

# الاصطلاحات الفلسفية

- ١٠ -

## البعد

Dimensio في اللاتينية

Dimension في الفرنسية

Dimension في الانكليزية

البعد في اللغة خلاف القرب ، وهو عند القدماء أقصر امتداد بين الشيئين ،  
فمن قال منهم بالخلاف جعل البعد امتداداً مبعداً عن المادة ، قائمًا بنفسه ،  
ومن أنكر الخلاف جعله قائمًا بالجسم . أما المتكلمون فقد جعلوا البعد امتداداً  
موهوماً مفروضاً في الجسم أو في نفسه صالحًا لأن يشتمل الجسم .

والأبعاد ثلاثة هي الطول والعرض والعمق . فالطول هو الامتداد الأول ،  
والعرض هو الامتداد الثاني المقاطع للأول على زوايا قائمة ، والعمق هو الامتداد  
الثالث القائم على الأول والثاني في الحد المشترك . فما كان ذا بعد واحد فخط  
وما كان ذا بعدين فسطح وما كان ذا ثلاثة أبعاد في جسم تعليمي (حجم) .

والبعد في الفلسفة الحديثة أربعة معان (راجع لالاند Vocabulary

: ( technique et critique de la philosophie

- ١) البعد في علم الهندسة هو المدار الحقيقي الذي يحدد بنفسه أو بغيره مقدار  
شكل قابل للقياس (كالخط أو السطح أو الحجم) . مثال ذلك : أبعاد الجسم .
- ٢) البعد في علم الهندسة أيضاً هو المدار الحقيقي الذي يعين بنفسه  
أو بغيره وضع النقطة في المكان (خطاً كان أو سطحاً أو فراغاً) ، فإذا احتاج

- ٢٤ -



تعين وضع النقطة في المكان الى ثلاثة ابعاد فلت ان ذلك المكان ذو ثلاثة ابعاد ، واذا احتاج تعين وضعها الى عدد من الابعاد مثل (٤) فلت ان المكان ذو ابعاد قدرها (٤) والعلماء يمثلون الهندسة ذات البعد الواحد بتحول واحد ، وذات البعدين بتحولين وذات الابعاد الثلاثة بثلاثة تحولات كما في الهندسة الاقليدية ، ويتصورون مكاناً غير محدود الابعاد مقابلًا لعدد التحولات التي يمكن تصورها في المعادلات الجبرية كما في الهندسة اللااقليدية (ريمان ولويانشوفسكي) . وهذه الهندسة اللااقليدية محبطة بالهندسة الاقليدية ، لا بل ان الهندسة القائمة على الابعاد الثلاثة ليست سوى حالة جزئية منها .

٣) والبعد في علم الحساب هو العدد الحقيقي وهو جزء من العدد المركب فنقول مثلاً أن هذا العدد المركب مؤلف من عدد قدره (٥) من الوحدات أو الأبعاد . أما في علم الجبر فان كلمة بعد تدل على الدرجة ، فإذا قلت هذه معادلة من البعد الثاني أشرت بذلك الى أنها من الدرجة الثانية .

٤) والبعد في علم المكانية وعلم الفيزياء هو المقدار الذي يتوقف عليه قياس مقدار آخر مع بيان العلاقة الجبرية التي تربط هذين المقدارين فنقول مثلاً أن السرعة (س) مساوية لنسبة المسافة (م) إلى الزمان (ز)

$s = \frac{m}{z}$  وتحمّي هذه المعادلة معادلة ذات أبعاد.

البَعْدِيُّ وَالبَعْدِيَّةُ

## A posteriori في الالاتية

A posteriori في الفرنسية

### A posteriori في الانكماشية

قال ابن سينا : «البعدية كالقابلية ند تكون بالزمان وقد تكون بالذات » .  
بعد ظرف زمان ضد قبيل ، والبعدي هو الشيء الذي يكون بعد الشيء .

(الجاء ص ٣٦٣) ، فإذا كانت القبلية زمانية دلت على أن أحد الشيئين متقدم على الآخر بالزمان كنقدم الملة على المعلول ، وإذا كانت بالذات دلت على أن أحد الشيئين متقدم على الآخر بالترتيب كنقدم المبدأ على النتيجة ، قال ابن رشد : « إن الأشياء التي هي موجودة مما أنها تخيل فيها القبلية والبعدية باعتبارها إلى شيء آخر يوضع فيها أولاً وواحداً أعني باعتبار ترتيبها من ذلك وترتيب بعضها من بعض (ابن رشد) ، تفسير ما بيد الطبيعة ، جزء ٤ ص ٥٧٣ ) . والاستدلال الباعدي عند فلاسفة القرون الوسطى هو الاستدلال الذي يرقى من النتيجة إلى المبدأ على خلاف الاستدلال القبلي الذي يهبط من المبدأ إلى النتيجة ومن الملة إلى المعلول .

أما في الفلسفة الحديثة فإنَّ الباعدي يدل على معنيين (الأول) هو المعنى المتفق عليه في نظرية المعرفة (راجع كانت (Kant) ، المدخل إلى نقد العقل المضى) . وهو أن المعرفة إذا كانت بمدبه كانت متولدة من التجربة متوقفة عليها ، وإذا كانت قبليَّة كانت مستقلة عنها استقلالاً نسبياً على الأقل ، وليس المقصود من قبليَّة المعرفة تقدمها على التجربة بالزمان ، بل المقصود منها تقدمها عليها بالذات . ومع انه لا مجال لتطبيق المعرفة إلا في ميدان التجربة فإنَّ القائدين بالقبليَّة يفرضون وجود المعرفة قبل التجربة ويزعمون ان التجربة وحدها لا تكفي لتعليلها وتوسيعها . فالقبليَّة بهذا المعنى منطقية لا زمانية .

(والثاني) هو المعنى المتفق عليه في طرق البحث العلمي ، وهو أن كل فكرة متقدمة على تجربة بعينها ، أو على جملة من التجارب الخاصة هي فكرة قبليَّة ، وتسمى هذه الفكرة القبليَّة فرضية (Hypothèse) ، (راجع كلوود برنارد - Claude Bernard : Introduction à l'étude de la médecine expérimentale 1ère partie, ch. 2 ) .



## البقاء

Subsistere في اللاتينية

Subsister في الفرنسية

to subsist, to stand في الانكليزية

بني دام وثبت ، والبقاء هو استمرار الوجود في المستقبل الى غير نهاية .  
فن قال ان الشيء باق لذاته جعل البقاء نفس الوجود في الزمان الثاني لا امرأ زائداً عليه ، ومن قال ان البقاء صفة زائدة على الوجود جعل البقاء محدوداً بمعنى أن وجود الشيء في الزمان الأول لا يستلزم وجوده في الزمان الثاني بالضرورة .  
والباقي بنفسه ولذاته عند الفلاسفة هو الله تعالى وما عداه باق بغيره ومعنى البقاء عند (ديكارت) هو الإبداع المخل الدائم ، بل الله عنده هو المبدع والباقي ، ولا بقاء للعالم إلا لأن الله يدبر وجوده .  
وللبقاء عند الفلاسفة معنيان :

١ - البقاء هو الوجود ، ويطلق هذا المعنى على الشيء من حيث هو جوهر لا من حيث هو حال أو عرض ، لأن الشيء باق بجوهره لا بأعراضه .  
قال ابن رشد : « وإنما وجب ألا يكون في الجرم السعادوي قوة على الفساد لأنها ليس لها ضد ، فهو باق بذاته وجواهره لا بمعنى فيه . وأما الحركة فلا يمكن أن تكون باقية بجوهرها إذ كان لها ضد وهو السكون » (راجع تفسير ما بعد الطبيعة جزء ٣ ص ١٦٣١) . وقال أيضاً : « فهذا هو معنى قول آرسطو أن كل قوة في جسم هي متناهية . . . فإذا كان من الأجسام فيه قوة في الجوهر فواجب أن يتغير جواهره ، وليس يمكن أن يستفيض البقاء والدوام من غيره إلا لو اقلب جواهره » (المصدر نفسه ، جزء ٣ ص ١٦٣٣) .  
والبقاء عند (كان) هو نسبة الجوهر الى العرض والعرض الى الجوهر .

٢ — البقاء هو دوام الشيء واستمرار وجوده في أوقات متعاقبة . قال (مالبرانش) : لو شاء الله ان لا يكون هنالك عالم لثلاثي العالم . فإذا كان العالم باقياً فسبب ذلك انت الله يديم بارادته وجوده (راجع مالبرانش : Entretiens sur la métaphysique VII ) ، فمعنى البقاء اذن هو استمرار الوجود في الزمان وراء الظواهر المتغيرة كاستمرار وجود المادة عند آرسطو وراء الأضداد المتعاقبة عليها ، فإذا كان تعابير الأضداد على الشيء وتراكم الناصر الظاهرية فوقه لا يفيحانه فمعنى ذلك انت الشيء يقاوم التغير ويبيق . فالبقاء اذن هو الثبوت والمقاومة ، كفولك هذا الوزير باق في منصبه (يعني ثابت) بالرغم من السعيات والوشابات ، وهذا التاجر ثابت على العمل بالرغم من الأزمات الاقتصادية ، وهذه النظرية باقية على الدهر بالرغم من النقد الموجه إليها .

وقصيرى القول ان البقاء والوجود مبنيان متأذمان ، ولو لم يكن الشيء موجوداً لم يكن باقياً ، ولو لم يكن باقياً لم يكن كامل الوجود .

### الباقي (طريقة)

في الفرنسية Résidus ( méthode des )

في الانكليزية Residues ( methode of )

هذه الطريقة هي احدى طرق البحث العلمي التي ذكرها ( هرشل - Herschel ) و ( ديفل - Whewell ) و ( استوارت ميل - Stuart Mill ) . ومبذوها ان علة الشيء لا تكون في الوقت نفسه علة لشيء آخر مختلف عنه ، فإذا كان لشيئين معلومان مختلفان وكنا نعرف أن أحدي العلين علة لأحد المعلومين استنتجنا من ذلك أنه من المرجح أن تكون العلة الثانية علة للمعلوم الثاني ،

و قاعدتها هي أن تمحى من الحادثة القسم الذي تعرف أنه ناتي عن بعض الشروط المعلومة فإذا بقي من الحادثة شيء كان هذا الشيء ناتجاً عن الشروط السابقة . و تفصيل ذلك إننا إذا كنا نعرف أن الحادثة (ك رس) ناتجة من الحادثة (أ ب ج) ، و إن (ب) علة (ر) و (ج) علة (س) كان الشرط البالغ وهو (أ) علة (ك) .

أحسن مثال بدل على ذلك طريقة (لوفريه) في الكشف عن الكوكب السمار (نبتون) فقد شاهد هذا العالم انحرافاً في مدار الكوكب السمار (اورانوس) فعزا ذلك الانحراف إلى وجود كوكب آخر قريب منه ، وهو الكوكب السمار نبتون الذي لم يكن معروفاً من قبل . بهذه الطريقة أيضاً كشف (رالي) و (دمزي) عن وجود (الارغون) في الهواء وذلك بقياس الفرق بين الوزن الدربي للآزوت الجوي والآزوت الكيميادي وجهاً أيضاً صرفاً (دام كوري) ان لبعض المعادن قوة اشعاع أعلى فكشفت بذلك عن (الراديوم) . والفرق بين (هرشل) و (استوارت مل) في هذه الطريقة ان (هرشل) يمحى من الحادث القسم الذي يعرف أنه ناتج من قوانين معلومة ثم بنظر في البالغ منه لا يكشف عن قانون يملأ به ، في حين ان (استوارت مل) لا يهزل الحادث للنظر فيه ، بل يطبق قاعدة منطقية تسمح بالبرهان على علاقة ضئيلة بين حادثتين .

لا تطبق هذه الطريقة إلا في العلوم الراقية كعلم الفلك وعلم الفيزياء وعلم الكيمياء لأنها تشرط أن يكون الباحث على الأقل بعض العلاقات السببية .

طريقة البوافي هي كما قال (استوارت مل) نفسه طريقة كشف لا طريقة برهان ، لأنها تبين أن القوانين المعلومة لا تكفي لتعديل الظاهرة ، و إن هناك أمراً بانياً لا توضحه تلك القوانين ، حتى لقد قال (غوبلو) أن فائدة هذه

الاصطلاحات الفلسفية

10

الطريقة مقصورة على توجيهه فكر العالم الى الحكم بوجوب امر يجب تعليمه ، ولكنها لا تهدى به دائمًا الى الفرضية التي يجب وضعها لتعليق ذلك الامر . وكلما كانت الملاحظات كثيرة كانت ثمرات هذه الطريقة اعظم ، لأن الشرط الباقي يتألف اذ ذلك من الفرق بين نتيجة الحساب ونتيجة الملاحظة .

卷之三

طب النساء

## الوظيفة في الاتجاه

### Fonction في الفرنسية

## Function في الانكليزية

والتابع في العلم الرياضي هو الكمية التي تتغير بتغيير قيمة أخرى بحيث يمكن تحديد قيمة الأولى عند معرفة قيمة الثانية . أول من عرف معنى التابع على هذا الوجه علماً القرن السابع عشر فاطلق (لينيز) لفظ التابع على الخطوط المختلفة التي تتغير بتغيير وضع النقطة (خط الفاصلة والترتب والوتر والمماس الخ) ويرى (كومي Cauchy) أن المتغير ( $x$ ) يكون تابعاً للمتغير ( $s$ ) اذا كان لكل قيمة من قيم ( $s$ ) قيمة معينة من ( $x$ ) تقابلها ، وبغير العلام عن هذا التقابل بين ( $s$ ) و ( $x$ ) بعادلات جبرية ، ويجعلون الترتيب في المخفى تابعاً للفاصلة ، والمسافة التي يقطعها المتحرك تابعة للزمان .



ويرى (ريان) أياً أنت (ع) يمكن تابعاً لـ (س) إذا كان لكل قيمة من قيم (س) قيمة مماثلة من (ع) تقابلها مهما تكون الطريقة المتبعة في التعبير عن هذا التقابل فقد يكون التعبير عنها بعادلات جبرية وقد يكون بصورة أخرى ، بل التوابع منها الجبري والمتعمالي (ما فوق الجبري) ، ومنها المتزايد والمتناقص ، ومنها المتضمن والظاهر ، ومنها الناطق والأصم ، ومنها الكسرى والصحيح ، ومنها الوحيد الصورة والكثير أو الالانهائي الصور . وهذه التوابع الأخيرة هي التي يقابل فيها كل قيمة من قيم (س) عدد متنه أو غير متنه من الصور .

ولما كان العقل لا يوجب أن تكون جميع المتفايرات من طبيعة الكل رأى العلماء أن يوصوا معنى التابع ويطلقوه على الحدود المتفايرة في المنطق فقالوا بالتابع المنطقي ، وهو لا يضيف إلى معنى التابع العام دلالة جديدة بل يوضح هذه الدلالة ويطبقها تطبيقاً خاصاً .

### التاريخ

Historice في اللاتينية

Histoire في الفرنسية

History في الانكليزية

التاريخ في اللغة توريف الوقت ، وتاريخ الشيء وقته وغايته ، والتاريخ أيضاً علم يبحث في الحوادث الماضية . وحقيقة كذا قال (ابن خلدون) : « أنه خبر عن الاجتماع الإنساني الذي هو عمران العالم ، وما يعرض الطبيعة ذلك المهران من الأحوال مثل التوحش والأنس ، والمعصيات ، وأصناف الغفلات للبشر بعضهم على بعض ، وما ينشأ عن ذلك من الملك والدول ومراتيها ، وما يتعلمه البشر بأعماهم ومساعيهم من الكسب والعيش والعلوم والصناعات ،



وسائل ما يحدث في ذلك العمران بطيئته من الأحوال» (المقدمة ص ٣٥) .  
 إلا أن بعض المؤرخين يقتصر على ذكر الأخبار والواقع دون أن يعلن أصحابها وبعضهم الآخر يأبى الاقتصار على التعرّف بالحوادث الماضية فيختص الأخبار وبعلم الواقع ويستبدل بالتسليسل الزمني ترتيباً سلبياً يرجع فيه الحوادث إلى أصحابها والواقع إلى أحوالها . فإذا جمل المؤرخ هم تحيص الأخبار وتقد الوثائق والآثار كان تاريخه انتقادياً ، وإذا استخرج من ذكر الأحوال الماضية عبرة قم بها فائدة الاقداء لمن يروم ذلك في تربية النشء كان تاريخه أخلاقياً ، وإذا عني بأخبار الدول وعلاقتها ببعضها البعض لا إفادتها منها في تدبير الدولة كان تاريخه سباقياً ، وإذا تجاوز ذلك كله إلى تعليل الواقع لمعرفة كيفية حدوثها وأسباب نشوئها كان تاريخه فلسفياً .

لم يكن لكلمة تاريخ في الماضي معنى واحد فقد كانت تدل عند (سقراط) على المعرفة ، وعند (آرسطو) على مجرد جمع الوثائق ، حتى إن (التاريخي) عند بعضهم ضد النظري أو المنطقي يعني أنه قد يكون هنالك بين الأمرين رابط منطقي دون أن يكون بينهما رابط تاريخي واقعي .

والتاريخ عند (ييكون) هو العلم بالأمور الفردية لا بالأمور العامة ، والقوة النفسية الازمة له هي الذاكرة ، وهو ضد الشعر لأن موضوع الشعر وهي موضوع التاريخ واقعي ، ضد الفلسفة لأن موضوع الفلسفة كلي وموضوع التاريخ جزئي ، والقوة النفسية الازمة للشعر هي المقابلة أما القوة الازمة للفلسفة فهي العقل ،

وبنفس التاريخ في نظر (ييكون) إلى التاريخ الطبيعي والتاريخ المدني ، فعلم الأرض يبحث في تاريخ الأرض ، وعلم السمات يبحث في تاريخ الأنواع الحية المفقودة ، وقارئ التاريخ الإنسان يبحث في تاريخ أحوال البشر ووفائهم الماضية ،

ومن أن (يُكَوِّن) ذهب إلى ما ذهب إليه (أرسطو) من القول إن التاريخ الطيفي مُضاد للفلسفة بطريقته لا موضوعه فهو قد اقتبس أكثر معانيه من الفلسفة المدرسية (السكولاستيك) فنقلها عنه فلسفة الموسوعة في القرن الثامن عشر وضمّنوها بصورة خاصة فكرة التسلسل الزمني ، (راجع دالامبر - d'Alambert :

*Discours préliminaire* )

وقريب من ذلك أيضاً ما ذهب إليه (كورنو) في تصنيف العلوم إذ قسم المعرف البشرية ثلاثة أقسام : العلوم النظرية ، والعلوم الكونية والتاريخية ، والعلوم العملية . والثاني من هذه الأقسام يشتمل على علم الفلك ( تاريخ السماء ) ، وعلم الجغرافيا ، وعلم الجيولوجيا ، وعلم المعادن ، وعلم النبات ، وعلم الحيوان ، وعلم الآثار ، وعلم التاريخ المدنى ، والسيami ، والأدبي ، والأخلاقي ، والمدنى . وتدل كلة تاريخ في أيامنا هذه على العلم بما تهاقب على الشيء في الماضي من الأحوال المختلفة سواء كان ذلك الشيء مادياً أم معنوياً كتاريخ الشعب ، وتاريخ الأسرة ، وتاريخ القضاء ، وتاريخ النوع الفلافي من الأحياء ، وتاريخ الطم ، وتاريخ الفلسفة ، وتاريخ الأدب ، وتاريخ اللغة الخ . . وتدل أيضاً على الأحوال المعاقبة التي صرت بها البشرية ، فنها ما يُعرف بالأخبار والتفايد ، والآثار كما في علم التاريخ ، ومنها ما لا سبيل إلى معرفته بهذه الوسائل كما في علم ما قبل التاريخ .

والخارقية (Historisme) هي القول إن الأمور الحاضرة ناشئة عن التطور التاريخي ، ويطلق هذا اللفظ أيضاً على المذهب القائل أن اللغة والحق والأخلاق ناشئة عن اتساع جماعي لا شعوري ولا إرادي ، وإن هذه الأمور قد بلغت الآن نهايتها وانك لا تستطيع أن تبدل نتائجها بالقصد والعمد ولا أن تغيرها على حقيقتها إلا بدراسة تاريخها ؛ (راجع : Andler, *Les origines du Socialisme d'Etat en Allemagne* Liv. I. Ch. I, §. 2 – 4.)

(٣) م



ويرى أصحاب هذا المذهب أيضاً أننا لا نستطيع أن نحكم على الأفكار والحوادث إلا بالنسبة إلى الوسط التاريخي الذي ظهرت فيه لا بالنسبة إلى قيمتها الذاتية ، لأننا إذا نظرنا إليها من الناحية الذاتية فقط ربما وجدناها خاطئة أو مذكورة ، ولكننا إذا نسبناها إلى الوسط التاريخي الذي ظهرت فيه وجدناها طبيعية وضرورية . وفلسفة التاريخ (Philosophie de l'histoire) تبحث عن العوامل الأساسية المؤثرة في سير الواقع التاريخية وتدرس القوانين العامة المسيطرة على نمو الجماعات الإنسانية وتطورها على مر العصور . واصطلاح فلسفة التاريخ اصطلاح جديد ، وضع في القرن الثامن عشر . ومن العواء من بعد (فيكوف) (١٦٦٢ - ١٧٤٤) صاحب كتاب العلم الجديد Scienza Nouva مؤسس هذا العلم ، إلا أن مباحث فلسفة التاريخ ترجع إلى أقدم العصور منها كتاب (مدينة الله) للقديس أوغسطين ومقدمة ابن خلدون ، وكتاب الأمير ماكيافالى (١٥٢٠) وكتاب الجمهورية (١٥٥٢) لجان بودن ، وخطبة في التاريخ العام (١٦٨١) لبوصوبه ، والحكومة المدنية (١٦٩٠) لجون لوك ، ومن الذين يحيوا في فلسفة التاريخ بعد (فيكوف) مونتسكيو ، وتورغو ، وفولتير وغيزو واسنخ وهدر و Hegel الذي استنبط قوانين تطور الإنسانية من مذهبه الفلسفي العام ، حتى جاء فلاسفة التطور فصححوا ما جاء في آراء ( Hegel ) من أحكام جدلية ومنطقية وجعلوا تطور الحياة الإنسانية قسماً من تطور الكائنات الحية عامة . وجملة القول إن جميع فلاسفة التاريخ يبحثون عن القوانين العامة لتطور الأمم ، فمنهم من يرجع التطور التاريخي إلى تأثير الدين ، ومنهم من يرجعه إلى تأثير الرجال العظام ، ومنهم من يرجعه إلى تأثير العوامل الاقتصادية . وأحسن مثال بذلك على هذه القوانين العامة قول (ابن خلدون) : إن الأحوال في الأمم تتبدل ببدل الأيام ، وإن التطور التاريخي تابع لقانون الأجيال



الثلاثة وهي البداوة والحضارة والاضحلال . وقول (فيكو) ان للتطور التاريخي ثلاثة أدوار : الدور الاهلي ، الدور البطولي ، الدور البشري .

وخطأ هذه الدراسات كلها أنها حاولت الكشف عن قوانين تطور البشرية دفعة واحدة وبحثت عن القانون السكري قبل أن تستقرى جزئياته بفاءات أحكامها عامة وبجردة . لقد حاول (اسنخ) و (هردر) و (جميل) أن يضعوا للبشرية تاريخياً عاماً يحيط بأحوال الأمم وحضارتها ويحدد علاقتها بتطور العقل البشري فاستسلموا في أبحاثهم للخيال وعجزوا عن تعليل التطور الاجتماعي تعليلاً علياً دقيقةً . قد يكون لتطور البشرية قانون عام كقانون الأجيال الثلاثة الذي ذكره ابن خلدون أو كقانون الأدوار الثلاثة الذي ذكره (فيكو) أو كقانون الحالات الثلاث الذي ذكره (أوغوست كومت) ، وقد يكون تعاقب هذه الأدوار على شكل دائرة يصل إليها باخرها أو على صورة خط مستقيم ، وقد يكون لتطور البشرية قانون واحد أو عدة قوانين ، إلا أن أمراً واحداً لا شك فيه ، وهو أن استنباط هذه القوانين يجب أن يستند إلى انتقاد واسع لا إلى نصور فلسي سابق .

وتعتبر فلسفة التاريخ اليوم من الدراسات التي هيأت ظهور علم الاجتماع حتى لقد قال بعضهم إن نسبة فلسفة التاريخ إلى علم الاجتماع كنسبة علم ما بعد الطبيعة إلى علم الطبيعة .

جميل صليبا

www.alukah.net

