المحاضرة الثالثة

**الإسهامات العلمية للمدارس الإدارية**

عُد كتاب آدم سمث (ثروة الأمم) عام 1776 من أهم العوامل التي أسهمت في التأثير على الفكر الإداري والذي إحتوى على طروحات وأفكار جديدة عن تقسيم العمل أو التخصص. أما العامل الثاني الذي أدى دوراً كبيراً في التأثير على الفكر الإداري فيتمثل في الثورة الصناعية في القرن الثامن عشر (1750 - 1830)والتي من خلالها تم إستبدال القوة البشرية أو العمالة بالماكنات ، الأمر الذي إحتاج الى مهارات إدارية متميزة من أجل التمكن من إدارة المصانع عبر وجود الماكنات.

وقد مر الفكر الإداري بمراحل عديدة من خلال المدارس الإدارية التي أسهمت في نشأة وتطور الفكر الإداري. لقد تعددت آراء وتجارب علماء الإدارة من أجل التوصل الى نظرية الإدارة. ويمكن تقسيم آراء العلماء على ما يأتي:

1. **المدرسة الكلاسيكية (Classical School)**
2. **المدرسة السلوكية (Behavioral School)**
3. **المدخل الكمي أو النظرية الكمية ((Quantitative Theory**
4. **وجهات النظر الحديثة في الإدارة (New Management)**

**أولاً : المدرسة الكلاسيكية (1890 - 1930)**

تركز جميع نظريات المدرسة الكلاسيكية ( التقليدية ) على الجانب الفني من العمل كالتخصص وتقسيم العمل وتنسيقه وتوزيعه، والتسلسل السلطوي من أجل تحقيق أعلى انتاجية (كفاءة).ومن أهم إفتراضات هذه المدرسة ما يأتي:

1. الانسان كائن اقتصادي.
2. أعمال المنظمة معروفة وذات طبيعة روتينية بسيطة.
3. اعتمدت معيار الكفاءة والانتاجية فقط للحكم على نجاح المدريرين والمنظمات.
4. هنالك اسلوباً أمثل لأداء العمل يمكن تطبيقه في كل الظروف.
5. المنظمة تعمل كنظام مغلق، لا تتأثر بالبيئة المحيطة بها، كما أن بيئتها مستقرة.
6. عدت أن كل تنظيم خارج القنوات الرسمية يضر بالإنتاج ولا يخدم المنظمة.

وتتضمن المدرسة الكلاسيكية كلاً من المدارس الفكرية الآتية:

**أ - مدرسة الادارة العلميةSchoolScientific Management**

من أهم رواد هذه المدرسة فريدريك تايلور وفرانك جليبرت.

**1 - فريدريك تايلور (1859 - 1915)**

يوصفFrederick Taylor رائد الحركة العلمية (الأب الروحي). صاحب كتاب مبادئ الادارة العلمية عام 1911 والذي يعد أول لبنة من لبنات تطوير الفكر الاداري وتوثيقه. ركز اهتمامه بالبحث في العمل على مستوى الورشة (مديروا الخط الأول كمشرفين وعمال). وأوضح بأن الهدف الأساسي للمدير هو تحقيق أقصى منفعة لصاحب العمل، يرافقها أقصى منفعة للعامل. فالرسالة التي نادى بها هي الاعتمادية المتبادلة (التعاون) بين الادارة والعمال ، وأنصبت أبحاثه حول ايجاد الحلول لمشكلة تدني الانتاجية والكفاءة. لذا قام بأبحاث وتجارب عديدة في مصانع الصلب والفحم لتخفيض وقت العامل وجهده وتقليل التكاليف، لإيجاد طريقة مثلى لأداء كل عمل.

**2 - فرانك جليبرت (1868 – 1924)**

لقد عاصر Frank Gilberthفريدريك تايلور، فقام جليبرت بدراسات خاصة في مجال صناعة البناء بهدف توفير الوقت الذي يبذله العاملون في الإنتاج ، إن دراسة جليبرت تتمثل في معرفة حركات الجسم واليدين التي قد تهدر وقت العامل ، فضلاً عن معرفة أفضل الأدوات التي إن تم إستخدامها يتم توفير وقته ومن ثم زيادة أو رفع مستوى إنتاجيته. وقد ركزت معظم دراسات جليبرت على العمال الذين يعملون في مجال البناء وخاصةً في مجال الطوب ( الطابوق ) .

وبعد دراسة الوقت والحركات اللازمة لرصف الطوب ، إستطاعجليبرت تخفيض عدد الحركات لوضع الطوب من 18 الى 5 . إذا قام العمال بإستخدامإسلوبجليبرت في رصف الطوب فإن الجهد والإرهاق التي قد يبذلونه سوف يقل وبالمقابل فإن إنتاجهم سوف يزيد.

ومن خلال ما قدمه تايلور وجليبرتنتوصل الى أهم مبادئ الادارة العلمية وهي :

1. التخصص الدقيق في العمل.
2. إحلال الأسلوب العلمي في أداء كل عنصر من عناصر العمل.
3. إختيار العاملين وتدريبهم، وتحفيزهم باعتماد الأجر المادي للقطعة.
4. تعاون الادارة والعمال لتحقيق أهداف العمل.
5. تقسيم العمل وتوزيع المسؤوليات.

**ب - المدرسة الوظيفيةFunction School**

ركزت هذه المدرسة على ما يقوم به المدير من وظائف لتحقيق أهداف المنظمة أي الإهتمام بمشاكل الإدارة العليا. ومن أهم روادها هنري فايول وماكس ويبر.

**1 - هنري فايول (1841-1925)**

ركز Henrry Fayolإهتمامه على الادارة العليا بحكم عمله وخبرته. ويعد كتابه الادارة العامة والصناعية أشهر ما كتب. إذ سعى لوضع مبادئ عالمية ظناً منه بأنه يمكن لأي مدير تطبيقها في جميع الظروف والمنظمات.قام فايول بتقسيم أنشطة المنظمة على ست مجموعات رئيسة :

* **فنية** (صنع أوانتاج).
* **تجارية** ( بيع وشراء).
* **مالية** ( تأمين رأس المال واستخدام الأموال).
* **حماية وأمان** ( حماية الممتلكات والأشخاص).
* **محاسبية** ( تقدير التكاليف والأرباح).
* **إدارية** ( تخطيط وتنظيموإعطاء الأوامروتنسيقورقابة).

كما إقترح أربعة عشر قاعدة إدارية تمثلت بالآتي :

( تقسيم العمل والتخصص ) ( تكافؤ السلطة والمسؤولية ) ( الانضباط والالتزام من قبل العاملين) ( وحدة الأمر ) ( وحدة التوجيه " تنسيق كل الجهود في المنظمة لتصب في نفس الاتجاه " ) ( خضوع المصلحة الشخصية للمصلحة العامة ) ( تعويض العاملين بشكل عادل ) ( المركزية ) ( التسلسل الهرمي ) ( النظام أي وضع المعدات والأفراد في الأماكن المناسبة ) ( المساواةناتجة عن العدالة واللطف ) ( الاستقرار الوظيفي ايإحتياج العامل لوقت كافي لكي يتعلم كيفية أداء عمله ) ( المبادرة ) ( الروح المعنوية وتعني التناغم والانسجام بين العاملين ) .

لذلك يعد هنري فايول أول من نظر للإدارة على أنها عملية تتضمن وظائف محددة يجب أن يؤديها المدير.

**2 - ماكس ويبر (1864-1920)**

قام عالم الإجتماعالألمانيMax Weberبوضع أنموذج خاص بالتنظيم الإداري يسمى بالنظام البيروقراطي. فقد كان مهتماً بالتعرف على آلية تقدم المجتمعات تقنياً واقتصادياً ، ويرى بأن التاريخ البشري يسير بشكل خطي تقدمي نحو العقلانية التكنولوجية التي تؤدي فيها البيروقراطية دوراً مهماً . عمد إلى التمييز بين السلطة والقوة كما عمد إلى تقسيم مراحل تطور المجتمعات حسب مؤهلات شاغلي الوظائف القيادية على ثلاثة مراحل:

**المرحلة الأولى: مرحلة السلطة التقليدية**

تمثل هذه المرحلة المجتمعات البدائية والتي يصل للسلطة فيها الفئات التقليدية التي تستمد شرعية حكمها وإدارتها من الجاه والنسب والوراثة ويكون أداء الادارة بدائي وغير كفوء .

**المرحلة الثانية: مرحلة السلطة الكارزماتية**

تبرز قيادات فردية تتمتع بخصائص شخصية جـذابة وصفات قيادية خاصة تنقاد لها الجمــاهير (ليس لأسباب موضوعية بل تأثراً وإعجاباً) تجعلهم قادرين على حشد الجهود نحو الاهداف مما يؤدي لوجود إدارة جيدة ، مع عدم وجود مؤسسة .

**المرحلة الثالثة: مرحلة السلطة القانونية**

يشغل الوظائف الادارية في هذه المرحلة أشخاص ممن تتوافر فيهم المؤهلات والشروط المحددة في القوانين. وتمتاز الادارة بالكفاءة والانجاز والدقة في العمل.

إهتمويبر بدراسة الإدارة الحكومية على مستوى الدول، وقد أوضح أن النمط البيروقراطي نمطاً مثالياًإفتراضياً، فالبيروقراطية لم تكن تصويراً لواقع إداري موجود في دولة ما. وإنما هي نوع لتصميم المنظمات يستند إلى التخصص وتقسيم العمل وتسلسل محدد للسلطة، وقواعد وإجراءات واضحة، ومعايير صارمة لاختيار الأفراد وترقيتهم.

ويرى ويبر بأنه كلما كان التنظيم الإداري بيروقراطياً كلما كان الانتاج عالياً ، لأن البيروقراطية تحقق الدقة والسرعة والوضوح والاستمرارية، فهي نظام كفوء وعقلانيومن خصائص النظرية البيروقراطية لماكس ويبر:

1. تقسيم العمل والتخصص.
2. التسلسل الرئاسي، ووضوح خطوط السلطة.
3. الجدارة في التعيين، فالموظفون يعينون ولا ينتخبون.
4. الموظف لا يملك الوحدة التي يديرها، ألامر الذي يعني وجود قواعد وتعليمات محددة لسير العمل.
5. التوثيق وتنظيم السجلات.
6. الرسمية في علاقات العمل داخلياً وخارجياً فالاداري يخضع لقوانين وضوابط ورقابة شديدة.
7. الموظفون يعملون مقابل أجور ثابتة وعادلة.

وأخيرا يمكن إبراز أهم إسهامات المدرسة الكلاسيكية (التقليدية)بالآتي:

* أبرزت أهمية الإدارة في تقدم المجتمعات وتطورها.
* التأكيد على وصف الإدارة علم كباقي العلوم الأخرى.
* بينت أن الادارة مهنة، لها أصول وأسس وقواعد.
* تحديد عناصر العملية الادارية.
* بادرت بدراسة الوظائف والمهام، وأكدت على أهمية اختيار العاملين وتدريبهم.
* أبرزت أهمية تعويض العاملين تبعاً للأداء.
* الكثير من أساليب الادارة حالياً مستمدة من المدرسة التقليدية.

أما أهم الانتقادات الموجهة للمدرسة الكلاسيكية فتتلخص بالآتي:

1. التركيز على الجانب الفني من العمل وإهمال الجوانب النفسية والإجتماعية.
2. التركيز على الحافز المادي وإهمال حاجات ودوافع الانسان الأخرى.

إن المدرسة التقليدية نشأت لتلاءم طبيعة الحياة والظروف التي تعمل فيها المنظمات في تلك الفترة، فالمنظمات كانت ذات أعمال بسيطة وتعمل في بيئة مستقرة، لذلك من الظلم الحكم عليها من المنظور الحالي لأن المنظمات الآن تعمل في ظروف بيئية معقدة ومضطربة ومتنوعة وبمنافسة شديدة.

**ثانياً : المدرسة السلوكية (1930 - 1960)**

جاءت هذه المدرسة كردة فعل على أفكار المدرسة التقليدية لقصورها في عدم الاهتمام بالعنصر الانسانيعند تطبيق أفكار المدرسة التقليدية في الواقع العملي عجزت عن تحقيق الكفاءة والانسجام في بيئة العمل. لذلك استمرت المشاكل التي تواجه المنظمات لعدم تصرف العاملين في كثيرٍ من الأحيان كما هو متوقع. وركزت على مساعدة المديرين ليصبحوا أكثر كفاءة. إهتمت المدرسة السلوكية بـدراسة وتحليل سلوك الافراد والجماعات في المنظمة باستخدام المنهج العلمي في البحث بهدف مساعدة المدراء لفهم هذا السلوك ليكونوا قادرين على تعديله وتغييره بما يحقق أهداف المنظمة.ينتمي رواد هذه المدرسة لعلم النفس وعلم النفس الإجتماعي وعلم الإجتماع.

ويوجد إتجاهان فكريان لهذه المدرسة :

**أ- مدخل العلاقات الانسانيةHuman Relations Approach**

شكل هذا المدخل بداية نشوء المدرسة السلوكية وركز على كيفية تعامل المدير مع المرؤوسين وإبرز أهمية الفرد وأهدافه وتوقعاته ... ومن أهم رواد المدرسة الإنسانية :

**1 - ألتون مايو (1880 - 1949)**

ويعد العالم Alton Mayo أحد أهم رواد مدرسة العلاقات الإنسانية ، إذإهتم مايو بدراسة الإدارة من حيث تأثيرها على إنتاجية العاملين ، وقد عارض آراء تايلور التي تقول أن الحافز المادي والإقتصادي هو أهم حوافز الإنتاج ، إذيرى مايو أن العوامل النفسية والعاطفية أكثر تأثيراً على الإنتاجية من العوامل المادية ، كما أكد على أهمية إشتراك العاملين في صياغة وتنظيم العملوإدارته. لقد تميزت دراساته بالطابع الإنساني والإهتمام بالظروف المحيطة بالعمل وتهيئة مناخ ملائم يساعد على الإنتاج.

قام ألتون مايو ومجموعة من زملائه بمجموعة من التجارب خلال المدة (1927-1932) في شركة ويسترن ألكتريك في مصانع الهوثورن في الولايات المتحدةلمعرفة تأثير العوامل المادية والطبيعية على انتاجية العامل. وإمتدت التجارب لخمس مراحل. ومن أهم نتائج تجارب هوثورن ما يأتي:

1. المنظمة نظام اجتماعي وفني ويحدد هذا النظام أدوار ومعايير لسلوك الأفراد قد تختلف عن معايير وأدوار التنظيم الرسمي، وهي تؤثر على انتاجية الافراد.
2. يمكن إثارة دوافع الأفراد العاملين بالحوافز المادية والمعنوية، وتحقيق حاجاتهم الإجتماعية والنفسية (كالتقدير والإعتراف بالإنجاز والقبول من الغير).
3. تؤدي الجماعات غير الرسمية دوراً مهماً في تحديد إتجاهات الفرد وأدائه.
4. توجد علاقة ايجابية بين اسلوب الاشراف الديمقراطي وإنتاجية العامل.
5. تطوير اتصالات فعالة بين مستويات المنظمة.
6. يحتاج المدير لمهارات إجتماعية بقدر حاجته لمهارات فنية.

**2 - ماري فولت (1868 - 1933)**

لقد درست Mary Parker Follet الإدارة بوصفها نشاط إنساني يتضمن مجموعة من العلاقات المتداخلة بين مجموعات من البشر ، ولابدمن التعامل مع هؤلاء الأفراد بطريقة إنسانية من أجل إشباع حاجاتهم وأهدافهم المختلفة. وضعت أسس دراسة ديناميكية الجماعة وركزت على الجماعات. ووضعت أسس لإدارة الصراعات التنظيمية، كماإهتمت بمشاركة الأفراد بالسلطة، والتعاون والإتصال والتنسيق بين الافراد في المنظمة. وأبرزت دور التنسيق وأهميته لفعالية الإدارة وكفاءتها، لذلكفقد وضعت مبادئ تعد الأساس للتنسيق السليم.

**3 - جستر برنارد**

أصدرChester Barnard عام 1938 كتابه وظائف الرؤساء الذي عد فتحاً في الفكر التنظيمي ، أكد خلاله على الجوانب النفسية في المنظمات ، وعدت نظرته للسلطة وتدفقها في المنظمة انقلاباً على المفهوم التقليدي للسلطة ، إذ رأى برنارد ان السلطة تتدفق من الأسفل الى الأعلى وليس العكس كما تفترض النظريات التقليدية ، فالأساس في السلطة هو قبولها من قبل العاملين ، وقد حاكى في ذلك نظرية العقد الأجتماعي لجان جاك روسو التي تفترض أن الشعب هو مصدر السلطات.

إن الأساس الذي إعتمده برنارد هو أن الافراد يختلفون في درجة اسهاماتهم في المنظمة لبلوغ اهدافها ، ومن ثم فإن على المنظمات أن تجد الطرائق المناسبة التي تؤمن من خلالها رغبة العاملين في التعاون لإنجاز أهداف المنظمة ، إذ ان التعاون هو أساس التنظيم وإن الحوافز المادية ليست الطريقة الوحيدة لضمان تحقيق هذا التعاون ، لهذا يتضحإن فاعلية السلطة المستخدمة من قبل القائد تعتمد على مدى قبول تلك السلطة من قبل العاملين ومدى رغبتهم في التعاون.

**ب - مدخل العلوم السلوكيةBehavioral Science Approach**

استقطبت حركة العلاقات الانسانية الكثيـر من الأنصــار علـى المـستويين الـعـملي والأكـاديـمي ، وتزايدت الأصوات التي تنادي بالاهتمام بالفرد وحاجاته ودوافعه من جهة، وبجماعات العمل من جهة أخرى. ونتج لدى البعض فهم خاطئ لمبادئها، لذلك ارتبطت بمفهوم معاملة العامل بشكل حسن، ومحاولة التحكم بالعامل والسيطرة عليه. ومن هنا ظهر المدخل السلوكي الذي ركز على دراسة الفرد والجماعة في المنظمة باستخدام المنهجية العلمية كما في الأبحاث والدراسات. يرى أتباع هذا المدخل أن الانسان أكثر تعقيداً من كونه كائن اقتصادي أو اجتماعي. فعليه يتحتم دراسة طبيعة العمل الذي يقوم به الفرد، وإلى أي مدى يلبي حاجة الفرد إلى استغلال إمكانياته وقدراته ومهاراته (فهم العوامل والأسباب التي تدفع الفرد للعمل).

يعدDouglas Magregorمن أبرز العلماء الذين يؤمنون بالعلاقات الإنسانية في مجال العمل. درس أنماط القيادة الإدارية في محاولة لتفهم الأسباب التي تؤدي الى زيادة الإنتاجية، وقام بالعديد من الأبحاث والدراسات التي قدم على أثرها نظرية XونظريةY ، إذقدمها في كتابه (الجانب الانساني في المنظمة)عام1960، فبين أن هناك فلسفتين حول طبيعة الانسان.

تفترض النظرية الأولى (X) أن الإنسان كسول بطبعه ولا يحب العمل ولايرغب بتحمل المسؤولية ويفضل أن يُقاد وأن العقاب وسيلة أساس للحفز وأنالرقابة الشديدة ضرورية وأن الحوافز المادية تعد أهم الحوافز للعمل ، وأن الفرد يبحث عن الامان والضمان أولاً .

أما النظرية الثانية نظرية (Y)فإنها تفترض وجود الرغبة لدى الإنسان في العمل ويبذل جهده الجسمي والعقلي لذلك ، وأنه يبحث عن المسؤولية وليس فقط قبولها ويمارس التوجيه والرقابة الذاتية ويعمل لإشباع حاجات مادية ومعنوية وأنه يوجد لدى الكثيرين قدرات إبداعية في العمل وأن الانسان يسعى لتوظيف امكاناته وطاقاته ويسعى للتحفيز المعنوي والتقدير.

وأخيراً يمكن إبراز أهم إسهامات المدرسة السلوكية في النقاط الآتية:

1. ركزت على الافراد وحاجاتهم ودوافعهم فكملت ما أهملته المدرسة التقليدية.
2. بينت أن المنظمة نظام اجتماعي يضم أنظمة فرعية وأنماط اتصال وسلطات رسمية وغير رسمية.
3. تحقيق أي نجاح من قِبل المدير يُعزى للأفراد ومشاركتهم في أعمال الجماعة.
4. ساعدت على تطوير الفهم والتطبيق للعمليات التنظيمية مثل الدافعية والقيادة والاتصالات.

أما أهم الانتقادات الموجهة للمدرسة السلوكية فتتمثل بالآتي:

1. إستخدام مفاهيم ومصطلحات صعبة ومعقدة في استنتاجاتها كان يصعب تطبيقها في الواقع العملي، أو قد تطبق تطبيقاً خاطئاً .
2. إهتمتبالانسانوأغفلت جوانب مهمة في العملية الإدارية.
3. هنالك تناقضات في بعض الأفكار المقدمة لعلماء من علوم سلوكية مختلفة، الأمر الذي ساعد برفض بعضها من قبل المديرين .

**ثالثاً : المدخل الكمي في الإدارة**

إن أهم جوانب المدخل الكمي في الإدارة هو إعتماد الإدارة عند إتخاذ قراراتها على التحليل الكمي للمشكلة وذلك بإتباع الأساليب الرياضية والرقمية مثل البرمجة الخطية وتحليل الإنحداروالإرتباط بهدف الوصول لأفضل الحلول. هذه النظرية تؤكد على أهمية إستعمال النماذج الرياضية في حل المشكلات الصناعية التي لا يمكن حلها بالأساليب التقليدية.

ويشتمل المدخل الكمي على فروع رئيسة منها:

1. **علم الإدارةManagement Science:** والذي يقدم أساليب ونماذج رياضية يمكن استخدامها لرفع كفاءة اتخاذ القرارات.
2. **بحوث العملياتOperations Research:** وتهتم أساساً بكيفية تطبيق الأساليب والنماذج في المجالات الإدارية.
3. **نظم المعلوماتInformation Systems:** وتهتم بتقديم قاعدة بيانات تساعد في توفير معلومات دقيقة وسريعة بتكلفة ملائمة.

ويمكن إبراز أهم إسهامات النظرية الكمية بالآتي:

1. قدمت العديد من الاساليب والأدوات الهامة التي تساعد صانعي القرار في مجالات عدة على صنع قرارات صائبة. (من هذه الأساليب البرمجة الخطية ، التحليل الشبكي ، المحاكاة) وهي تستخدم في مجال الانتاج لجدولة الانتاج، وتحسين الجودة والموازنة. أما في مجال إدارة عمليات الخدمات فتستخدم في المصارف والمستشفيات والتأمين لتخطيط الموارد البشرية وبرامج التطوير والموازنة.
2. وضعت الأساس لإستخدام المعلومات في المنظمات الإدارية، ولهذاتعد المعلومات عنصر حيوي في المنظمة، ونتيجةً لتطور نظم وتقنيات المعلومات فقد زادت فاعلية وكفاءة صنع القرار.

أما أهم الانتقادات الموجهة للنظرية الكمية فهي:

1. ركزت على المشكلات الفنية وليست السلوكية، لذلك فهي لم تقدم اطاراً متكاملاً لفهم الإدارة ، كما هي المدرسة السلوكية.
2. قدمت أدوات ساعدت المدير على أداء دوره في العملية الإدارية. لكنها لم تهتم بالأفراد ولم تأخذ في الحسبان حاجاتهم ودوافعهمبغية اعتماد مدخل كمي مناسب.