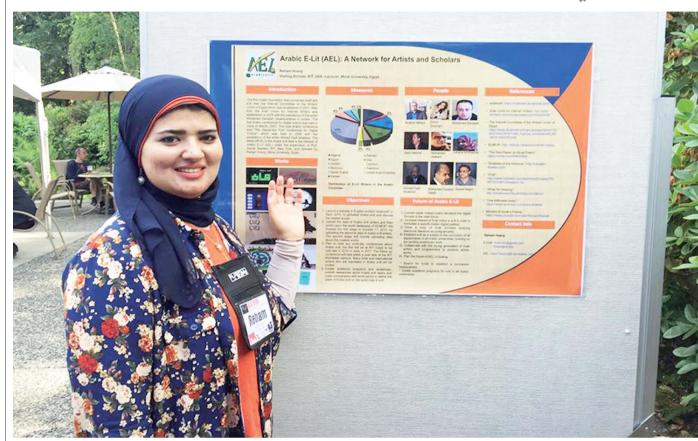


## الثقافة تحتاج إلى تعاون أكبر بين الكتاب والمبرمجين

## ريهام حسني: احتضان التكنولوجيا والرقمنة من سبل تنمية لغة الضاد



الأدب الإلكتروني صوت الحاضر والمستقبل

تواجه اللغة العربية أزمات كبرى وتحديات كثيرة أدت إلى تراجعها كلغة للتــداول الحي، ونقل العلم والمعرفة والأدب، وضعفها كمحتوى رقمي علىٰ الإنترنت. "العرب" التقت الباحثة المصرية ريهام حسني، المحاضرة بجامعة ليدز في بريطانيا، والمستشارة الدولية لمنظمة الأدبّ الإلكتروني العالمية، ومديرة مشروع الأدب الإلكتروني العربي بالإنجليزية، في حوار حول أبرز قضايا لغة الضاد الراهنة وأبجديات مواجهتها وتجاوزها.

سحلًا رقميًا لمعظم كتاب ونقاد الأدب

الإلكتروني على قاعدة البيانات العالمية

الميسيب" (ELMCIP) المتخصصة في

لا يسزال الأدب الإلكترونسي في العالم

العربى يواجه تحديات مضنية بسبب

ندرة الجهود المؤسسية المبذولة في

هذا المجال، فضلا عن المفهوم المغلوط

لماهية هذا النوع من الأدب، الذي يخلط

الكثيرون بينه وبين النصوص المرقمنة،

أو النصوص التي تتناول موضوعات

التكنولوجيا دون توظيفها، أو النصوص

تشير ريهام حسنى لـ"العرب"، إلى

الإلكتروني مختلف عن

حيث يعتمد على مبدأ التفاعل الفيزيائي

بين عناصس العملية الإبداعية بأبعاد

زمانية ومكانية جديدة، تنبثق من طبيعة

التكنولوجيا الرقمية المستخدمة، ولا

يمكن طباعته دون أن يفقد الكثير من

رسالة الدكتوراه منذ خمس سنوات،

وسافرت لإتمامها في مجال الأدب

الإلكتروني والنقد الرقمي بجامعة

روتشســتر للتكنولوجيا بأميركا، أدركت و. حينها أبعاد المشكلة التي تواجه الأدب

الإلكتروني العربي".

المصنوعة منه لم يعد متاحا.

لدعم أنشيطة المبادرة.

أول مؤتمر دولي باللغتين العربية

وتضيف "عندما بدأت الاشتغال على

التى تتخذ من المواقع سبيلا لنشرها.

الأدب الإلكتروني علىٰ مستوى العالم.

ركب المستقبل



حيحتاج النهوض باللغة العربية إلى جهود من طراز خاص، تأخذ في اعتبارها طبيعة العصر الذي نعيشه، قلا سبيل إلى إنعاش اللغة وتطويعها وتطويرها ومد نطاق استعمالاتها محليًا وعربيًا وعالميًا دون إنتاج جاد حقيقي للأدب الإلكتروني العربي، وزيادة المحتوى العربى الرقمى الدي لا يتخطئ ثلاثة بالمئة على الإنترنت وتعميق مجالاته وموضوعاته وتوسعتها، وتأمين تواصل خلاق مرن بين اللغة العربية والبرمجيات الحديثة وإمكانات الذكاء الاصطناعي، إلى أخر هذه النقلات كشريك أساسي في الإبداع وفي التعاطي

وفي هذه المجالات كلها، أسهمت الباحثة ريهام حسني بمبادرات ملموسية، وجاءت الانطلاقية في جامعة روتشستر للتكنولوجيا بأميركا، حيث تعاونت ريهام مع مشرفها البروفيسور ساندي بالدوين لإطلاق مشروع الأدب الإلكتروني العربي من أجل التعامل الواقعي مع المشكلات التي تواجه اللغة

الأدب الإلكتروني في العالم العربي لا يزال يواجه تحديات مضنية بسبب ندرة الجهود المؤسسية المبذولة في هذا المجال

بعد سلسلة من الأنشطة اختبرت ريهام حسنى منذ أيام قليلة مستشارة دولية لمنظمة الأدب الإلكتروني العالمية، من منطلق حرص المنظمة على ضمان تمثيل الأدب العربي في المجموعة الرابعة لأعمال الأدب الإلكتروني التي ستصدرها المنظمة قربيا.

أسهمت حسني في تقديم أول ورشة عمل في الوطن العربي لتعليم الأدوات الرقمية لكتابة الأدب الإلكتروني، بالتعاون مع باحثين عالميين من بريطانيا والولايات المتحدة، وإقامة أول الإلكتروني العربي، وإنشاء أكثر من 50

وقرنائهم في الغرب.

أخر ما توصل إليه المجال. أن تتبني مؤسسة عربية المشروع، لتُفتح له أفاقًا جديدة، فمازلنا نحتاج إلى تحقيق تعاون أكبر بين المبرمجين والكتاب العرب، هناك حاجة ملحة لتبنى مشروع طموح لأرشفة الأدب الإلكتروني العربي، حتى لا يأتي البوم الذي نفقد فيه إرثنا الأدبي الرقمي، ولا بد من ة هذه الأعمال إلىٰ لـا

تبرز الحاجة كذلك إلى تخصيص الجوائز التى تحفز التعاون المثمر بين قطبي الأدب الإلكتروني، وهما: الكاتب والمبرميج، كما أن هناك حاجة ملحة لإقامــة ورش العمــل التي تعلــم الكتّاب أليات وأدوات الكتابة الأدبية الرقمية، ويتطلب الانفتاح على الآخر والاستفادة من تجاربه جهدا مؤسســيّا تعاونيا بين بلدان عربية عديدة، كي تتخطئ العربية عثراتها وتنخرط في ركب المستقبل.

تفرق ريهام حسنى بين استخدام التكنولوجيا الرقمية كأداة لنقل المعارف وتسهيل الأنشطة الحياتية اليومية، واستخدامها كوسيط لإدماجنا في العصر الرقمي وجعلنا جزءا منه.

"يتركن إدراكنا في العالم العربي للتكنولوجيا الرقمية على الاستخدام الأول لها، كأداة، ومثال ذلك، أن نقوم برقمنة التراث الأدبى العربى لجعله متاحا على شبكة الإنترنت، فبدلا من قـراءة التراث فـي كتب ورقيـة، يمكننا أن نقرأه في صيغة ملفات 'بي.دي.إف'، ويشمل هذا الاستخدام أيضا تطوير برامج 'سوفت وير' للمساعدة في عملية الترجمة الرقمية بين اللغات المختلفة، أو للمساعدة في تحليل نصوص عديدة حول موضوع معين للخروج ببيانات وإحصاءات حول هذا الموضوع تساعدنا في رسم سيناريوهات للموضوع قيد الدراسة، و يتركز علم

والإنجليزية بعنوان "الأدب الإلكتروني العربي.. أفاق جديدة ورؤى عالمية"، شارك فيه رواد المحال من مختلف أنحاء العالم، لتقديم الرؤى، وخلق مناخ أكاديمي للتعاون بين الكتاب العرب

أقيم المؤتمر في فبراير 2018، فى جامعة روتشستر للتكنولوجيا بالإمارات، وشساركت في التنظيم حامعة روتشستر للتكنولوجيا في نيويورك ومنظمة الأدب الإلكتروني العالمية، ونُشــرت الأوراق البحثيــة للمؤتمر في مجلــة EBR المحكمــة دوليّــا لتعريــف الغرب بالأدب الإلكتروني العربي، ونشرت بالعربية في مجلة "روابط رقمية"، لاطلاع الباحثين العرب على

وتقول ريهام حسني "نطمح إلى

## بناء جديد

في ذلك الوقت، لم يكن لدى الغرب فكرة بوجود أدب إلكتروني عربي، رغم أنه قـد ظهر في العالـم العربي في مطلع القرن الحالتي. وواجهت الباحثة صعوبات في الحصول على بعض وفي حديثها إلى "العرب" تقول نصوص الأدب الإلكتروني التي فقدت بسبب حدوث مشكلات تقنية في المواقع

المحملة عليها، أو أن "السوفت وير" هذه الأسبباب كانت كافية لتتعاون ريهام حسني مع مشرفها البروفيسور ساندي بالدوين لإطلاق "مبادرة الأدب الإلكتروني العربي بالإنجليزية"، وتهدف إلىٰ خلق جسور تعاون وتعارف بين كتاب الأدب الإلكتروني في السياقين العربي والعالمي، والخروج به من أزمته الراهنة. وبدأت المبادرة بشكل تطوعي، حيث يجري الاعتماد على الجهود الذاتية لاستقطاب الجهات المختلفة تضمنت هذه الأنشطة إقامة

الإنسانيات الرقمية حول ذلك".

أما الاستخدام الثانى للتكنولوجيا الرقمية، كوسيط، فهو يساعد على جعلها جـزءا لا يتجزأ من النشاط الإنساني، بحيث تعيد صياغة هذا النشاط وفقًا

لبلاغة مغايرة وجماليات جديدة، وهو ما يطلق عليه حالة "ما بعد الإنسانية" التي نحياها الآن. وبدلا من أن نقوم برقمنة الأدب لجعله متاحا على الشبيكة العنكبوتية، نقــوم بإنتــاج أدب جديــد، بمواصفات

جديدة، وبشـروط إنتاج وتوصيل وتلق مختلفة، وهو ما يطلق عليه الأدب الإلكتروني الذي يعتمد على جعل التكنولوجيا الرقمية جـزءا أصيلا من العمل الأدبى، يسساعد على نقل المتلقي إلىٰ داخل العمل.

في هذه الحالــة، مثلما تصف ريهام حسني "نقوم ببناء العمل الأدبي بدلاً من كتابته، وبثه بدلا من نشره، وتشعيله واللعب معه بدلا من قراءته، وفي هذا كله تشكل التكنولوجيا الرقمية شريكا أساسسيا في العملية الإبداعية، فالأدب الإلكتروني كصوت الحاضر والمستقبل يعتمد على جعل الكون كتابا مفتوحا، وتتم في فضاءاته المختلفة عمليات اج والتوصيل والتلقي بمسساعدة التكنولوجيا الرقمية".

وإذا نظرنا إلى اللغة العربية، وعلاقتها بالتكنولوجيا الرقمية، فى ما يخص نشاطي رقمنة النصوص وإنتــاج الأدب الإلكترونــي، ســنجد أنه مازال أمامنا الكثير والكثيـر لننجزه. وتوضح حسني "شهد العقد الأخير اتجاه بعض المكتبات والهيئات في دول عربية مختلفة، لرقمنة الكتب الورقية في مختلف العلوم، وتحويلها إلى صيغ رقَّمية، بهدف إتاحتها للجميع علىٰ شبكةً الإنترنت، ويتضمن هذا النشاط أيضا أرشفة هذه النصوص، وتوفير البيانات اللازمة عنها، والترويـج لمحتوياتها، ما يحقـق ثـراء معرفيّا، وحفظـا لهذه النصوص من الضياع، بالإضافة إلى فتح أفاق جديدة في البحث العلمي، وصناعة البرامج الرقمية اللازمة لهذا النشاط، وتقديم الاستشارات الفنية للمشاريع المشابهة في أماكن أخرى".

وتثمن ريهام حسنى هنده الجهود، وتقول لـ"العـرب" مختَّتمـة حديثهـا 'هي خطـوة أوليٰ، علىٰ طريــق طويل لم تُكتشَّف أبعاده بعد، فحتى الآن لم توظف التقنيات الرقمية المتطورة مثل تقنيات الواقع الافتراضي، والواقع المعزز، في إعادة عرض كتب التراث في المكتبات بشكل بعيد اكتشياف هندا التراث لمحاورته، وتقديم رؤى جديدة له، ولم تُستخدم مثل هذه التقنيات في المتاحف الأثرية، ولم يُستفد منها في جُذب أنظار العالم لما لدى العرب من حضارة عريقة وتراث ثري، ولذلك فإن الخطوات المقبلة أمامنا لا تزال كثيرة وشاقة، لكنها خطوات محفوفة بالأمل".

مدفونة في النكران الطويلة "أه فلتنهض الأسود العربية للحرب، وبأنيابها الناقمة فلتمزق كتائب الأعداء، وأنت يا صغير فلتكبر وليسعف القدر جهدك، فلا يدنس الفرنسيون بعد

الذاكرة الثقافية الجزائرية

 کل عام یمر تفقد فیه الجزائر جزءا الآن شواطئنا العربية". مهمًا من مخزون ذاكرتها الثقافية الأمر الذي صار يهدد فعلا تاريخها الروحي بالتلاشي، ويتسبب في هذه الكارثة المسؤولون الجزائريون الذين ينصبون على رأس القطاع الثقافي دون استحقاق، خاصة وأن معظمهم قد فشلوا في تفعيل الدور الحيوي للثقافة في بناءً أركان التقدم وفي إدراك أن "الثقافة هي ما نتكوَن به والحضارة هي ما نعمل به" كما يقول المفكر المصري سلامة موسي.

وجراء ما ذكر وحدنا الحزائر معزولة وعازلة وتعيش منذ الاستقلال إلى يومنا هذا منولوجا ثقافيا متخلفا مما جعلها غير قادرة على صنع مكانة مرموقة لنفسها علئ الصعيد المغاربي والعربي المشرقي والأوروبي وهلم جَرَاً. للمقاومة الوطنية الجزائرية. في هذا السياق أريد أن أعالج قضية

تتعرض للتهميش باستمرار وتتعلق بجهل المسؤولين الجزائريين بالمثقفين الفرنسيين الكبار الذين وقفوا إلى جانب حركة التحرر الوطنى ضد الاستعمار الفرنسي حيث دفع بعضهم ثمنا غاليا حرًاء ذلك. إنه لحد الآن لم تنشي وزارة الثقافة الجزائرية والمؤسسات المكلفة بالإشراف على كتابة تاريخ حركة التحرر الوطني أي مركز وطني تسند إليه مهمة جمع وحفظ ودراسة أرشيف كل ما كتب عن الجزائر في العالم وذلك في إطار تدوين مكونات ذاكرة التاريخ الثقافي الجزائري عبر مختلف المراحل التاريخية التي عرفتها البلاد بما في ذلك مرحلة مقاومة الاستعمار الفرنسي التي دامت قرنا وثلاثين سنة. مع الأسف هناك تعتيم مفرط

ومقصود في الجزائر على الإنتاج الثقافي والفكري والفنى الفرنسي الذي كان يدافع عن حرية الشُّعب الجزائري، ويدبن الممارسات الاستعمارية والدليل علىٰ ذلك هو هذا التجاهل الكامل لكتابات المثقفين والمفكرين والشعراء الكبار أمثال أرثر رامبو وجان بول سارتر وسیمون دو بوفوار وجان فرنسوا ليوطار وكرنيوليس كاستورياديس ولوي ألتوسير وميشاكل فوكو ولورانس باطاي وروجيه غارودي ومجموعة 121 المعروفين في التاريخ الفرنسي المعاصر بالمثقفين المعارضين لاحتلال فرنسا للجزائر وغيرهم كثير.

إن كتابات هؤلاء وغيرهم منبوذة

حزائريا ومبعدة عن الحضور الفعلي في المشبهد الثقافي والتعليمي الجزائري، حيث أنها لم تترجم وتوثق وتوزع وتدرج في الكتب المقررة في مختلف مراحل ومستويات المنظومة التعليمية، وفضلا عن ذلك فإن هذه المؤلفات الغنية والكثيرة لم تحوّل إلى مصادر تستقى منها المسلسلات التلفزية وأفلام الجزائرية، والأدهىٰ والأمر فإن أسماء أصحابها لم تطلق على الساحات والمؤسسات والشوارع عبر البلاد تقديرا لمواقفهم مع حركة التحرر الوطنى الجزائري وتحويلا لهم إلى جزء من الإرث الرمزي لتاريخ المقاومة الفكرية والأدبية والفنية للاستعمار

الفرنسي في الجزائر. في هذا السياق ينبغي ذكر بعض الشواهد القليلة جدا على سبيل المثال وليس الحصر، ونبدأ بالشاعر الأسطوري أرثر رامبو الذي لم تكرم الجزائر يوما ذكراه وموقفه علما أنه كتب في 2 بوليو 1869، وعمره لا يتجاوز 13 سنة قصيدته الشبهيرة "يوغورطا" التي دعا فيها الجزائريين إلىٰ قهر المحتلين الفرنسيين، وقال رامبو في هذه القصيدة

ويجدر بنا أن نذكر أيضا مجموعة المفكرين الفرنسسين الذين أسسوا من عام 1948 إلىٰ عام 1967 مجموعة تحمل اسم "اشتراكية أم وحشية" وضمت مفكرين كبارا أمثال هيويرت داميش وغى ديبور وفنسنت ديكومب وجرار جينيت وبيير غيوم وكلود ليفورت وجان لابلانش وأدغار موران وكرنيوليس كاستورياديس وجان فرنسوا ليوطار،

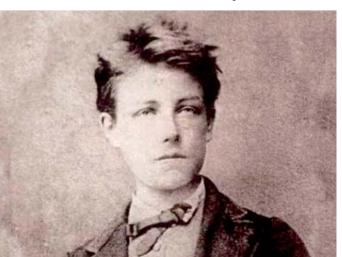
الذي أسندت إليه مهمة الإشراف على الملف الجزائري ومتابعة ودعم المقاومة الوطنية الجزائرية وتشبهد كتاباته السياسية النقدية للاستعمار الفرنسي للجزائر وهى منشورة على صفحات مجلة هذه المجموعة المناصرة أيضا في هذا الصدد ينبغي ذكر نضال مثقفة فرنسية بارزة انشقت عن مواقف والدها وهي لورانس باطاي (1986–1930) ابنة الممثلة الفرنسية المعروفة سيلفيا

باطاى وجورج باطاى المفكر الفرنسي اليميني المعادي لاستقلال الجزائر. في هذا الشَّأن سحلت المفكرة والمحللة النفسية الفرنسية إليزابيث رودنسكو شهادة مهمة في كتابها الموسوم "جاك لإكان: تاريخ التّحليل النفسي في فرنسا، 1925 – 1985"، وأكدت فيه أن لورانس باطاي، الكاتبة والمحللة النفسية الفرنسية، قد عملت مع خلايا النضال الجزائري السرية في فرنسا وكانت مهمتها نقل الأسلحة سرا، عن طريق مارسيليا إلى المجاهدين في الجزائر وحين قبضت عليها المخابرات الفرنسية



## الجزائر أنكرت دور المثقفين الفرنسيين الذين ناصروا تحررها وبقيت معزولة وعازلة وتعيش منولوجا ثقافىا

وفي دراسته حول دور المثقفين الفرنسيين أوضيح الدارس جيمس.د لوسور في مقاله المشور على صفحات محلة شمال أفريقيا للدراسات أن حركة التحرر الوطنى الجزائري قد لعبت دورا مفصليا في نزع الاستعمار عن "النزعة الكونية الفرنسية"، هذا ويدعم الفيلسوف الفرنسى ميرلو - بونتى ضرورة نزع الغطاء عن العنف الفرنسي فى الجزائر وذلك في مستهل كتابه "الْإنسية والإرهاب: المشكلة الشيوعية" عام 1947 حيث أبرز أن "الليبرالية الغربية ترتكز على العمل القسرى في المستعمرات والحروب العشرين حيث أنه من وجهة النظر الأخلاقية فإن موت الزنجى بالإعدام ودون محاكمة في لويزيانا، أو المواطن الأهلي في إندونيسيا، وفي الجزائر، أو في الهندو - صينية لا يُغتفر أقل من موت روباشوف". وفي كتابه الشهير "نقد العقل الجدلي" يقف جان بول سارتر ضد العنف الاستعماري الفرنسي في الجزائر "بطبيعة الحال، فإن هذا العنف، القسوة تجاه القبائل الجزائرية والعمليات المنهجية التي استهدفت انتزاع أراضيها هي بنفسها ليست أقل من تعبير العنصرية التجريدية



حتى رامبو لم ينل حظه في الجزائر