

# Voiceless and Invisible Communication

## Technology of Mind Reading between Reality and Imagination and its Philosophical Dimensions

Salah Osman

Professor of Logic and Philosophy of Science, Chair of the Department of Philosophy, Faculty of Arts, Menoufia University, Egypt.

[salah.mohamed@art.menofia.edu.eg](mailto:salah.mohamed@art.menofia.edu.eg)

### التواصل الصامت والخفي:

تكنولوجيا قراءة العقل بين الواقع والخيال وأبعادها الفلسفية

أ. د / صلاح محمود عثمان محمد

أستاذ المنطق وفلسفة العلم، رئيس قسم الفلسفة، كلية الآداب، جامعة المنوفية، جمهورية مصر العربية  
مجلة المستقبل العربي، مركز دراسات الوحدة العربية، بيروت، السنة ٤٤، العدد ٥١٠ آب/  
أغسطس ٢٠٢١، ص ٢١ - ٣٤.

\*\*\*

### ملخص باللغة العربية

التواصل في أوسع مفاهيمه هو تلك العملية التي يتم من خلالها نقل وتبادل الأفكار والمعلومات والمشاعر مع الآخرين. وتتم هذه العملية عادةً من خلال التحدث أو الكتابة، لكن ثمة تواصل غير منطوق أو مكتوب؛ مثل لغة الجسد، والتواصل الإشاري، وتواصل المرء مع نفسه بالتفكير في تجاربه الذاتية ومعطيات واقعه. ولئن كانت ثمة سمة تميز عالمنا المعاصر عما عداه فيما يتعلق بعملية التواصل، فإن هذه السمة بلا منازع هي ثورة تكنولوجيا المعلومات التي تغطي كافة تفاصيل حياتنا اليومية. إن تطوير الحوسبة (عتادًا وبرمجيات)، وتنامي شبكة الإنترنت، وانتشار تطبيقات وسائل التواصل الاجتماعي، ... إلخ، كل ذلك أدى إلى تغيير جذري في أنماط التواصل وطبيعتها؛ لقد وضعنا أمام ما نسميه «الفرد الرقمي»، و«المجتمع الرقمي»، و«المواطنة الرقمية»، في فضاء إلكتروني واسع المدى، تتعدد فيه الهويات، وتتداخل القيم، وتتهاوى الخصوصية، وتتبقى حقوق وواجبات جديدة تضع الهوية بمفهومها التقليدي في مأزق. يُركز هذا المقال على دور هذه الثورة المعلوماتية في إضفاء أبعاد وطموحات جديدة على ما يُعرف بالتواصل الصامت والخفي، وذلك انطلاقًا من فرض رئيس مؤداه أن تكنولوجيا قراءة العقل قد باتت قاب قوسين أو أدنى من تجاوز عتبة الخيال إلى عينية الواقع، ومن ثم انتهاك خصوصية

العقل وكشف أسراره والتلاعب به في سهولة ويسر، الأمر الذي يستدعي سرعة وضع تشريعات أخلاقية وقانونية جديدة تُشبع شروط الحاضر والمستقبل.

## كلمات مفتاحية:

تواصل صامت وخفي - تكنولوجيا - قراءة العقل - أخلاق - هوية - أبعاد قانونية - علم الأعصاب - حقوق إنسان.

## Abstract:

Communication in the broadest terms is a process of exchanging thoughts, information and feelings with others. This process takes place through speaking and writing, but there is a type of communication that is neither written nor spoken; like body language, sign language, and a person communication with his self by thinking about his own personal experiences and his reality. Communication unquestionably holds a very important value in a human's life and his cultural development, in shaping his lifestyle, work and everyday situations, and in shaping the nature of his thoughts, feelings, values, and identities. That is probably the reason philosophy adopted the research in types and ethics of communication. The evolution of computer programming (hardware and software), growth of networks that allowed decrease in geographical distances and the popularity of social media...etc., lead to significant changes in the nature of Communication. It paved the path for a "digital individual", a "digital society" and a "digital citizenship" in a wide electronic space, where identities are numerous, values are interchanging, privacy is hacked, and new rights and obligations appear that might put the traditional identity in trouble!

This article focuses on the rule of information technology on broadening voiceless and invisible communication, based on a hypothesis that the technology of mind reading is crossing the line between imagination and reality. Therefore, hacking the mind privacy and exposing its secrets effortlessly, which prompts us to create new ethical and legal laws.

## Key Words:

Voiceless and Invisible Connection, Technology, Mind Reading, Ethics, Identity, Legal dimensions, Neuroscience, Human Rights.

\*\*\*

Osman, O., Voiceless and Invisible Communication: Technology of Mind Reading between Reality and Imagination and its Philosophical Dimensions. *The Arab Future Journal (Al-Mustaqbal Al-Arabi)*. Center for Arab Unity Studies. Beirut, Year 44, Issue 540, August 2021, pp. 21-34. (ISSN: 1024-9834).

Full text available at:

<https://caus.org.lb/product/أغسطس-آب-510-العدد-العربي-المستقبل-مجلة/>

<https://www.nheducatorresources.com/eds/detail?db=a9h&an=151790587>

<https://libraries.swbts.edu/eds/detail?db=a9h&an=151790587>

<https://library.swtjc.edu/eds/detail?db=a9h&an=151790587>

<http://search.mandumah.com/Record/1176972>

<https://search.emarefa.net/ar/detail/BIM-1260382-التواصل-الصامت-و-الخدفي-و-قراءة-تكنولوجيا-الخدفي-و-الصامت-التواصل-1260382-الواقعة-بين-العقل>

<https://alabama.ebscoed.com/eds/detail?db=aph&an=151790587>

\*\*\*