

# المُفْطَّف

الجزء الأول من المجلد الثامن والثلاثين

١ يناير (كانون الثاني) سنة ١٩١١ - الموافق ٣٠ ذي الحجة سنة ١٣٢٨

## مقاييس العقول

ما من أحد يتصدر عليه أن يرى الفرق الشاسع بين رجل حكيم حصيف الرأي حين النظر في الواقع وبين بليد أبله لا يعي شيئاً أو غير أحمق يقلب مع الأهواء كما لا يحذّر على أحد أن يحكم بأن المغير الكبير انتقل من الصنف إذا كانا من نوع واحد . ولكن النسبة الحقيقية بين المجريرين لا تصل إلا إلى التباين أو بالميزان وكذلك النسبة بين العقول لا تصل قلماً إلا إذا وُجد لها مقياس . وكل معارف الناس لا تبلغ بلغ العلم الحقيقي ما لم تتوصل به قياس حتى تظهر النسبة بينها . والمقياس أساس كل العلوم الطبيعية والكمامة . وإذا أردت أن يصل ما يعرف من أمور الانسان إلى حقيقة فلا بد من استعمال المقياس فيها . ولا يتحقق أن أمور الانسان الجدية تفاس بسهولة في قياس طوله وثقله وقوته حضلاته وارتفاعه وصدره وطول شعرو ولون بشرته ودقة سمسمه ووحدة بصريه وغلو ذلك مما يقع تحت المقياس . وقد حارل بعض الملايين استنباط وسيلة أو مقياس لقياس قواه المقلية إنما نادى بمحاجوا في ذلك فإذا دعوا نوع الانسان فإنه لا تقدر فيبطل تعلم من عقله لا يقبل العلم أو لا يتسع به واستخدام من لا يصلح للخدمة التي يدعى إليها سواده كانت مبنية على ممككة أو فسادة جيش أو إدارة سهل أو غلو ذلك من الاعمال الكبيرة أو الصغيرة . ولهن تعمد الآآن على الاختبار في اختبار الاقتدار لهذه الاعمال لكن الاختبار ليس مقياساً دقيناً بل هو ميزانة الحكم على شغل المغير من مجرد النظر إليه أو من روزم باليد فإنه لا يقوم مقام وزنه بالميزان . وكذلك الاختبار لا ينفع مقام المقياس إذا وُجد وقد استنبط بحسبهم آلة لقياس العقل مبنية على قياس مدة بقاء التأثيرات العصبية في

النفس بعد زوال الرؤيا ، وفي هذه الآلة نور ملائكة يظهر أمام العين ثم يختفي على التوالي بسرعة يمكن الحكم فيها فيظير ويختفي مرة في المخطلة أو مرتين أو ثلاثة أو أكثر وتحت مرات نظور في وقت معلوم بالضبط تمام

وعلم أن أثر الرؤيا لا يزول من العين حالي زوال المرئي بل يبقى فيها مدة تختلف باختلاف الرأيين فإذا بقيت الصورة الأولى في مركز الشعور بالمرئي إلى أن انت الصورة الثانية وبقيت هذه إلى أن انت الصورة الثالثة وعلم جوا ظهر أن الصورة ستهة أيام العين . وعلى هذا المبدأ تدار بحرة أيام العين بسرعة فظير دائرة من نور مع أنها لا تكون في المخطلة الواحدة إلا في نقطة واحدة ولكن آثار الرؤيا تبقى في مركز البصر وتشتم فيها حتى تكمل منها دائرة كاملة . وعلى هذا المبدأ ترى الصور بال شيئاً نراف كأنها تخرج من حركات منصلة مع أنها صور منصلة ولكن أثر الصورة الأولى يبقى في مركز البصر إلى أن تمر الصورة الثانية والثالثة لظهور الآثار منصلة ببعضها بعض

فإذا ان مرات ظهور النور في الآلة المشار إليها آنفاً يمكن الحكم فيها وعدما بالضبط تمام في وقت معلوم فإذا جعلنا سرعة ظهوره كافية لأن تبقى صورة في عين زيد منصلة ببعضها بعض ثم انقصنا السرعة عن ذلك لم تسد صورة تظير لزيد منصلة . والسرعة التي تظهر فيها الصورة زيد منصلة قد لا تكفي بجعلها منصلة في عين عمر تحكم جنثراً أن مدة بقاء الأثر في عين زيد أطول من مدة بقاء الأثر في عين عمر وعليه فهو آلة تصلح لأن تكون متى مدة بقاء آثار المرئي في العين أو في الدماغ أي في مركز البصر

ويصعب حل هذه الغلطة العقلية إلى أن المقول تتفاوت ذكاء وفهـ حسب متدرتها على حفظ التأثيرات فيها فإذا كان الأمر كذلك تكون هذه الآلة ، ببساطة العقول وذكائها وبيان ذلك نقول : -

إذا مر فعل عصبي في عصب من الأعصاب أو في مادة عصبية وجد في سيله شيئاً من المقاومة . وإذا تلاه فعل آخر فالمقاومة التي وجدها الفعل الأول لا يجدها الفعل الثاني أو يجدها أضعف مما وجدتها الفعل الأول لأن الفعل الأول يكون قد مهد السبيل له . وقد شاهد ذلك أحد العلماء بالمشط الذي يمر في الشر الاشت . فان مقاومة الشر لمروره فيه تقل بالمشط رويداً رويداً إلى أن يصل متسارعاً بعضه البعض فيغير المشط بغير فيه بسولة وهذا الامر أي تقص المقاومة لمرور الانعام العصبية هو المقصى عندم بالمادة العصبية

( او التردد العصي ) وهي في رأي الاستاذ جس اساس التصنيف الفقلي اي ان غلو القول وارتجاه، ببيان حل الاختلاف بين مدركتاته المختلفة، وبعده الاختلاف بين ادراكيين مختلفين اذا جاء الواحد على اثر الآخر شال ذلك ان ترى ولدآ فللا وقول له هذا قيل فانه يطلق الاسم بالمعنى حالاً وبصيغة يذكر اسم الفيل كا رأى فللا وبذكر صورة الفيل كاسمع اسمه وذلك لأن مركز بصيره تأثر حينها رأى الفيل ثم ثانه مركز سمعه حينها سمع اسمه وتم الاتصال بين المركتين فتلت المقاومة السابقة وان لم تقل في الدفعه الاولى فانها تقل في الدفعه الثانية او الثالثة اي كا رأى ولدآ فللا وقيل له هذا قيل لي ان تزول هذه المقاومة تماماً وبصيغة يذكر صورة الفيل كاسمع اسمه وبذكر اسمه كا رأى صورته . ولكن يشترط حدوث ذلك ان التأثير الذي يحدث في مركز السمع حينها يسمع الولد كملة الفيل لا يزول، فيما يصل تأثيره الى مركز البصر . والاثر الذي يحدث في مركز البصر حينها يرى الولد فللا لا يزول فلما يصل تأثيره الى مركز السمع . فإذا كان انتقال التأثير من مركز السمع الى مركز البصر بطريق حتى يزول التأثير الواحد فلما يصل الى الآخر بطل الاختلاف الانكاري اي بطل تبييه صورة الفيل او تبييه اسم اقبيل لصورة الفيل . لكن اذا كان انتقال التأثير بطريقه في اول الامر فقد يصيغ سريعاً بالشكراز لأن التكرار يهدى السبيل بين المركتين كما ان المشط المتأول يسهل مرور المشط في الشعر

والآلة المشار اليها آئتما يناس بها مقدار بقاء التأثير العصي في النفس كاملاً فننماش بها مقدرة المقول على ابقاء التأثيرات فيه الى ان تشعر بها سائر المراكز العصبية التي لها علاقة بها او الاختلاف معها . وقد وصل صاحب هذه الآلة بالاستقراء الى معرفة الدرجة التي يكون فيها بقاء التأثير العصي في النفس متعدلاً لا زالت ولا نائماً . فوجد أن الناس الذين كذلك متعدلو المقول بين الذكاء والخمول . فإذا كانت مدة بقاء التأثيرات العصبية أقل من المتوسط درجة زاد تفرغ المقل حالاً لتحول ما يود منها إليه فيكون الانسان سريع الاضطرار شديد التأثر ومن هنا الفيل الناس الذين يطلق عليهم لقب النواين . وإذا كانت اكثر من المتوسط درجة مال المقل إلى النوس في المسائل العووية وتشبع شهراً وفروعها وبكون بطيء التعلم ولكنها يتحقق في ما يتعلمه فيوصى بالتبصر ولا يوصى بسرعة الاضطرار . وعليه فالذين مدة بقاء التأثيرات العصبية فيهم البصر قليلاً من المتوسط يكونون أذكياء سريعي الاضطرار والذين مدة بقاء التأثيرات فيهم اطول من المتوسط قليلاً يكونون من الشعدين التجرين ولكنهم لا يكثرون سريعي الاضطرار

والناس الذين مدة يقاء التأثيرات العصبية نفهم أطول من المتوسط درجتين او اقصر من المتوسط درجتين يكونون من الشراد المفرطين في التفكير بأرائهم او في سرعة الالتباس هنها فاذا كانت المدة طويلاً رسم التأثير في النفس وعاق دخول التأثيرات الاخرى اليها كما ترى في الذين ينشبون بأرائهم ولم تكن صواباً ومن قبيل ذلك الذين يبتعدون عن الاطمئنة الحسية وعن النظمي الوقاية من الجدرى ويذدون عن الجبوري في امور اخرى من هذا القبيل . واذا كانت المدة قصيرة اسرع مرور التأثيرات في النفس فصار الانسان ضحوراً متقلباً يكتفي بالظواهر ويكره الشعور فiderك الامور حالاً ولكنك يسلماً حالاً

وإذا زاد بقاء التأثيرات عن هاتين الدرجتين أو تفاصيلهما لم يهد العقل سليماً بل مارعانياً . والذين مدة يبقاء التأثيرات فيها قصيرة جداً مصابون بازوال الجنون الحاد والذين مدة يبقاء التأثيرات فيها طويلة جداً مصابون بالسوداء والظاهر ان اكثر الناس في البرجة الوسطى كلاً يعنى فلا يكتفى بهم الواقع السريعوا خاطرولا يكتفى العلة التي يخرجون كلاً يكتفى الشاذون في آرائهم عن الجبوري

وند استحسن كثيرون من الرجال والنساء في المرض الياباني الذي انتم في بلاد الانكلترا هذا الصيف ظهر من امتحان ٨٢ رجلاً و٦٦ امرأة أن متوسط بقاء التأثيرات في الرجال ١٥٣٦ وفي النساء ١٣٨٢ ولذلك فندة يبقاء التأثيرات العصبية في حقوق النساء اقصر من مدة بقائها في حقوق الرجال . وهذا ينطبق على ما يعلم من اخلاق الرجال واخلاق النساء فالنساء اسرع ادراكاً من الرجال واقرب حيلة ولكن الرجال أكثر منهن تفهماً في البحث والاستقصاء

واستحسن الناس الذين شعرهم اشقر والناس الذين شعرهم اسود فوجدو متوسط بقاء التأثيرات في الشعر الشعري ٤٤١ وفي اللون الشعري ١٠٥٠ ولذلك فورد الشعر اسرع خاطراً وشعر اشقر ابطأ منهم ادراكاً ولكنهم اشد منهم تفهماً

ولما يعنى ان للقول ملابس أخرى ولا بد من ان يلتفت اليها مستبطرو هذا القياس حتى تقرب دلائله من الحقيقة على لدر الاسكان فاذا وفى بالفرض الذي استبطط لا جد فلا بعد ان يشمل لتنويع وسائل التعليم والتهدب حتى تناسب العقول فترتها على ما يقويها ويزيل ضعفها