[إشترك في قناة «الحوار المتمدن» على اليوتيوب]
حوار مع المفكر الماركسي د.جلبير الأشقر حول الحرب الروسية - الاوكرانية وتداعيتها والموقف الدولي
المفكر اليساري نعوم تشومسكي في حوار حول اسباب وتداعيات الحرب الروسية - الاوكرانية

نظريات علمية تتهاوى!! : الحقائق العلمية ومسلسل انهيار النظريات!!

محمود سلامة محمود الهايشة
(Mahmoud Salama Mahmoud El-haysha)

الحوار المتمدن-العدد: 5420 - 2017 / 2 / 2 - 23:20
المحور: الطب , والعلوم

كل يوم يتطور العلم وتزيد معرفة الناس؛ بسبب تطور الحياة وزيادة العلماء حول العالم، بالتزامن مع الثورة التكنولوجية وسهولة الاتصال والتواصل، ودائمًا ينصح بعدم التأكيد والجزم على نتيجة عِلمية ما توصَّل إليها أحد الباحثين في بحثه.

فالأفكار العلمية التي كانت في الماضي تُسمى حقائق، وفي عداد القوانين التي لا يستطيع أحد أن يشكِّك فيها أو يوجِّه إليها نقدًا، ولكن مع كثرة الاكتشافات العلمية وارتفاع الإمكانيات، ووجود مَن يقرأ ويفحص ويرتِّب ويستنتج ويصل إلى هدم هذه النظرية أو ذاك القانون العلمي - تبين خطؤها أو ضعف الأسس التي بنيت عليها هذه الفكرة أو هذه النظرية؛ مما يعني أن فوق كل ذي علم عليمًا؛ (وَمَا أُوتِيتُمْ مِنَ الْعِلْمِ إِلَّا قَلِيلًا) [الإسراء: 85]، وهذا الأمر يجعلنا لا نتعصب للنظريات العلمية لدرجة الاعتقاد، ونجعلها دائمًا لا تتعدى درجة التوجه، وتظل في محل شك؛ لأنه غدًا أو بعد غد ستُهدَم وتتغير.

فلا بد من البُعد تمامًا عن التعصب العلمي الذي يؤدي في كثير من الأحيان إلى وأد مقومات الإبداع العلمي، ويحجب الابتكار والاكتشاف، فما بالُنا بالأفكار والآراء الإنسانية الأخرى؟!

وبعد هذه المقدمة لا بد من ضرب مثال حيٍّ على هدم النظريات والحقائق العلمية؛ فكلنا درسنا في مادة العلوم بالمرحلة الابتدائية الجهاز العصبي وتركيبه، وتعرَّفنا على وحدة بناء هذا الجهاز المهم في جسم الإنسان؛ ألا وهي: الخلية العصبية، وميكانيكيات التوصيل والموصلات العصبية، ومن المعلومات العلمية الثابتة التي تخص هذا الجهاز ولا ينساها أحد أنه إذا ماتت الخلية العصبية فلا تتجدد ولا يتمُّ إصلاحها مرة أخرى، وظلت تلك الحقيقة العلمية راسخة في الأذهان حتى كبرنا.

ولم يكن يُتخيَّل أبدًا ولا يَخطر على بال: أن يأتي يوم ونقول: إنه يمكن صيانة وإصلاح الخلايا العصبية للإنسان المريض والتي أصابها الموت أو العطب، والمدهش في هذا الأمر هو: إصلاح أعصاب المرضى باستخدام أعصاب الموتى، يعني باستخدام أعصاب إنسان آخر ميت وليس حيًّا؛ جاء ذلك في الدراسة الحديثة التي قام بها فريق بحثيٌّ من جامعة ولاية كنتاكي الأمريكية، والتي توصلت إلى أن هناك طريقة جديدة يمكن استخدامها لتحفيز النمو العصبي للأعصاب المقطوعة عن طريق استخدام أعصاب مأخوذة من الجثث البشرية، ووفقًا لموقع "ميديكال نيوز توداي" (أغسطس 2014) فإن الطريقة التقليدية في العلاج كانت تشمل إجراء جراحة لملء الفراغات بين الطرفين العصبيين المقطوعين؛ وذلك باستخدام طريقتين:
الأولى: عن طريق أخذ عصب من مكان آخر في الجسم.
والثانية : عن طريق أنابيب صناعية.

ويقول قائد الفريق البحثي البروفيسور برايان رينكر: "إن الطريقتين التقليديتين تُسبِّبان مشكلات، كأخذ عصب يعمل في منطقة أخرى من الجسد، أو استخدام الأنابيب الصناعية التي تسبِّب حساسيات في كثير من الأحيان، ويتم رفضها من قبل الجسم".

والمدهش في الأمر أن الطريقة الجديدة تُحدث تغييرًا في طريقة إصلاح الأعصاب، التي لم تتغير منذ ما يقرب من 100 عام، وأن الطريقة الجديدة أفضل من حيث النتائج ومن حيث الأمان، وعدم حدوث مضاعفات مقارنة بالتقنيات التقليدية.

بقلم/ محمود سلامة الهايشة: كاتب وباحث مصري K elhaisha@gmail.com

محمود سلامة محمود الهايشة

إجمالي القراءات: 10,102,863
المقالات المنشورة: 1,572

- هل يتم تطعيم الأطفال بالشيبسي؟!.. تطعيم بالبطاطس! - قصة قصير ....
- فضفضة ثقافية (389)
- من مهارات البحث العلمي: تجميع الدراسات المرجعية
- محمود الهايشة يكتب: حاصد الجوائز !
- الروائي محمود سلامة الهايشة يكتب: مشاجرة الأصهار !!
- علاج الحروق المختلفة لجلد الأرانب بزيت الجرجير !!
- الروائي محمود سلامة الهايشة يكتب: قفلت فانفرجت!!
- هل للمُسدسات شُموس؟!
- مثول المسدسات أمام المقام السندسي!!
- مشهد مسروق!!.. قصة قصيرة من كتاب إنها حبيبة للكاتب محمود سلا ....
- فضفضة ثقافية (388)
- الكنيسة بأجزائها بمسدسات العم
- الشهيد الحي في المُسدسات
- همسة عتاب لمحافظ الدقهلية
- من كواليس مسدسات الأستاذ وأشرف
- مسدسات يخرج منها رصاص الحروف والبحور
- بين هذا وذاك!!
- الفضة القاتلة!!
- نجاحات زائفة وحقيقية!!
- لا يحترق!!

المزيد.....

اخبار الطب والعلوم
- هل تساعد ممارسة الرياضة على التخلص من القلق؟ تقرير يوضح
- المركز السعودي للأمن السيبراني يحذر من ثغرة بمتصفح -غوغل كرو ....
- 6 مشاكل صحية قد تكشف عنها عينيك.. من ارتفاع الكوليسترول لمرض ...
- دراسة من جامعة هارفارد: تقليل فنجان قهوة يوميا يرتبط بخطر ال ...

الافلام

#محمود_سلامة_محمود_الهايشة (هاشتاغ) #Mahmoud_Salama_Mahmoud_El-haysha

أعجبني مشاركة

Share Tweet Pin Email Share

اشترك في قناة «الحوار المتمدن» على اليوتيوب

المفكر اليساري نعوم تشومسكي في حوار حول اسباب وتداعيات الحرب الروسية - الاوكرانية

موقف المفكر اليساري ذ ..

حوار مع المفكر الماركسي د.جلبير الأشقر حول الحرب الروسية - الاوكرانية وتداعيتها والموقف الدولي

حوار مع المفكر الماركـ...

كيف تدعم-ين الحوار المتمدن واليسار والعلمانية على الانترنت؟

تابعونا على: الفيسبوك التويتر اليوتيوب RSS الانستغرام لينكدان تيلكرام بنترست تمبلر بلوكر فليبورد الموبايل

الحوار المتمدن
أعجبك ١ مليون تسجيلات إعجاب

كيفية إشراك-إيصال مواضيعكم أو مواضيع تهمكم إلى اكبر عدد ممكن من القراء والقارئات

رأيكم مهم للجميع - شارك في الحوار والتعليق على الموضوع
للاطلاع وإضافة التعليقات من خلال الموقع نرجو النقر على - تعليقات الحوار المتمدن -

تعليقات الفيسبوك (0) تعليقات الحوار المتمدن (0)

الكاتب-ة لايسمح بالتعليق على هذا الموضوع

إشترك في تقييم الموضوع

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

| نسخة قابلة للطباعة | ارسل هذا الموضوع الى صديق | حفظ - ورد
| حفظ | بحث | إضافة إلى المفضلة | للاتصال بالكاتب-ة
عدد الموضوعات المقروءة في الموقع الى الان : 4,294,967,295

وكالة انباء المراة | وكالة انباء العلمانية | وكالة انباء العمال | وكالة انباء اليسار | وكالة انباء حقوق الانسان

تابعونا على: الفيسبوك التويتر اليوتيوب RSS الانستغرام لينكد ان تيلكرام بنترست تمبلر بلوكر فليبورد الموبايل بودكاست

قراءة المواضيع حسب المحاور | قراءة المواضيع حسب الملفات | الاخبار حسب المحاور

أخر تحديث:
2022 / 4 / 12 - 23:02
عرض اخر عدد مع المقدمة و الصور
هيئة ادارة الحوار المتمدن - للإتصال بنا

مركز دراسات وابحاث الماركسية واليسار
مركز مساواة المرأة
مركز الدراسات والابحاث العلمانية في العالم العربي

اخبار التمدن
حملات الحوار المتمدن التضامنية
الاعلانات في الحوار المتمدن
أرشيف الاستفتاءات

اضافة موضوع جديد
اضافة خبر
اضافة يوتيوب-فلم إلى يوتيوب التمدن
اضافة كتاب إلى مكتبة التمدن

- بريطانيا: جونسون يقدم -اعتذاره الكامل- لانتهاكه قيود احتواء ...
- الجزائر تتهم المغرب بارتكاب "عمليات اغتيال موجهة" في الصحراء ...
- مع تقدمك في العمر .. 4 عادات شرب صحية من أجل أمعاء صحية
- رائد فضاء روسي: العمل بين الطواقم الروسية والأجنبية على متن ...
- عدة طيور بضربة واحدة.. لماذا اشتري إيلون ماسك 9% من أسهم تويتر ...
- فيروس كورونا: -سيموتون من الجوع-... سكان شنغهاي لا يرون -نهاية ...

المزيد.....

كتب ودراسات
- الماركسية وأزمة البيولوجيا المُعاصرة / مالك ابوعليا
- النسبية الخاصة نظرية غير صحيحة / جمال الدين أحمد عزام
- هل الكون المرئي مخلوق أم جزء من كينونة مطلقة ولانهائية؟ / جواد بشارة
- النسبية الخاصة نظرية غير صحيحة / جمال الدين أحمد عزام
- مدخل لفيزياء الكموم / جواد بشارة
- فلسفة المناعة بين حفظ حياة الذوات والأبعاد الاجتماعية للبيئة / زهير الخويلدي
- فرضيات البداية الكونية ومكونات الكون البدئي / جواد بشارة
- نمو الطفل واضطراباته / عزيز عبد الرحمان
- ثورات الفيزياء المعاصرة وأخر المستجدات الفيزيائية / جواد بشارة
- نحن والآخرون في هذا الكون الشاسع / جواد بشارة

المزيد.....

المعجبين بنا على الفيسبوك
3,732,970
.. ب و العلوم
6.2K likes
Liked