

# أولاً الإدارة العلمية عند فريديريك تايلور

نشر أفكاره في كتابه الشهير "مبادئ الإدارة العلمية" سنة 1919م،  
 معتبراً أن الإدارة العلمية ثورة فكرية وفلسفة إدارية جديدة تنادي  
 بتغيير شامل في تفكير الإدارة نحو العمال وتغيير العمال نحو الإدارة  
 وتغيير العمال نحو بعضهم البعض. وركزت هذه النظرية في دراستها  
 على رفع كفاءة الإنتاجية في مستوى الإدارة التنفيذية،  
 فاستخدام الآلة في الإنتاج أدى إلى ظهور مشكلات تتعلق بنوعية  
 المهارات وجمع جودة الإنتاج وهو ما يرجعه تايلور لعدم معرفته  
 العامل الطريقة الأنسب للتعامل مع الآلة وعلى اعتبار أن العلاقة  
 بين العامل والتنظيم هي علاقة تعاقدية فإن التنظيم وتحقيقاً  
 لكفاءة الربح لا يبدون أن يعدد للعامل طريقة الأداء ويضع كل  
 الشروط التي تكفل له الربح دون وجود حق للعامل في الاحتجاج أو

## أداء الرأي

و باعتبارها مشرفاً على الورشة التي يعمل فيها لإحاطة تايلور بأن زملائه  
 لا يريدون أن يرضوا بجهدهم في العمل، وقد أرجع تايلور ما أسماه  
 بالتكاسل الممتنع إلى عاملين أساسيين هما

## التقاليد السعيدة التي كانت سائدة في العمل التي نجت من قضيته

التقاوية الأولى بين العامل ورب العمل حول الإنتاج والأجر  
 وبما أن رب العمل ليس عليهما طريقة أداء العمل فإن العامل يؤذي  
 عمله بالطريقة التي تناسبه

## قناعة العامل من الأجدوى من إهمالة مديرو العمل لأن

المديرو الإهمال في يؤدي إلى مردودية أحسن وبالتالي فصل العديد  
 من العمال

\* كما لاحظ أن العمال كسالى ولا يحبون العمل وأن على الإدارة أن  
 تكون أكثر رشداً من خلال فرض تنظيم معين يلتزم به كل من  
 الإدارة والعمال حتى يؤدي ذلك إلى كفاءة عالية للمؤسسة



و بناء على هذه الملاحظات قام تايلور بدراسة الحركة والزمن  
هادفا لمعرفة الحركات الضرورية لإنجاز عمل أو مهمة محددة ثم  
فاستنتج من خلال تجاربه التي تعرف من خلالها تفكيك العمل إلى  
حركات ذرية وهي أبسط الحركات، فلكل حركة وجود نوعين من  
الحركات: إحداهما ضرورية وأهمية وهي الحركات التي تؤدي  
إلى نتيجة منتج ملموس بعد تجميعها وحركات زائدة أو غير  
ضرورية وهي الحركات التي لإطال من أجل بل يقوم بها العامل وهو  
لا يقصد أو جهل منه أنها لا تؤدي لنتيجة ملموسة أو لأن مجال  
العمل غير مهنيء للطريقة التي تسمح للعامل أداء عمله دون  
الليوء لهذه الحركات.

\* تكونت دراسته من جزئين العمل التحليلي والعمل الإنشائي  
وتضمن العمل التحليلي الخطوات التالية

- تقسيم أي عمل يقوم به الفرد إلى حركات بسيطة
- التخلص من الحركات الغير الضرورية
- وصف كامل لكل حركة وتدوينها وتحديد مقدار الوقت  
الفعلي اللازم لأداء كل منها

أما العمل الإنشائي فتضمن الخطوات التالية

- تجميع الحركات في عدة مجموعات حسب طريقة استقدامها في مجال  
العمل

- وضع توصيف دقيق لظروف العمل من المخر و من أن يعمل فيها  
ببعضها ونوع وطاقة الإكالات المستخدمة وموقعها، كيفية التنسيق

و بعد احتساب الزمن اللازم لكل حركة، واستبعاد الحركات الزائدة  
قام تايلور بإعادة تصميم العمل بناء على المفاهيم التالية



الطاقة: وقدره العامل على إنجاز العمل  
السرعة: وتتعدد بالوقت المستغرق في المهام

الجهد: كلما كانت المهام بسيطة كان الجهد المطلوب لإدائها أقل  
التكلفة: أي مقدار الهدر في المال والجهد والزمن الذي تتطلبه المهام لإنجازها

اعتمادا على هذه العقائق، سعرتنايلور للقضاء على القوس داخل التنظيم  
وما أسماه بسوء التنظيم عن طريق إيجاد علم يعتمد على مبادئ  
وقوانين تمكن من الرقابة على سلوك العامل، وتجاوز كافة  
المظاهر والسلوكيات السلبية التي كان يعاني منها التنظيم، وهو  
ما أطلق عليه التنظيم العملي للعمل معبراً أن هناك طريقة واحدة  
ممكنة للعمل لا يزيد من اتباعها، وهي طريقة تستند إلى المبادئ  
التالية:

### مبادئ الإدارة العلمية

\* التخصص الدقيق في العمل، يجب أن يصبح العامل متخصصاً لديه  
مهارات متعددة عالية لأداء التخصص العالي يسهم في زيادة الإنتاجية  
\* إضلال الأسلوب العلمي في أداء كل عنصر من عناصر العمل الذي  
يؤدي به العامل حيث يتم استبدال الطرق التقليدية في تفسير العمل  
بطريقة علمية - وبناء على هذا فإن اختيار العمال بطريقة  
علمية، وتدريبهم لرفع كفاءاتهم الإنتاجية وهذا من مسؤوليات  
الإدارة.

### تقسيم العمل: عمودياً وأفقياً

أما عمودياً (رأسياً) فهو الذي يسمح بالتمييز الواضح بين عمليتي  
التخطيط والتنفيذ وذلك يمكن وضع الرجل المناسب في مكانه  
وإما التقسيم الأفقي للعمل فهو التفصيل الدقيق للوظائف  
والمهام، وتعدد الوقت اللازم لأداء كل مهمة (دراسة الحركة  
والزمن) وانطلاقاً مما تقدم تعدد الطريقة المثلى لأداء كل  
عمل.



وتبعاً لتقسيم العمل يتم فصل عمليتي التخطيط والتنفيذ عن بعضها البعض. فالغير هو من يفكر ويفعل ويدير وينظم العمل ويعمل مشكرك الإدارة، وما علم العمال إلا التنفيذ. إذ يوكد تايلور على ضرورة توزيع المسؤلية على العمل بين الإدارة والعمال بحيث تقوم الإدارة بالتخطيط والإشراف بينما يقوم العمال بالتنفيذ.

\* ضرورة تعاون الإدارة والعمال لتحقيق أهداف التنظيمية. ولتحقيق هذا الغرض لابد من استخدام الحوافز مادي لإغراء العامل العامل للقيام بالعمل بالطريقة المحددة وبأقصى سرعة ممكنة \* وعموماً فقد وضع تايلور نصب عينيه العمل كمعيار لدراساته وخاصة العمل الروتيني الذي لا يحتاج إلى جهد فكري، معتمداً على الإدارة في تحقيق الرشد والعقلانية في العلاقة بين مكونات التنظيم ما يدفعهم للعمل هو الحافز المادي.

### نقد التaylorية

لقد حددت التaylorية<sup>1</sup> فصل عن الحركة الفيزيائية للأجزاء من تحقيق الاستغلال الأمثل للطاقة الفيزيائية من الفرد وعلى الرغم من النقلة النوعية التي جاءت بها أفكار تايلور بإعادة تنظيم العمل وإحلال الطرق العلمية مكان التجربة والخطأ في الإدارة والتسيير، وهو ما رفع من إنتاجية وكفاءة التنظيمات بطريقة لا يمكن نكرانها. إلا أن التجربة قد أثبتت وجود مساوئ، لتطبيق التaylorية نوجزها في كون المبادئ التي وضعها تايلور تخدم الرأسمالية يتكبد على الإنتاج والإنتاجية معبر العامل الوسيلة التي تمكن من الوصول لرفع الإنتاجية، وهو ما جعل النقد يصفو أنه يمكن من الوصول لرفع الإنتاجية، وهو ما جعل قابل للتنبؤ والتخطيط، وهذا التنبؤ من هذه الطريقة المثلى للإدارة التي اقترحتها تايلور.