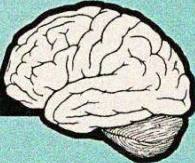


«تفوز قوة التفكير الإيجابي أخيراً بالمصداقية العلمية. إخضاع الدماغ، وصنع المعجزات، وترويض الحقيقة... كتابٌ يجسر الثغرة بين العلم ومساعدة النفس». - نيويورك تايمز

# الدماغ



وكيف يطور بنيته وأدائه

رؤاد علم الدماغ  
يُسجّلون قصص نجاحات حقيقية

الدكتور نورمان دويدج

«مذهل. كتاب دويدج هو صورة رائعة ومُفعمة لمقدرة الدماغ البشري على التكيف».  
- أوليفر ساكس

إن الاكتشاف بأن أفكارنا يمكنها أن تُغيّر بنية ووظيفة أدمغتنا - حتى في سن الشيخوخة - هو أهم فتح علمي في علم الأعصاب خلال أربعة قرون. في هذه الدراسة الثورية للدماغ، يعرّفنا المؤلّف الذائع الصيت والطبيب والمحلّ النفسي، نورمان دويدج، إلى العلماء الرواد المتألقين أبطال علم اللدونة العصبية الجديد هذا، عبر الإضاءة على التقدّم المدهش الذي أحرزه مرضاهم مما غير حياتهم. وهو يقدّم مبادئ يمكن لنا جميعاً أن نستخدمها، بالإضافة إلى مجموعة أسرة من سجلات الحالات السريرية: مرضى سكتات دماغية تمّ علاجهم، وامرأة بنصف دماغ تجددت اتصالاته الكهربائية ليعود ويعمل كوحدة، واضطرابات عاطفية وتعلّمية تمّ التغلّب عليها، ومعدّلات حاصل ذكاء منخفضة تمّ رفعها، وأدمغة هرمة تمّ تجديدها. إنّ مفاعيل كتاب الدماغ وكيف يطور بنيته وأدائه «ستعكس خيراً على جميع البشر، وكذلك على الثقافة البشرية، والتعلّم البشري، والتاريخ البشري». - نيويورك تايمز

«سيرغب القراء في قراءة كل الأقسام جهاراً وفي مناولة الكتاب لكل شخص يمكن أن يستفيد منه ... يربط هذا الكتاب التجارب العلمية بالانتصار الشخصي بطريقة تثير الرهبة». - واشنطن بوست

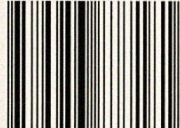
«نير ومذهل حتماً. يشرح دويدج بوضوح وسلاسة وحيوية ... كتاب يُرضي العقل والقلب بنفس القدر». - شيكاغو تريبيون

«ممتاز. لقد التهمتته». - ف. س. راماتشاندران، دكتور في الطب، ومدير مركز الدماغ والمعرفة،

ومؤلّف كتاب خيالات في الدماغ: سبر غور ألغاز العقل البشري

زرّ موقع المؤلّف على شبكة الإنترنت [www.normandoidge.com](http://www.normandoidge.com)

ISBN 978-9953-87-718-1



9 789953 877181



الدار العربية للعلوم ناشرون

Arab Scientific Publishers, Inc.

www.asp.com.lb - www.aspbooks.com

ص. ب. 13-5574 شوران 2050-1102 بيروت - لبنان

هاتف: 8/785107 (+961-1) فاكس: 786230 (+961-1)

البريد الإلكتروني: [asp@asp.com.lb](mailto:asp@asp.com.lb)

جميع كتبنا متوفرة في موقع **نيل وفرات.كوم** [www.neelwafurat.com](http://www.neelwafurat.com) - [www.nwf.com](http://www.nwf.com)