

الاستيعاب والاحتواء  
الاستيعاب والاحتواء

الاستيعاب والاحتواء  
الاستيعاب والاحتواء

الاستيعاب والاحتواء  
الاستيعاب والاحتواء

أول من استخدم مصطلح استاتيكا

أله جيزورد : برنوتو راس اعلم : إلا أن من مدناس كل شيء

مفهوم أب الاستاتيكا والمصنف لوطيعة مع الأفكار

التي تعتبر أن المعرفة العلمية ثلاثية حتى

طريق الكشف والاكتشاف

الاستاتيكا مع بي جيه لس " دراسة استاتيكا

المعارف الرصيدة أو المستخرجة "   
 استاتيكا : بناء الاستاتيكا

الاستاتيكا

الأشرف موضوعا إلا بالعلم فيه رفقيا له

يتعارض مع الاستيعاب لوجيا الوضعية الواقعية

أي الحقيقة الانطولوجية التي تعرف أن المواقف وجودا

موضوعيا مستقلة مع الفرضية التي تعرف

من الاستيعاب أي وجود علاقات موضوعية

ضرورية وثابتة حكم الظواهر ولا في نظام الطبيعة

التي ينتج العلم ليس إلا النظام المعمل الذي لا يتغير

بواسطة المفهوم العلمي

هوران " أي الحقيقة هي حقيقة كريمة هي استاتيكا

واللون لا يوضع في سيطرة نظام مطلقا ، إنه

لصحة ورواد حوا ريبين النظام والعوض والاختلاف

الاستيعاب الفريد هو عبارة عن نظرية ذات طواريق عديدة

فما عداها تتكرب من سيطرة الإعلام ، نظرية الحكم

(سيبرنيطيكا) ونظرية الاستيعاب

المعرفة فاعلمة

وضع مفهوم استاتيكا الاستيعاب والاحتواء

تغير على حقيقة العلم الاستيعاب

لا ينبغي المبحث عن تفسير وثائق في ثغرات

الاستيعاب - الاستاتيكا نظريا على ولاء برنوتو

الاستاتيكا الموضوع للمفاهيم ما تمسك الاستاتيكا

يسمع لنا ، إنتاج معرفة حقيقية

الاستاتيكا ترى الواقع في ذاته بوصفه حاصل

ما الواقع الذي غرت تفعله فهو عبارة عن تمثل

تنتج حوا ريب الاستاتيكا الاستاتيكا بين

والظهور بين الاستاتيكا والاستيعاب

بنتائج السرعة الواقعية / الوضعية

(دون سيطرة على وقع الاستيعاب)

لا إنتاج مفارف وصحية / فاعلة / قابلة للحسن

= الاستيعاب لوجيا : علم تحليلية مطلقا

نظري مطلب الحقيقة حينه يمنع

أ- الموضوع ليس قابلا للتدقيق بالضرورة

الاستيعاب والاحتواء

الاستيعاب والاحتواء

الاستيعاب والاحتواء

الاستيعاب والاحتواء

الاستيعاب والاحتواء

الاستيعاب والاحتواء

الاستيعاب والاحتواء

الاستيعاب والاحتواء

الاستيعاب والاحتواء

الاستيعاب والاحتواء

الاستيعاب والاحتواء

الاستيعاب والاحتواء

الاستيعاب والاحتواء

الاستيعاب والاحتواء

الاستيعاب والاحتواء

الاستيعاب والاحتواء

الاستيعاب والاحتواء

الاستيعاب والاحتواء

الاستيعاب والاحتواء

الاستيعاب والاحتواء

الاستيعاب والاحتواء

الاستيعاب والاحتواء

الاستيعاب والاحتواء

الاعتقاد مع الرؤية الكلاسيكية يؤكد موران  
ضرورة تعاوّن كل مظهر معاونة تأسيس المنطق واحد  
من العقلانية من إدراك وجود ما لا يمكن تعقله  
وإدراك حدودها والتفكير من تجاوزها.

والمثل صنفين بيا الاستيعاب لوجيا البنائية إلى نفس  
كل حقيقة عن العلم؟



تبسيلا للظاهرة

النموذج = التمثيل المنهجي الذي يفهم لإنتاج نموذج صارد حرائق للمعرفة تصمم بإنتاج مفادج قوامها وعن المفكر العلمي بطبيعة نشاطه

النموذج = بناء افتراضي عقلي له طابع اجرائي ومنهجي

يستبدل واقعا معقدا بنموذج عيني/رسمي/ رمزي مجرد/مختزل تمثل اصار نسق غير قابل للإدراك

تبسيلا له استبداله بنسق رمزي (استراتيجية الاماروالايمان)

هدفه لم تمكين العقل العلمي من إدراك حواطع معقدة وكيفية اشتغالها

الامتثال في المعز (النزوم)

الامتثال في الكبر (المجرات والشمس)

الامتثال في التعقيد (العن تركيبة الدماغ)

وسيل استكشاف

النموذج خيارا بصيغولي ضروري يتعمده رجل العلم لعقلنة ظاهرة ما...

كلما ادعى العلم انه تم تجسده كل شيء لن يجسده أي شيء

مثال : تفهم وظيفة الانزيم : تصويره على رسم اختزالي هندسي (دوائر/مربعات) لبيان مالا ينبغي رؤيته في الانزيم بها ان شكله أكثر تعقيد آفيا الواقع

جون بيرون " يتمثل العلم في التفسير المرئي المعقد بالامرئي البسيط "   
 تعني به الواقعي الاوآعني

Baron Bayron

ضرورة استراتيجية الايمان : لا تتعلق بإبراز مظاهر بل بإحفاؤها والاحتفاظا

بعدد صغير منها هو أجل أن نرى ونذبيها مالا ينبغي رؤيته في الواقع

نيوتن " أنظروا إلى هذا فقط وأعملوا كل الباقي "

لومؤنس " لانسوك مشارعنا ولا نستوعب سلوكا لنا إلا بالاستعانة بمفادج رمزية "

سواء تشكلت بفضل الكتابات الموسيقية / الايقانية / كتابات الرافعات والاعلامية والدينامية

فاليري " بإرادة الوضوح ولقاء الفكر "

نذش مفادج من خلال الانساي التمثيلية (رمزية انطنامية)

حواطع الارتبال بالصقبة

فهم الاطراب الإنسانية وعلاقتها بالعلم

إبيستمولوجي = دراسة تاريخ، طرق، وقوائم العلم (نفسه) : دراسة العلم وتعرفه

صانع ثيولوجي للمعرفة العلمية ≠ صانع نظري / تيوريطيقي

أنساق (نسق) رصرتة = مجموعة العلاقات المكونة للفكرة الرئيسية للبراديغم الإبيستمولوجي  
نظام سيارنيطيفي = مجموعة عناصره

البراديغم (modèle) représentation qui se repose sur une base définie

≠ المنهج الحر الذي يقوم على الحدس

عائق الإبيستمولوجي (مشاكل) :  
يحول دون تصقؤ تعبير أو بنية العقل العلمي

### سيارنيطيفيا : حل الأنساق

الدراسة الديناميكية للبنى (تدرس التطور الديناميكي للأنساق)

تفيد المراقبة والتحكم (في الأنساق)

نسقين أساسيين ← المجتمع ← الاقتصاد

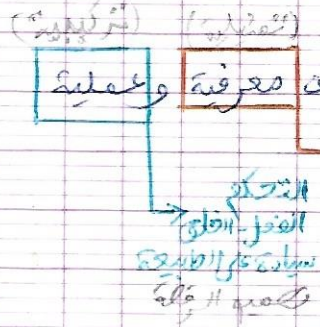
طبيعة إبستمولوجية : حقو العقل الذي تشتغل عليه هي اختصاص / قطاع علمي

محدد = مجال علمي من ذاته.

≠ المجال الذي تشتغل عليه السيارنيطيفيا الحد المعتاد

أنساق تركيبية : خلق طواهر (ة)

أنساق تمثيلية : عقلنة الظاهرة (ت)



المنهج مسار وشمسي منهجي إجرائي لإنتاج نتائج ذات أهداف معرفية وعملية

الظهور، الاستكشاف، بالتبسيط والتفصيل، تفسير الطبيعة، مشاكلها العقلية

"الطريقة ليست العالم"

استراتيجية العمل من أجل تحقيق النزاعة على مستوى الاستعمال



الاحتكام إلى التفسير (رد الظواهر الواسعة المعروفة)  
 على جس تيورياتي (نظري)  
 مستهدفة ونقطة الطبيعة (الواقعية)

الصور الحقيقية : نسخ ومحاكاة وتطابق الواقع  
 تعبر عن نظام الطبيعة الواقعي - تفسيرية  
 بصور ما هو كاشي

الاحتكام إلى التوافق (الذي يرمك المنتج من صناعة الظاهري)  
 ما حيس النضاعة التي يستجيب لها المعرفة الفعلية : توافق واقعي  
تصميم نقطة الطبيعة (توافق على النظرية)

\* فاليلار : " التعرف هو كل فعل لنسق واقعي سواء كان ذهنيا أو ماديا يتم  
 التغيير عليه بلغة أدبية أو في شكل رسوم بيانية أو رموز رياضية "  
 وهو تمثيل رمزي (صوري تعبيرية) حيث يختلف تعبيرك عن اللفظ... صورية الفكر  
 لوهجة / الظاهرة لغاية تبسيطها والتحكم فيها  
 التعرف لا يتكلم باسم الواقع بل باسم البناء الذي لواقع  
 هي تعلمات للواقع من أجل عقولنا  
 إن الفرضية ليست الأرضي

ينبغي المنتج من أجل مواجهة المشاكل التي تعترضهم على معالجة الظواهر  
 ويشغل ضد الاستيعاب الرجوع إلى الطبيعة الواقعية : خيار يركز البناءية والمبنية للمعرفة  
 لذلك أعلن بيرونو و الرجوع إلى النظام الذي ندرسه قد لا يكون نظام الطبيعة الواقعي  
 إننا يمكن أن نشارك الواقع في حالاته لكي يمكن إجراء الاستدلال والتعمق  
 بتجريب ما يمكن أن يكون ( تحويل الجسم لاختبار علمي) إلى واقع  
المنتج لا يردى الظاهري مع حقيقة الواقع  
 كوهن " إن الواقع هي وسائل استكشافه إننا نستخدم النظرية لم توجد  
 بعد أو من طور الصناعة ..



٥

باشلار

بول فاليري

النسبة من فعلنا في الحقيقة فعل = تصقق

"لا شيء معطى الكل شيئاً" باشلار  
"الواقع لا يشار إليه وإنما يبرهن عليه" باشلار

معرفة موضوع / معرفة مشروع

الواقع هو الوجود الذي يكشف/شرك  
الطبيعة من الحقيقة

الواقع هو الفعل/المشروع  
الفعل هو الحقيقة

مجرد معرفة للواقع  
يتشغل بتفسير الواقع ورده  
إلى أسباب الموضوعية

بناء مشروع هدفه أن يلقى فاعلية سلبية لأشياء  
يسعى لابتكار واقع يصنع  
احتكام إلى انساق تركيبية

الارتقاء إلى الأشياء عن حقيقة الواقع  
علم ستاديني البنساق للاشياء  
طالما ابستمولوجية  
ارتقاء إلى البراديفغ الموضوعي

علم متغير متطور متجسد : أنتاج معارف جديدة  
فاعلة / قابلة للتجسيد ترزق البنساقية  
على العلوم التطبيقية ابستمولوجيا  
ولادة براديفغ جديد

↓  
معرفة من أجل المعرفة

↓  
"الحقيقي هو الفعل ذاته" فاليري

ولكن زمن المعرفة من أجل المعرفة والتقدير النفس للطبيعة والاشتغال على  
تفسيرها [مع أن تفسيرها غير ممكن : استراتيجيا الإهمال / كل نظرية  
تهدم التي سبقتها / الحقيقة المطلقة لا يمكن الوصول إليها]

← زمن الفاعلية + الإرادة + الابتكار الاطلاع أوسع استنادا إلى أشياء تركيبية

"اصفائق ليست أشياء تكتشف، إنها أبنية وليست كنوزا" فاليري

**باشلار : لا شيء معطى ، الكلمات**

تصحيح  
↑  
جاستون باشلار

ممكننا ما إدراك أن

العلم لا ينطلق من الواقع وإنما يتجه إليه

- العائق الابستمولوجي رجول تغير هيكلية الفعل العلمي براديفغ موضوعي  
- النماذج ليست مثلا أعلى برهي مجموعة انساق رمزية ذاتية صورية واقعية  
- مسئلة وصرية عنهو ليس نظري خالص ولا واقع حقيقي لأنه  
واقع نظري افتراضي . ينقرب من الواقع

- لا يدعي لنفسه لا الأمال ولا الشمولية (القدرة على استيعاب العالم)  
- النماذج لا تستند لمعيار صواب خطأ بل الملاءمة  
- تحدد الاصفائق (النسبية التي تربط وتؤنسب لا تكتشف)

- المشكل العلمي له أسبقية قبل أي إنشاء نظري : الإنشاء هدف  
طالما أن المشاكل العلمية لا تطرح دائما بذاتها (ضرورة أكسوموية)  
- مكون المعرفة العلمية إجابة عن مشكل وبغضاب السؤال لا محار لشيء  
معرفة علمية كأن تعتبر في الدرج نتيجة الاصفائات

# النمذجة هي حوصنا على الارتباط بالحقبة



(عدم شمولية النموذج)

استقارة كارل بوبر: معادلة يقع بها عن النموذج عبارة عن شبكة  
 صيد بقدر ما تكون قادرة على الإمساك ببعض الأسماك تتدرك الأخطاء منها:  
 لا تمسك القدر على الإحاطة بها كلها لعدم دينيتها.

لأنه كان لكل واحد وجهه نظر خاصة وكيف نشأ الحقيقة

الحرص على فهم تجارب علاقتنا بالعالم من خلال تنفيذها بأنساق رمزية أو لفظية

تجعل المعاصرة الامتداد للإنسانية } قابلة للفهم  
 النقول المتداول للتجارب الإنسانية



تحويلها إلى وهي يتذكر تجارب جديدة

النقول من علم معرفة لأجل المعرفة ← علم معرفة فاعلة  
 « أن تفهم يعني أن تفعل »

ما ليس؟

النقول من حقائق واحدة نسعى لإمراكها ← إنشاء حقائق متعددة  
 عبر نماذج متعددة

النقول من نماذج تتنافس ضد معيار مطابقة الواقع ← معيار الفاعلية والواقع  
 ملائمة للحقيقة

(استنتاج النقول العكسي)  
 تحويل طوائف خيالية إلى حقيقة (الميتافيزيقيا)  
 scifi

العلم ذو فئحة أفق البحث  
 والابتكار

النمذجة تجاوز للمعطى (والاكتفاء بالظاهر) وتعدله  
 نحو المنشأ والمبني والابتكار

كأن العلم يهتم بالبحث عن ما هو غير موجود وإيجاده

حين يتجاوز إمبراز منطوق الطبيعة من أجل الإنشاج بذاتها

لومواتيو " إنها تتجاوز الطبيعة لأن أشكالها الأساسية محدودة بينما الأعمال التي تطلبها  
 العين من يدي الإنسان لاحق لها "

بلانشي " الارتفاع بالواقع إلى الظاهرة المفكرة والنزول من الظاهرة المفكرة إلى الواقع "

أنساق تركيبيه  
 خلق العقل والتفوق

أنساق تشيلية  
 خلق النواحي والشم



عكس ما خلت

لا ينطلق الفيزيولوجيا من أكسيوم يقوم على حدس (بداية باطنية ذلية) ولا يكون الأكسيوم "لهو باطلا ومن غير علاقات بالعلم" ما عبر عنه بالتراجع الأكسيومي فهي لا تنتج عن قرارات اعتباطية صرة

بلانشي Blanché

سابق للواقع من غير علم به

علاوة أكسيوم - يأتي وثوقية التركيب : يظهر برانه حديدا يعبر المنهج الفيزيولوجيا على العلم بأصله  
يأبى الخلق بنقطة انطلاق مطلقة تضمن للاستنتاج وثوقا نهائيا

شبه أكسيوم  
↓  
الأكسيوم يقوم على أوليات واضحة

الواقع أنه - ينبغي أن ينطلق من الواقعة كي يتشكل كفكرة

ثم تنزل تلك الفكرة من الواقع الصعود من الواقعة إلى الفكرة والنزول من الفكرة إلى الواقعة

(بلانشي)

المنهج التجريبي أوقف الثقة من العلم الديكارتي بغير زيادة  
منطقية برهانية أو علم عقلي لم ينطلق من الواقع (سواء عقلياً  
"سابقاً له وغير مستوعب")

الواقعة منغلج ماء سؤال  
هنا مطروح على العقل الإنساني

الأكسيوم الباطني والبرهاني ينطلق من الواقعة  
والذي لا ينطلق من الواقع هو سيكون فرضا لهو وعينا باطلا

لا يمكن للمنظمة الناجمة العقلية على الحقيقة بل إن شاءت أن تكون ملامعة له

الواقع الافتراضي ينطلق من الوعي بالواقع ذاته  
لا من الضيال الموجود

باللغة  
الأكسيوم  
واضح + خيال

تصاميم الطائرات، والبيئات والافتراضات...

مثال

أبعاد المنهجية = الآليات بين المنهج

- I. التركيبي (كيف ننتج؟)
  - II. الدلالي (ماذا ننتج؟)
  - III. التداولي (لماذا ننتج؟)
- الفعل مجرد فعل منهجي

I) التركيبي  
 خلاصة نظرية  
 يتعلق بالعناصر العقلية المكونة للمنهج.  
 رموز / قواعد تنظيم الرموز

يكون المنهج عبارة عن **بنية** منظومة من العلاقات المنظمة داخليا بين العناصر  
 نسق من العقلانية تصد الوحدة الهادية للشيء  
 ليست حرة، عين أو تجريبي  
 هي بنية نظرية مغلق مستقل بذاته دون الحاجة إلى إطار خارجي

كما يصد **جون بياجيه**  
 يتطلب النسق العقلي القدرة على أن يتحول إلى نسق حوري (هورية)  
 تتصد البنية كبنية منطقية عبر الهورية

منع السعة الهورية للنسق / قضية باعتبار رموز منطقية  
 أوربانية أو أدبية  
 النسق الهوري هو نسق أكسيومي أشبه أكسيومي  
 الهورية: بناء أكسيومي يجعل كل أوليات / فرضيات المنهج متفاعلة  
 لجعل النتائج ملائمة للأوليات وقواعد بنية الوطوع  
 "صياغة مدعى هورية"

فاليزار "كل منهج يصاح في لغة هورية من مجموعة عناصر أولية أو رموز وقواعد منظمة لهذه الرموز في علاقات قابلة للتأويل الدلالي"

- يتميز المنهج ب:
  - 1. تماسكه: لا يتضمن مبرهات وأوليات متناقضة غير قابلة على الوحدة
  - 2. قطعي / قتراري: تمثيه البرهان يسمح بالدعم على قضية ما بالهوايات / الأضداد
  - 3. مستقل وشمولي: لا يحتاج لأكسيومات خارج نسقه
  - 4. استكشافية: ليس رهين تجربة بل هو وليد مجهود نظري
  - 5. اختزالي ومبسط

I) أكسيومي = يقوم على **أوليات واضحة** (سابقة)  
 شبه أكسيومي = غير قبي أو قواعد غير مادية: باطل

تكون أساس البرهان ولا تحتاج لبرهان

سواء كان النموذج متعلق بالعلوم الطبيعية / العلوم الإنسانية  
مهما كان طابع النموذج (نظري / حسي تجريبي)  
تُبين النماذج (في نقطة البداية) من خلال عمليات تريبس وهورنة والأسفة

كل نمجة تتطلب قدرة على الصرفة - أي قدرة على بناء أنساق هورنة

لغة تقوم على أكسيومات وقواعد  
الاستنباطية بها تتعدد المبرهنات  
الاستقرار ≠ هو في النموذج مفتوحة  
تظل زبية النسق  
قدرة على إدماج الكثير من المتغيرات

أكسيومي حقيقي (لا يثبت)  
تتطلب من الواقع الراهني الحسي  
إلا لتنفصل عنه وتعيد إنشائه وبناءه نظرياً هورنياً

II الدلالي  
جمالية تجريبية  
إيجاد علاقة تفاعلية بين النسق و قدرته أن يكون ملائماً  
للغرض الذي صُنع من أجله : في علاقته التفاعلية بالنسق  
← إيجاد صلاحية تجريبية

دراسة النموذج من خلال علاقته بالواقع  
النسق الهوري لا يصبح واضحاً إلا بفضل تطبيقه بفعل تجريبي  
يؤكد تلك الرموز ويشرحها  
للتثبت من تعبير النسق على بنية واقعية قادرة على التوافق والتلازم  
في علاقته الت

نماذج النموذج يهدف إلى ميكنة واقع ما غير نحو عقلي  
يجبه يتجاوز الحدود والاصراءات النظرية والمنهجية  
نحو المضامين الدلالية التي يقدمها النموذج العلمي عن الواقع الذي يتناوله  
عزائجي

فاليزار  
فكل نموذج يعنى وسيلاً بين حقل نظري يفيد تأويله وحقل تجريبي يقبل تأويله  
اختبار قدرة النموذج على الصرفة وقابلية التعديل  
تأويله

لا تلتصق بالواقع - لتنفصل عنه وتعيد إنشائه هورنياً تجريبياً وواقعياً

## أهمية الفعل بين الواقع والنموذج للتعلم بمجال الأعمال العقل

العقلي (بإيجابيات التفكير) الصعود من الواقعة إلى الفكرة والنزول من الفكرة إلى الواقعة

III II

I

بإشارة

- ذلك لأن التجربة الحسية المباشرة عائق إيقينيولوجي يعيق ويعرقل الدراسة العلمية الموضوعية الطواهر لأن:
- بما يتحول العلم إلى كلامي يحتكم إلى التفسير فقط دون ابتكار
- لا يمكن إدراك الواقع والحقائق وكل نظرية تسعى لذلك غير قادرة على إيجاد الروابط العلاقية التي تحكم العالم المعتمد.

### إنشاء عقلي مداخل نموذج نظري مصفود

لا يعنى أنها خيالية / وهمية / عجزية (شبه ألسومي)

مثل الألكترون وقوة الجاذبية

وإن كانت مستقلة استنادا لها هي حديرة أن نسميها

بما أنها رصد النظام المعقول

تأويل للواقع عن طريق النظر إليه (من منظر المنفذ)

بإشارة: "الدلالة نظرية مجسدة"

III - التثاوين

التحقيق  
الاجراء  
الرفع

ليست التماذج أدوات منهجية فحسب بل وسائل يوظفها المتعلم

لغوية ايجاد حل

تكون

تحويل الفهم - فعل

شركي

جانب تحويلي  
نظري مجرد

لا قيمة ولا معنى للتصونج اذا لم يكن موجها نحو الفعل والتحكم

معرفة مشروع

الما الحقيقة ذاتها لا تعني ان تكون سوى الفعل ذاته

يتربلا **مختيار التقييم** للتصونج بـ **ظواهره الاجرائية**

البيزار

تحديات / مشاكل  
انسانية

في علاقة **تحقيق النفع** من

أي

اختبار: **مرونة وقابلية على التكور**

**قابلية للتعديل والتوقف**

**فكرية وقدرته على التكرم والفاعلية**

مراجعة + تحسين مستمر

ينطلق من **اشكال** = **اخطاء ينبغي تصويبها** (لامر معطيات / حقائق)

لا يتعلق ب**تقويم** التقييم بل ب**ممارسة** التقييم

«القطع مع تأويل غير ملائم وفتح الطريق أمام تأويل أكثر ملائمة»

ريكور

# حدود النمذجة

(I)

الحدود الابستيمولوجية

باعتبار النصوص

لوموانيو "كإنشاء للظاهرة وللواقع بطريقة حرة"

يتحول العمل العلمي من خطاب يقدم لنا نظرة موحدة للواقع

خطاب يعلن عن تعدد الواقع وتعدد نماذجنا

يتحول هدف العلم من :

إيجاد تطبيق الوحدة الانشائية

إيجاد الوحدة لأنه يقوم على :

وطلب الكوني كمنه ملائمة له

\* التنوع في الاستعمال (تفاوت اللاحية)

تناقض أهداف النماذج

\* الفصل عن طريق استراتيجيا الإهمال بأشكال

خوفنا الوصل

يصبح الفهم تعبيراً عن إمكانات متعددة لقراءة الواقع

لما لا وجود لنسق كلي يشمل الكل

تتعدد النظرات وتتفاقم ← إطاعة الكوني والرابطة الموحدة للإنشائية

يشتت العلم ويتباعد عن بعضه البعض وعن الواقع

تستخدم النماذج العلم لا تخدمه

تعدد النماذج

توضيحية

بمفهوم الحقيقة لفائدة التاريخية (4)

(2)

بوحدة التفسير ووحدة التناول الكوني لفائدة الأثرالية والتبسيط

## (1) الحدود التاريخية

في مقابل ما رافق عليه البراديفغ الوضعي من حيث أن العمل العلمي :

كبناء على الحقيقة

لا يلامس Laplace فانه

بنية مكتملة ومطلقة نهائية

تكون قابلية التحديد وضرورة النموذج ليست حكمة بل للحدود الظاهري

≠ استقلاليته

يسعى دوماً للتلازم والصلاحية

كما معيار الصواب والخطأ

لا وجود لاستنتاج وثوقي

فعل النماذج عمل نسبي وليس قطعي

بناء النماذج لا يهدف له بناءية الخامة بل لديمائية الأمداع

التي يرمي تحقيقها

هي أهداف متغيرة مرتبطة بمطالب ووضغيات

معددة زمانياً ومكانياً تجعله لا يشكر انساناً تاريخياً

ليس هدف العلم في حد ذاته بل الخدمة وتحقيق الغاية

≠ استقلاليته



نيكولا بولو "الفنونج الذي تم اثبات صلاحيته ليس أبداً إلا مقارنة من بين مقاربات أخرى"

٢) العود الأخرى --

هل الاختلال الذي يخلق نفاذ متعددة  
صور مختلفة **للتمثل** الواقع وإعادة تركيبه

هو صفاً تعبيري عن انفتاح العقل العرفي وبنائه  
وشراء الخطاب العلمي

تعبير عن عز العلم عن إدراك العالم في وحدته  
اختفاء العلم بقيمته وضروريته في خطاب رئيسي للعلم

ثم  
لا تكون الهندسة المسقوية و خطة الانتقاء بهدف توفير التمثل الذي يكون  
لوموانيو "حافظاً لغاية المنمنج"

ولا يكون صادقاً ولا ونياً للنهيق للواقعي/الاطماني المزعم وصفه

تفتتت الواقع ووحدة + بعثرة دليلة للاعتراف المنزعم خلقها

٣) العود التقنيّة تحول العلم إلى قوة إنتاجية نظراً لارتباطه بالانتاج

كارل بوبر "أخشى أن فكرة السيادة على الطبيعة تنحصر في الغالب عنصر آخر،

لأنه لإرادة القوة في حد ذاتها إرادة الهيمنة، فالهيمنة على الطبيعة

لا يمكن أن تؤدي إلا إلى الهيمنة على الإنسان"

المنمنجة منظومة تحكم متواطئة مع السلطة

فالمنمنج ينمنج نرحل الاقتصاد ورحل السياسة ورحل الحرب

يتصركز الفنونج بأيدي صديري المؤسسات والحكومات

القوة الأدائية يعتم على أساس مصلحة ومجموعة صا

يصنع العلم خادماً في الشركات العسكرية

صانع الآلات الحربية

"الممارسة الهجينة للعلم"

"جعل منا العلم آلهة قبل أن تكون جديري يا إنسانيتنا"

Ross Far

روستان

Ross Far

توظيف إيديولوجي للنموذج (أبعادها السلطوية المتضفية أمام إرادة المعرفة والبرهان)

II الصور الإيديولوجية :

حيث يتفرد رجل العلم باستقلاليته ويصبح العلم تهديدا للإنسانية ،

لو أفقرنا بأن توظيف العلم في مجال قاتل ليس ذمنا لرجل العلم ، وأنه لا يمكن لوجه هنري باكلار للاكتشافه ،

عل القنبلة التي زعمت هيروشيما بعد سنوات من اكتشافه العلم النووي

واللهم زينار على الكوي القاتل للعطافير بعد اكتشافه دواء DDT الحار من الذي أنقذ الإنسانية من الأمراض المنقولة عبر الحشرات

هل يمكن أن نتطرق على إضفاء النمذجة للمعنى ؟

هل من تصل العلم في تستخدمه ؟

هل من حقا محايدة أم على صلة كبيرة بالإيديولوجيا

لا يمكن أن يكون النموذج محايدا وهو لا يُصنع إلا تحت الطلب وهو الشكل الذي يطرح على مكاتب الدراسات ورجال الأعمال والشركات العالمية

تقدم النمذجة في صورة الكومي

على حين أن العلم مقدّم تقول به .

« يخفي الغايات الأقل نبل »

ما النمذجة كما يقر باديو لا تعبر عن السعة المميزة للعلم والإنساني

« الصورة البرجوازية للعلم »

زيك بولو

الآن باديو

Alain Badier

انخفاض النمذجة في روايات مضمومة تابعة لجهات غير علمية

في كونه النموذج مثالا على الإكراهات الحقيقية

يخضع لشروط الإنتاج التفضيلي ويحصل الخدمة تقريبا اقتصادي/سياسي

له أزمة تهدد الإنسانية لما يمكن أن يتسبب به العلم من كارث

لعدم تحمل رجل العلم مسؤولية علمه كفاية مع انحصاره لظرفه بوظفه

حساسة لطالب الاستقلالية التي رافقها علميا

مطلب الكونية الإينظفي

[ دخل على الاستقلالية باسم العناية والفاعلية ]  
المسؤولية باسم الضمان



رجل العلم في انهيار مسؤوليته

الاستسلام لإرادة رجل العنقطة السياسية

الاعتداء شعار المصلحة القومية

بابسو العدوي يبلر تضحيته بالقبول الإيريقية (خبر، عدالة، حزم)

مطلب النهضة = مطلب الحقيقة

(مطلب سياسي)

أم

مطلب الديمقراطية

لا ينبغي رفض التمدد بل رفض

”مبادئها والغايات التي لا تحكم على إنتاجها“

بولو 4 آذار

يُشَقَّ جُفُونُ الرِّبْعَةِ بِاسْتِغَاةِ رَجُلِ الْعِلْمِ وَعِيَهُ بِاسْتِغَاةِ لِيْنِهِ وَمَسْئُولِيَّتِهِ

عصا للإيريقية

من خلال ربط فكرة المعرفة/المشروع بأحداثيات الفكر النقدي

الجانب الإجرائي/النموذج (البيولوجي... الحكومي)

حتى لا تكون التقنية مبهمة

وحتى تحصل الديمقراطية مسؤوليتها كاملة ازاء خياراتها

للمحكّم في لحظة الواقع  
من طرف رجل العلم