : hamidaniaissa@yahoo.fr

²University of Ibn Khaldoun – Tiaret –Algeria

Email : hamidaniahlem78@gmail.com

Date of transmission: 13/01/ 2023, date of acceptance: 20/09/ 2023,

Abstract:

Many Arab scholars, in present tense, have contributed to defining the articulation system and studying it in an anatomical and functional study throughout the different eras, and they have shown a high ability in subtraction, explanation and analysis. The second half of the last century has offered very advanced equipment and high-resolution audio labs, but without excluding the unique and sincere efforts made by the first generation of distinguished Arabs in this field, based on insightful intelligence and accurate observations.

key words:

Phonetics; Anatomy; Articulation; Sounds; Ibn-sina; Muslim scholars.

* Corresponding Author :

HAMIDANI AISSA : hamidaniaissa@yahoo.fr

First, looking for a Practical ,anatomical studies in Physiology phonetics field is not easy, it needs practical knowledge ,and a various data from multiple sources in order to acquire a successful research, by using observational and experimental data in Anatomical scientific subject.

In this case, I would like to appreciate this practical way because during a long years, I taught the Arabic phonetics discipline by using the tradional method, which focus on the theoric aspect ,now I am sure that the phonetics as a scientific speciality must take into consideration the several results and benefits which are been offer by the anatomical studies from Arabic references.

The term Phonetics is used in deferent disciplines, in fact that we remarked that it has now developed into a greater ‘phonetic science’, so the three branches testify the enyclopedia of this discipline.

The Articulatory phonetics is concerned with speech organs, its positions, and movements such as the larynx, tongue, Pharynx...

The physics or acoustic phonetics is concerned with the sound- waves, their transmission.

The auditory phonetics, it focus on the reception stage, by describing the responsible organ in this processes (the Ear)

As concerns the last branch, F.D. Saussure said that many phonologists focus almost exclusively on the act of phonation, it means on the production of sounds by the organs (larynx, mouth), and neglect the acoustic side. This method is not correct (F- de Saussure,1981, P63)

It is necessary to have an idea about the deference between the two terms used in contemporary linguistics, so The terminology of phonetics, also ,is so pervasive that is a priority for special attention, because In recent years, there has been much progress in the development of instrumental techniques for observing and measuring such factors as tongue, lips, palate and vocal fold movement; examples include the Palotograph, the electro-aerometer, which measures the relative flow of air from mouth and nose; the Articulometer which tracks simultaneously the movements of several articulators; and electromyography, for the measurement of muscular movement while speaking.

(David Crystal,2008; P36)

Certainly, There is a straight line between the two disciplines as they confirm not only the Academic linguist ,and phonetician, but phonologist as well.

Phonetics is a science which studies the characteristics of human sound-making especially, those sounds used in speech, and provides methods for their, description, classification and transcription .three branches of the subject are generally recognized:-articulatory phonetics, acoustic phonetics, auditory phonetics(Davis Crystal,P363), but the phonology discipline is a branch of linguistics which studies the sound systems of languages. Out of the very wide range of sounds the human vocal apparatus can produce, and which are studied

Arab Contributions to the Articulatory Phonetics According to the Anatomical Studies

by phonetics, only a relatively small number are used distinctively in any one language. (David Crystal, 365)

In recent years, research in the field of phonetics has developed quickly, and recognized success thanks to the support of the anatomy, a lot of reference, exactly in foreign language has published, explaining the different organs and their function in the articulatory system, In this context, scientific honesty obliges us to value the efforts of ancient civilizations in this field, specially, The history of successive civilizations and past nations is full of linguistic studies that take the linguistic phenomenon as the field of its research and study in its multiple aspects, phonetic, structural and semantic, and these researches have left their clear imprints in modern linguistic studies. The Indian civilization accorded a great attention to the linguistic phenomenon, especially in its phonetic aspect. The Indians are considered among the first nations to precisely describe linguistic sounds in terms of pronunciation in the history of humanity. They have made a thorough study and precise study of the Sanskrit language. Europe failed to achieve such an analysis of the second articulation until more than two millennia later, and under the influence largely of the discovery of Sanskrit (Georges Mounin, 1996, P71).

In the same case, we cannot forget that The study of the Indians for their language arrived at a high degree of organization and precision, so they examined the functions of the organs of articulation and ensured the correct pronunciation of the sacred book "Veda".

Panini's grammar is the first known treatise devoted to an Indo-European language and also the first scientific work written in an Indo-European language. The famous American linguist Leonard Bloomfield said "this grammar, which dates from somewhere round 350 to 250 B.C, is one of the greatest monuments of human intelligence, it describes, with the minutest detail, every inflection, derivation, and composition, and every syntactic usage of its author's speech. no other language, to this day, has been so perfectly described" (Bloomfield, 1933, P11)

The Arab efforts in this domain, was concretised by ELKHALIL (Ibn Ahmed elFarahidi, died in 791) was an Arab philologist; author of a grammar treatise that makes him one of the greatest representatives of the Basra school, characterized by the study of desert Arabic, which is purer than urban speech. He codified the rules of Arabic, and composed the first Arabic dictionary, which called in Arabic language (el AIN العين) where he classified the words according to the letters of the alphabet, arranged according to the position of the organs which serve to articulate them, starting with the gutturals and ending with the labials. and semi-vowels (Bertil Malmberg, 1991, P33).

In the same area, the student of El Khalil, who is SIBAWAIH * (سبويه died in 180), had also his own contributions, and Prestations in linguistics domain, he

composed also his book (**El-kitab** الكتاب), he is certainly famous for his phonetic description of Arabic, and the articulatory mechanism (**Bertil Malmberg, P34**)

The study most similar to EL KHALIL, and SIBAWAIH in this field, is a famous research of **Ibn-jinni** (died in 392), known by his books (khasa'iss الخصائص, and (sir sinaat el iarab صناعة الاعراب) so, the Ibn Jinni's study on sounds, precisely in his second paper, which considered as the greatest Arab research on sounds, and Western scholars have taken advantage of it. In fact, Ibn- Jinni said a thousand years ago what Phoneticians could only achieve in our time.

Additionally, **ibn-jinni** presents a definition of sound, and described many manner of the way each sound are articulated, in addition he presented the comparison between the production of sound, and the player of lute, because the fact of Producing speech sounds is naturally sending air from the lungs through the windpipe, and then out through the oral cavity. Someone who plays a lute needs to move his fingers, pressing certain strings at different points and leaving some other strings free. Pressing the strings tight at some points and bringing the fingers close to one another gives rise to different echoes (**Ibn-Jinni, 1985, P8**)

Although these Arab achievements in the field of phonetics which were mainly based on the observation, but the importantly, Ibn-jinni's accounts for speech sounds articulation are consistent with laboratory findings based on modern technological advances. These technologies include acoustic techniques like sound spectrograms, and articulatory techniques such as X-ray, Palatograph, MRI (**Laufer.A&T.Baer,1988,P205**)

A conjunction that will occur between linguistics and phonetics, in the 1880s. the physical and natural sciences, which are progressing on their side, provide more and more elaborate works. The singer Manuel V.Garcia, published in 1840 his memoir on the human voice, he invented the laryngoscope in 1855...Brucke gave his foundations in the physiology of the sounds of language in 1856, which was to serve as a phonetics manual for all generation. the Czech doctor CZERMAK using the laryngoscope studies the functioning of the vocal cords, and that of the soft palate in the production of the nasals (**Georges Mounin,P205**)

Certainly, it would also be impossible to ignore Arabic phonetics without first studying its origins, its diffusion in the circles of Hebrew culture, and the influence it may have had on Western phonetic thought.

Most of the ancient scholars and linguists followed "SIBAWAIH", in his approach and method to determine the locations of linguistic Phone occurrence in the articulatory system, and if we look at this from the perspective of the time dimension of studies phonetics among the Arabs over the centuries, one of the most famous men of the first century was Abu al-Aswad al-Du'ali (أبو الأسود الدؤلي), and in the second century al-Khallil, the third century AL-MUBARAD (المبرد),

Arab Contributions to the Articulatory Phonetics According to the Anatomical Studies

the fourth century Ibn Jinni, the fifth century the research Anatomical of **IBN-SINNA**, also known as al-Shaykh al-Ra'ls ("Master and Head), and **IBN SINAN AL-KHAFIJI**(ابن سنان الخفاجي), and after that comes the contraction and dormancy of Arabic phonetic studies until modern scholars appear(Hamidani Aissa, Lectures on Phonetics).

It can be rightfully said that we cannot forget the valuable benefits of the ancient phonetics, but we must offer privilege to one of the most known in the fifth century, who is Abu 'Ali al-Husain IbnSinna(The Latinized Name **AVICENNA**), known in the west as Avicenna ,intellectual energy. The number of works he wrote (estimated to be between 100 and 250),the quality of his work and his other involvement in medical practice, teaching and politics all reveal an unusual level of competence (,1996,P431)

He is one of the major figures of the history of human thought , Physician ,and philosopher who put forward a great many innovative ideas(Jules Janssens,2016, P1)also he gained glory with his multidisciplinary work" Canon of Medicine" (al-Qanunfi'l- Tibb)(القانون في الطب),and his Book of Cure (Kitab Al-Shifa'i) these major contributions are compatible with recent anatomical phonetics findings, that justified not only the product of the Muslim Civilization, but the great influence of these contributions in the European scientists during theRenaissance as well. The contributions of IbnSina to different disciplines of science deeply influenced not only the medical practices in the Islamic world, but also European medicine (**Zargaran A, and others,P389-390**)

What about Ibn -Sina's anatomical vision?

Many Arab and foreign sources confirm that Ibn- Sina was influenced by the Greek's achievements, Thus, we see in his system traces of Platonism, Aristotelianism, Neoplatonism, Galenism, Farablanism and other Greek and Islamic ideas(seyyedhosseinnasr and oliver leaman,P432),it is clear that with the entry of Greece into the history of linguistics, we can affirm that the situation changes, we suddenly find in front of many more documents, more significant, and more varied, more important (**Georges Mounin,P88**),especially in the anatomical studies in his era, but we can say in this context ,that we cannot believe all these opinions , and denied that our Islamic scholars proved their capacities ,so they added their own observations to the knowledge that they acquired from more ancient civilizations, The Greek civilization is one of them.

In order to clarify this approach,It is necessary to mention that the science on organs ,which focuses on the organs' functions (Anatomy) ,This science known a great attention from phoneticians in the modern era, with the help of many advanced means and machines, and acoustic laboratories., ibn-sina makes a useful the functional anatomy-general. The larynx 's anatomy is the proof of scientific success. The most important of Ibn Si na's books are al-Qanunfi'l-tibb ("The Canon of Medicine"), al-Shifd' ("Healing"), al-Najdh ("Deliverance"), (Uyun al-ḥikmah ("Sources of Wisdom"), Ddnishndma-yi 'ald'i ("The Book of

Science Dedicated to Ala' al-Dawlah”) and al-lshdrdtwa'l-tanbihdt (“Remarks and Admonitions”). Al-Qanunfi'l-tibb consists of five parts. Translated into Latin a number of times, it was considered the most important medical source both in the East and in the West for about five centuries ((seyyedhosseinnasr and oliver leaman,P432), in the same vein we can consider the Al-Qānūnfī al- ṭibb (The Canon of Medicine) which is ranked amongst the most famous books in the history of medicine

Moreover ,Ibn-sina recommended that physicians and surgeons base their knowledge on the anatomy of the human body. He stated, “I believe that at the beginning, pupils should learn the general principles of medicine, both in theory and in practice. Analysis of diseases which affect different organs will precede the methods of keeping these organs in sound health. To satisfy this, we must first study the anatomy of these organs”(M.H. Shah, 1966)

Importantly, this scientific reference is divided into five books* which are categorized into separate disciplines of medicine and pharmacy. The anatomical concepts are distributed throughout the book, particularly in the first volume where most of the general anatomy is presented and the rest is presented together with sections describing signs and symptoms of diseases on various organs. The Canon of Medicine was translated into Latin by Gerard of Cremona in the 12th century and into Hebrew in 1279 ,The book was adopted and became the main textbook of medicine in Western medical schools until late 1650.(PedzisaiMazenganya, Rashid Bhikha,2018,269-270)

Interestingly, The anatomy of larynx has also been explained in detail in” Canon of Medicine,” including the laryngeal cartilages, ligaments, joints, and muscles with their role in different functions of the larynx, so we observe also that AL-Shaykh al-Ra'ls has understand the articulatory system mechanism, which is the main responsible in order to emit the linguistic phone ,that produces the human voice, which consists of three main sections:

- 1- The respiratory system: which emits the air current necessary to produce these linguistic phones.
- 2- The larynx: It is the main source of the human voice, rather it is the source of sound energy
- 3- The cavities of the pharynx, nose and mouth, in which most of the sounds used in speech are formed(حنفي بن عيسى، 2003، ص109)

The Larynx(FIG 1) ,which called also ,The voice Box is an indispensable organ in humans and other vertebrates, necessary in the phonatary system ,also it fulfills vital function in respiration, also it is an important valve, which protects the lower respiratory tract from aspirating food into the trachea while breathing. It also contains the vocal cords and functions as a voice box as mentioned above. The most of Laryngology Textbook affirm that this organ is casing of muscle and cartilage, located anteriorly to the fourth, fifth, and sixth cervical vertebrae ,which at the frontis most noticeable in the protruberance in the adult

Arab Contributions to the Articulatory Phonetics According to the Anatomical Studies

male neck known as the ‘Adam’s Apple’ .Its functions are both biological and linguistic (**Jean Dubois et Autres,1994, P51**)

It should be recognized that AL-Shaykh al-Ra’l singled out the throat and tongue in a special chapter * of his treatise “The Reasons for the Occurrence of Letters. اسباب حدوث الحروف”.He said “ The larynx is a cartilaginous organ that creates an instrument for sound and for holding the breath” (ابن سينا، ص 64), this is a logical proof, that Ibn-sina had a perfect knowledge in anatomical domain ,supported by specialized medical references ,in addition he confirmed according to physiological point of view, It is as a group of cartilages known for their flexibility, according to what has been confirmed by specialized medical references, as "a type of tissue connective, flexible and resistant, and generally does not contain blood vessels, which are of three types: 1-elastic cartilage 2-hyaline cartilage 3-Fibrous Cartilage(- **Jacques quevauvilliers,2007,89**)

For more scientific precision, Ibn-sina said “The larynx is a cartilaginous organ created as an instrument for the voice, and it is made up of three cartilages, one of which is the cartilage which is given to palpation and sensation in front of the throat below the chin and is called the thyroid cartilage, as the inner concave was convex in the back resembling a shield and part of the shield, and the second(...) is the Attached neck, by which he is known “ has not a Name (Innomination)”, and a third placed on it communicates with the one who’ has no name’ and meets the thyroid without contact, and between it and ‘has no name’ is a double joint two clicks into which he ranges, two appendages of the “has no name”, linked to them by bonds, And his names are Al-Makkabi and Al-Tarjahari* , And when the thyroid joins’ has no name’, and when one of them is moved away from the other, the larynx widens and narrows, and when Al-Tarjahari recovers the thyroid and sticks to it, and avoiding it, the larynx opens and closes. At the larynx and in front of it is a triangular bone called the hyoid bone, similar to the writing of the lam in the letters of the Greeks, as its form is like this Δ (ابن سينا، 65، 1999-66)

Now, it is clear that AL-Shaykh al-Ra’l’s knows the different larynx cartilages, first which called Al-Tarjahari, which is the Thyroid cartilage, It is the largest of them in size, and its protrusion, which appears in the human neck, in laryngeal prominence called Adam's apple , and it is located between the hyoid bone*, and the posterior cartilage from below. because the thyroid cartilage is shaped like a shield . In its general shape it looks like the number √. If you look at it from above, it will be the side open towards the back It is seen as the point of the angle in men. In women, the angle is more open. Why? because the male sex hormones stimulate its growth during puberty (**Jacques quevauvilliers,2007,396**).

The Cricoid* cartilage(fig2) is of hyaline cartilage, the body’s most abundant cartilage ,situated at the base of the larynx ,recurrently ,called "Adam's apple" on which are fixed the anterior ends, immobile, of the vocal cords (**Jean Dubois et**

Autres,P127) ,it is One of the cartilages of the larynx on the lower side, border marks the inferior limits of the larynx and pharynx ,takes the form of a ring or a lobe. It consists of two parts, the front is called the arch (Cricoid Arch), and its height decreases on both sides until it reaches about 8 mm. The second, behind it is called the annular plate, The cricoid cartilage serves to maintain airway patency, forms part of the larynx, and provides an attachment point for key muscles, ligaments, and cartilage, which function in the opening and closing the vocal cords for sound production. Clinically, the cricoid cartilage is an important anatomical landmark for procedures such as CRICOTHYROIDOTOMY, used to establish a viable airway in an emergency setting (**Garbelotti Junior SA,and others ,2019, P539-542)** .

The Arytenoid cartilage (fig2) are two small, pyramid-shaped cartilages based on the lobe of the cricoid cartilage. The vocal cords are attached to the inner front part of it . The other end of the tendons rests on the inside of the Adam's apple. and as to the posterior part of it, the action muscles which can open the glottis are supported by it. the movement of the arytenoids, which can approach more or less firmly or move away from each other, determines the joining and, consequently, the opening and closing of the glottis (**Jean Dubois et Autres,P53**).

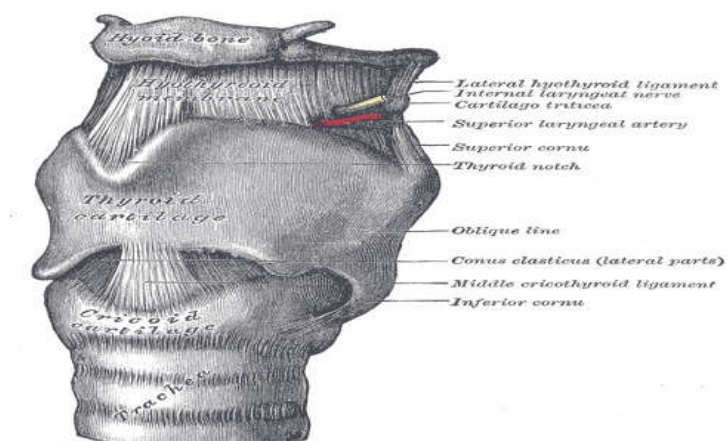
Each arytenoid cartilage has a vocal process, which gives attachment to the vocal ligaments and vocalis muscle, and a muscular process, which gives attachment to the thyroarytenoid and the lateral and posterior cricoarytenoid muscles.(Garbelotti Junior SA,and others)

Additionally ,there is an accessory elastic cartilage called the epiglottis ,which rises above the larynx and blocks it during swallowing(حنفي بن عيسى ،ص112-113), shaped like a spoon, that is posterior to the root of the tongue. The lower end of the epiglottis is attached to the deep surface of the thyroid cartilage. When only air is flowing into the larynx, the inlet to the larynx is open wide, with the free edge of the epiglottis projecting superiorly and anteriorly. During swallowing, the larynx is pulled superiorly and the epiglottis tips posteriorly to cover the laryngeal inlet. As a result, the epiglottis acts as a deflector to keep food out of the larynx (and trachea) during swallowing (Garbelotti Junior SA,and others).

Conclusion

Finally, Studying the Arabic linguistic heritage and examining its texts, especially phonetics, is not an easy task, and it requires a conscious reading of this heritage, with an openness to the most recent writings and publications of Western linguistic culture so that we believe in unmistakable faith that the linguistic efforts and phonetic studies of the ancient Arabs reflect an accurate understanding For the nature of linguistic phone, it also emphasizes pure and precise scientific knowledge of the articulatory system . This is evident in what Abu al-Aswad al-Du'ali, al-Khalil, Sibawayh, and others have done. As for Ibn -sina - to whom we have devoted considerable space in this research . He truly represents the illuminating and luminous picture of vocal study in its aspects physiological and physical according to the recent anatomical phonetics.

Arab Contributions to the Articulatory Phonetics According to the Anatomical Studies



1FIG

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK553185/figure/article-32290.image.f2/?report=objectonly>

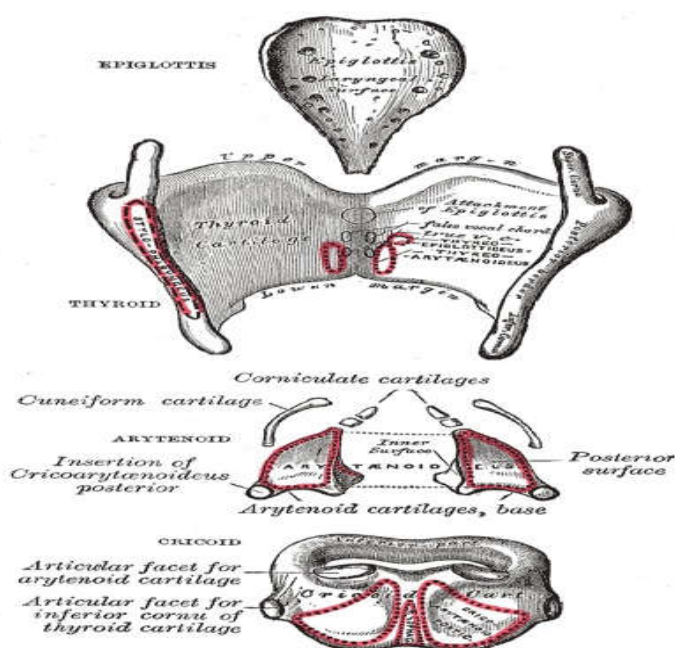


Fig 2

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK553185/figure/article-32290.image.f1/?report=objectonly>

*Persian origin, which the meaning is ‘Apple's smell’

*Only three books in Arabic translation, Published by Dar el KOTOB EL AL ‘AILMia ,Beirut Lebanon1999

* chapter three

* - Persian word, which means ‘Drinking cup’

* is a bone which is at the top of the larynx, in the shape of a semicircle open towards the back, it is connected to the cartilage of the larynx by ligaments and muscles

-,Jean Dubois et autres,” Dictionnaire de la linguistique et des sciences du langage”, Larousse 1994,P235

* - The term “cricoid,” (Greek, krikos meaning “ring-shaped”) refers to the signet-ring

resemblance of the cricoid cartilage,

REFERENCES LIST

- Ferdinand de Saussure’’ Cours de Linguistique Générale’’ éd, Payot,Paris1981,
- David crystal ‘’A Dictionary of linguistics and phonetics’’ sixth edition, Blackwell Publishing,2008 USA,
- Georges Mounin’’Histoire de la linguistique des origins au vingtiemesiecle’’Quadrige/PUF,1996,
- Bloomfield, Language, Great Britain ,First Published 1933,
- BertilMalmberg,Histoire de la linguistique de saussure,Presses Universitaires de France,1^{ère} édition : 1991,
- Ibn-Jinni ‘’ sir sinaat el Iarab’’ Dar el kotob El ilmiya,First published 1985
- Laufer.A&T.Baer(1988)The emphatic and pharyngeal sounds in Hebrew and in Arabic language,and speech ,31
- Hamidaniaissa’’ Lectures on phonetics’’
<file:///C:/Users/SIS/Downloads/%D8%A7%D8%A8%D9%86%20%D8%B3%D9%8A%D9%86%D8%A7-3.pdf>
- the Latinized name Avicenna.
- seyyedhosseinnasr and oliverleaman’’History of Islamic philosophy’’Routledge first published 1996,
- Jules Janssens’’Ibn-sina and his influence on the Arabic and latin word’’ Routledge London and new york,2016
- ZARGARAN A, and others ‘’ Avicenna,2012 J Neurol, 259
- S. Naderi, F. Acar, T. Mertol, M.N. Arda, Functional anatomy of the spine by Avicenna in his eleventh century treatise Al-Qanun fi al-Tibb (The Canons of Medicine), Neurosurgery 52(6) (2003)
- M.H. Shah, The general principles of Avicenna's Canon of Medicine, NaveedClinic 1966.
- PedzisaiMazenganya, Rashid Bhikha’’ REVISITING AVICENNA(AD 980–1037) ANATOMICAL CONCEPTS of the musculoskeletal and peripheral nervous systems in the canon of medicine ’’Preliminary communication Acta Med HistAdriat 2018
- Jean Dubois et Autres ‘’ Dictionnaire de Linguistique , 1ed,1994 Larousse
- Jacques quevauvilliers ,Dictionnaire médical de poche,2^{ème} éd, masson.Paris2007
- Jean Dubois et autres, J. D. et autres. (1994). Dictionnaire de la linguistique et des sciences du langage. Larousse 1994

Arab Contributions to the Articulatory Phonetics According to the Anatomical Studies

- Garbelotti Junior SA, and others. 'Arch of cricoid cartilage anatomical variation: morphological and radiological aspects. SurgRadiol Anat. 2019 May;41(5)

- ابن سينا 'أسباب حدوث الحروف' تح: محمد حسن الطيّان، ويلي مير علم، مطبوعات مجمع اللغة العربية، دمشق، دت، دط،

- ابن سينا، القانون في الطب، وضع حواشيه، محمد أمين الضناوي، دارالكتب العلمية، بيروت، لبنان، ط1، 1999م، 1-

- حنفي بن عيسى 'محاضرات في علم النفس اللغوي'، ديوان المطبوعات الجامعية، ط5، 2003،