

**ابستمولوجيا الاتصال الشبكي وتداعياته المجتمعية في عالم تصميم الأزياء والموضة**

**أ.م.د. هند محمد سحاب العاني**  
قسم التصميم - فرع تصميم الأقمشة  
**كلية الفنون الجميلة - جامعة بغداد**

**مستخلص البحث:**

تعد الابستمولوجيا علمًا يتناول الأطر المعرفية والعلمية بجميع مجالات الحياة وهي أحد فروع الفلسفة التي تهتم بنظرية المعرفة وعرفت ايضاً بعلم العلوم ، وهي الفعل العقلي الذي يتم به النفوذ الى جوهر الموضوع لفهم حقيقة ما ، وان معظم الجدل والنقاش في هذا الفرع يدور حول تحليل طبيعة المعرفة وارتباطاتها بالترميزات والمصطلحات ودراسة وسائل انتاج المعرفة، ومن حيث انها تعتبر من العلوم المعرفية التي تهتم بنقد المعرفة بهدف الكشف عن مبادئها وظروف نشأتها وتفسيراتها الواقع ونتائجها من حيث الاهتمام بالمفاهيم والآليات المنهجية والنتائج المتوصل اليها في مختلف العلوم، وجد انه من الممكن البحث والنقصي من خلال هذه المعرفة في عالم الاتصال وتحديداً الاتصال الشبكي.. اذ يعد الاتصال من الممارسات والأنشطة الإنسانية منذ القدم ولايزال هو لغة تناطح مشتركة مع الآخرين لتفاهم وتبادل الافكار والمعلومات والآراء فيما بينهم ، وهو التفاعل الذي يحصل بين طرفين مستقلين ( المرسل والمستقبل ) وتكون هذه الاستجابة في بيئه ووسط اجتماعي. فهو العملية التي يتم بواسطتها نقل المعلومات والافكار والتوجيهات من خلال نظام اجتماعي وثقافة مؤثرات وتداعيات اجتماعية وبيئية وسيكولوجيات ذاتية وعمليات موضوعية للإنتاج والانعكاس على وفق المعرفة المدمجة بالأعمال التصميمية بحيث يصبح جزءاً منها ثقافة الشيء الصالح للتطبيق .. هذا ما يمكن تطبيقه في عالم الأزياء والموضة بأعداد خطط استراتيجية ذات أطر معرفية ابستمولوجية ما بين مصممي الأزياء والمتلقين (المستهلكين) عبر انظمة اجتماعية على وفق تداعيات مجتمعية متغيرة ومتباينة من حيث الأفكار والدافع والميول والرغبات والعقائد والتصنيف الطبقي والاحوال الاقتصادية والسياسية والدينية والدولية الفعالة بين هذه الفئات المجتمعية بأجناسهم المختلفة وانتماطهم المتعددة ... الخ

كل ذلك يتمحور في مجال المعرفة بعلوم الاتصال الشبكي ومكوناته وآلياته التي تكمن في فاعليته المؤثرة والمتاثرة بالتداعيات المجتمعية التي تطرح عبر الاعلانات الترويجية التي تعد من وسائل الاتصال الشبكي وهي بشكل عام والخاصة منها بتصميم الأزياء والموضة فتعمل على تعريف المتلقي بالمنتج والعمل على اقناعه لكون ان الاعلانات تعد احدى آليات لغات الاتصال والتناطح المجتمعية ومن العناصر الاكثر جذباً بما تحمله من قيم تعبيرية يتحكم من خلالها المضمون بالفاعلية الاتصالية لتحقيق التفاعل التسويقي بين المصممين والشركات المصنعة للملابس ودور العرض لتصاميم الأزياء بتغيير مواضعاتها وذلك لزيادة الاستجابة لدى المتلقي المقتني والمستهلك لغرض زيادة المبيعات وتحقيق اعلى سمات التعامل التجاري والاقتصادي وتشجيع التنافس بين المصممين والمنتجين والصناعيين لتقديم افضل ما لديهم لتحقيق التواصل الثقافي والتطور التقني .

وهذا ما سيرصد من خلال:

1: مفهوم الإبستمولوجيا وعلوم الإتصال .

2: ثقافة المعرفة والتداعيات المجتمعية .

3: عالم تصميم الأزياء والموضة والآليات الإتصال الشبكي .

كل ذلك يمكن ان يستحصل بتبادل الخبرات المعرفية والسلوكيات المجتمعية وتداعيات التطور اللامتناهي عبر دول الوطن العربي والعالم اجمع وذلك لزيادة سرعة نفاذية الافكار والعلوم المعرفية والتطورات الحاصلة لترويج المنتوج عبر التواصل الشبكي الذي اصبح احد اهم مجالات الاتصال والذي اخترق واقعنا الحالي واصبح منفذًا لتسويق العديد من المنتجات التي تتطلبها المجتمعات ومنها الأزياء بمواضعها المتعددة والمنتجة في دول الوطن العربي او العالم اجمع .

#### **الفصل الاول : مشكلة البحث:**

ان الاهتمام بالأصول المنطقية للعلوم واخراجها من جانبها النظري وطرحها بشكل مفيد ضمن واقع عملي مطبق يعمل على زيادة قيمتها الموضوعية التي تمثل حصيلة خبرات علمية محكمة بعيدا عن الاختهارات الذاتية المنغلقة، وموضوع الإبستمولوجيا هو ما يمثل ذلك، كما ان لارتباطها بعلم الاتصال الذي كان ولا يزال عنصرا هاما في الحياة ، لاسيما الاتصال الشبكي الذي انتشر بشكل واسع في كافة المجالات ، ابرز اهميتها وفاعليتها مع زيادة التقدم التكنولوجي الذي امكن من ايصال احدث المعلومات والاخبار وحركات الموضة في كافة مجالات الصناعة والفن وخصوصا عالم تصميم الازياء بفئاته المجتمعية المتنوعة الاجناس والطبقات ، عن طريق الاعلانات الرقمية عبر شبكات الانترنت والتي تعمل على التسويق لمنتجات الازياء واقناع المستهلك باقتناها وفق آليات تخطاب مدروسة تستخدم الصورة التي تعد اصدق العناصر المرئية لنقل الحدث او المعلومة مع النص الكتابي الذي يزيد من وضوحية الغاية المعلن عنها لتحقيق الاستجابة الفاعلة من خلال عمليتي العرض والطلب الذي يمثل تبادل المعلومات ما بين المرسل والمستقبل .

من هنا جاءت مشكلة البحث التي تتمثل بالتساؤل الآتي :

**ماذا تمثل ابستمولوجيا الاتصال الشبكي وما هي تداعياتها المجتمعية في عالم تصميم الأزياء والموضة؟**

#### **أهمية البحث :**

تظهر أهمية البحث من خلال ما سيسهم به من رفد الجانب المعرفي للمرسل والمستقبل حول الآلية الفاعلة والمؤثرة لعلوم الاتصال الشبكي وما تبرزه من تداعيات (التأثيرات) اجتماعية تؤثر على ميول وافكار وسلوك الافراد واقناعهم بانتقاء ازياء ذات موضة عصرية ، وذلك باعتماد خطط منهجية بشكل معرفي من الانتاج الى التسويق نحو الجهات الموجه اليها التصميم (المستهلكين) في مجال الازياء من خلال الاتصال الشبكي الذي يعمل على تبادل الخبرات المعرفية والسلوكيات المجتمعية بسرعة ايصاله للمعلومات وجودته في نقلها صورة ونص وصوت ، مع قلة تكلفته كونه يختصر على السائل عملية الوصول الى الموقع التسويقي عبر وسائل النقل التقليدية ، مما يوفر منفذ للتسويق لجهات متعددة ويشجع على التنافس بين خطوط التصميم والانتاج والتسويق ويحقق تواصلا وتطورا اكبر.

**اهداف البحث : يهدف البحث الى تعرف :**

1: مفهوم الإبستمولوجيا وثقافة المعرفة وتداعياتها لمجتمعية في علوم الإتصال .

2: آليات الإتصال الشبكي في عالم تصميم الأزياء والموضة .

**حدود البحث:**

1. الحدود الموضوعية : يتحدد البحث بدراسة العروض التسويقية لتصاميم الأزياء والموضة .
2. الحدود الزمانية : يتحدد البحث بدراسة النماذج التصميمية المعروضة للعام 2018-2019 .
3. الحدود المكانية : يتحدد البحث بدراسة نماذج من تصاميم الأزياء عبر موقع الاتصال الشبكي

**تحديد المصطلحات:**

- 1- ابستمولوجيا : من الناحية اللغوية كلمة " ابستمولوجيا " مكونة من كلمتين يونانيتين " أبستمي " ومعناها علم والثانية لوغوس وهي بمعنى علم أيضاً فهي إذن معناها اللغوي " علم العلوم " أو " الدراسة النقدية للعلوم ، ولا يختلف المعنى الاصطلاحي كثيراً عن المعنى اللغوي فالابستمولوجيا هي نظرية في المعرفة كانت فيما سبق تختص بالبحث حول أسئلة تقليدية ، ما هي حدود المعرفة ؟ هل المعرفة ممكنة أم غير ممكنة ؟ ماهي وسائل المعرفة هل هي الحس أم العقل ؟ أم الحس والعقل معاً ... وغيرها . (6 ، ص 186 )
- وتعرف الابستمولوجيا ايضا على أنها الدراسة النقدية للمبادئ، André laland " ويعرفها أندرى لالاند ، النتائج الخاصة بالعلوم، تهدف لمعرفة أصولها المنطقية، قيمها وثقها الموضوعي فهي إذن " عبارة عن المبحث الذي يعالج معالجة نقدية مبادئ العلوم المختلفة وفروعها ونتائجها، بهدف إرساء أساسها المنطقي، كما أنه يشهد تجديد قيمة العلوم، ودرجة موضوعيتها.(3 ، ص 7)
- 2- الاتصال: هو انتقال المعلومات والحقائق والافكار والاراء والمشاعر ايضا ، والاتصال هو نشاط انساني حيوي وان الحاجة اليه في ازدياد مستمر . (20 ، ص 18 )  
ويعرف ايضا الاتصال : قيام شخص معين بنقل معلومات معينة من خلال قناة معينة الى شخص آخر بقصد تحقيق نتيجة معينة . ( 23 ، ص 7)
- 3- الشبكات: هي عبارة عن مجموعة من الاجهزه الالكترونية المتصلة بعضها البعض بعرض المشاركة في المعلومات والخدمات . (18 ، ص 1)
- وتعرف الشبكات ايضا بانها : الربط المادي لحواسيب او اكثر . يمكن ان يتم وصل الحواسيب بواسطة خطوط الهاتف ، وبواسطة انواع اخرى من الكواكب بما فيها كابل الالياف الضوئية عالي السرعة ، وبواسطة التكنولوجيا اللاسلكية . ( 5 ، ص 38 )
- ابستمولوجيا الاتصال الشبكي : نظرا لعدم توفر تعريف لابستمولوجيا الاتصال الشبكي قامت الباحثة باعداد تعريف اجرائي اعتمادا على التعريف المذكرة اعلاه وهو كما يلي :  
ابستمولوجيا الاتصال الشبكي : هو المعرفة بالأصول المنطقية والموضوعية لعملية انتقال المعلومات من القنوات المرسلة الى القنوات المستقبلة باعتماد التكنولوجيا المتطورة لغرض تحقيق الجانب المنطقي في تجديد الحقائق والافكار التي تمثل نشاط انساني يتسم بالاستمرارية ، واضفاء قيمة موضوعية عليها .
- 4- المجتمع: هو عبارة عن مجموعة من الناس التي تشكل النظام نصف المغلق والتي تشكل شبكة العلاقات بين الناس ، والمعنى العادي للمجتمع يشير إلى مجموعة من الناس تعيش سوية في شكل منظم وضمن جماعة منظمة. ( 25 ، ص 1 )

## ابستمولوجيا الاتصال الشبكي وتداعياته المجتمعية في عالم تصميم الأزياء والموضة

أ.م.د. هند محمد سحاب العاني

- ويعرف المجتمع : " كل مجموعة أفراد تربطهم رابطة ما معروفة لديهم و لها أثر دائم أو مؤقت في حياتهم وفي علاقاتهم مع بعض "(14 ، ص16 )

5- الذي : (عبارة عن كفاءة الجسم من قمة الرأس إلى أخمص القدم فضلاً عن أنه تكون حي لا ينسلخ عن التفكير لكونه وضعًا عاماً لتصور فني متمنٍ من تحقيق وحدة كاملة في معرفة الذوق والتحسّن اللوني وال الحاجة البدائية والمعاصرة) ( 9 ، ص 3 )

- وتعرف الأزياء : (الهيئة، هيئة الملابس، يقال أقبل بزي العرب وجاء بزي غريب) . ( 24 ، ص315).

6- الموضة: الاسلوب او مجموعة الاساليب والنماذج السائدة او المقبولة في الملابس او التزيينات الشخصية التي وجدت او اتبعت خلال فترة محددة من الزمن او فصل من الفصول .(21 ، ص 49)

- وتعرف الموضة على انها هي ضرب من الحركات الاجتماعية التي أصبحت تلعب دوراً خطيراً في وجوه متعددة من المجتمع الحديث، قيمه ومعاييره وزعامته و الأنماط السلوكية فيه وإنتاجه الصناعي وعرفه وتقليله وأدابه العامة بل في كل تراثه الحضاري والاجتماعي على السواء وفي النقلة الاجتماعية فيه على اختلاف ضروبها وأنواعها.(2 ، ص 9 )

### الفصل الثاني (الاطار النظري)

#### 1: مفهوم الإبستمولوجيا وعلوم الاتصال .

لفهم الإبستمولوجيا ينبغي اولاً الانطلاق من اصلها اللغوي ، والنظر في علاقتها بأخويها و هما نظرية المعرفة وتاريخ العلوم ، لوجود تقارب بين هذه الاختصاصات الثلاث .( 11 ، ص 6-7 )

فالإبستمولوجية ( epistemology ) مصطلح ذو أصل إغريقي مؤلف من كلمتين هما : ( epistemo ) وتعني المعرفة و ( logos ) وتعني علم ، ويعني المصطلح حرفيًا علم المعرفة أو علم العلم ، وأول من وضع هذا المصطلح هو الفيلسوف الاسكتلندي جيمس فريديريك فيريبيه ( 1808 - 1864 )، أما المعنى المعاصر للمصطلح في الفلسفة العربية والفرنسية فهو الدراسة النقدية للمعرفة العلمية .( 16 ، ص 78 )

وترتبط الإبستمولوجيا بعدة أبحاث معرفية تدور حولها، فهي ترتبط بنظرية المعرفة وبالمتيدلوجيا وفلسفة العلوم والمنطق ، وترتبط بالمنطق من حيث أنها تدرس شروط المعرفة الصحيحة شأنها في ذلك شأن المنطق ولكن إذا كان المنطق يهتم بصورة الفكر أو بصورة المعرفة فإن الإبستمولوجيا تهتم بصورة المعرفة ومادتها حقاً ، كما أنها مرتبطة أيضاً بنظرية المعرفة بمعناها التقليدي من حيث أنها تدرس أمكانية المعرفة ، وحدودها وطبيعتها ولكن لا من زاوية الموقف الخاص بل من زاوية التطور العلمي المستمر، اذن هي نظرية علمية في المعرفة تتلون بلون المرحلة التي يجتازها العلم في سياق تطوره ونموه على مر العصور .( 6 ، ص 187 )

ويلاحظ بان الإبستمولوجيا توصف بانها مبحثاً مستقلاً مسؤولاً عن المعرفة العلمية نشأ في مطلع القرن العشرين حين اتجهت إلى تحديد الأسس التي يرتكز عليها العلم، والخطوات التي يتالف منها، وإلى نقد العلوم والعودة إلى مبادئها العميقة. وذلك بتأثير التقدم السريع للعلم، والاتجاه نحو التخصص المتزايد، وما يولده من تغير في بنية منظومة العلوم، ومن صعوبات وإشكالات ذات طبيعة نظرية ، كما توصف ايضاً بانها دراسة نقدية للعلم وهي هنا تختلف عن نظرية المعرفة ، التي تتناول عملية تكون المعرفة الإنسانية من حيث طبيعتها وقيمتها وحدودها وعلاقتها بالواقع، وتبرز بنتيجة هذا التناول اتجاهات اختبارية وعقلانية ومادية ومثالية ، اما الإبستمولوجية فتتحصر في دراسة المعرفة العلمية

فقط، كما ان الإجابات التي تقدمها نظرية المعرفة «إطلاقية» وعامة وشاملة، اما الإبستيمولوجية فأنها تدرس المعرفة العلمية في وضع محدد تاريخياً، من دون أن تنزع نحو إجابات مطلقة ، وترى الإبستيمولوجية في التعميمات الفلسفية لنظرية المعرفة عائقاً أمام تطور المعرفة العلمية. ذلك أن التصورات الزائفة عن المعرفة تؤثر سلبياً في مجال المعرفة العلمية، وخاصة حين تضع حدوداً للعلم (16 ، ص 78) بمعنى ان العلم الحديث قد ابرز ابتكارات مذهلة لو عرضت في العصور الماضية وكانت اشبه بضرب من السحر والخيال كما في ظهور النسخ للكتب او الاذاعة او جهاز الحاسوب او الات العرض المتطرفة ووسائل الاتصالات الحديثة التي لا زالت في تطور مستمر. ولو نظرنا الى التاريخ الإبستيمولوجي لوجدنا انه لم يرکن الى الوصف الاختباري للواقع العلمية ، او سرد حوادث العلم ، وانما هو تاريخ تقدم العلاقات المعقولة للمعرفة من خلال تاريخ نشأة تصوراته الاخيرة والتآليات والتوصيفات التي تتعرض لها من قبل الفلسفة باعتبار ان الفلسفة في جميع عصورها صدى للعلم . ( 8 ، ص 8 ) اذن يقصد بالابستيمولوجيا هنا " نظرية المعرفة العلمية تمييزاً لها عن نظرية المعرفة التقليدية ، فالاولى من اختصاص العلماء ومن إنتاج الفلاسفة المنقطعين للنشاط العلمي ، أما الثانية فهي من إنتاج الفيلسوف ذاته كل حسب مذهبها ونسقه الفلسفى ، وبينما تقوم نظرية المعرفة العلمية على الوسائل العلمية الحديثة مثل القياس والاحصاء والتجارب والالات العلمية المتطرفة نجد أن نظرية المعرفة بمعناها التقليدي تعتمد على وسائل تقليدية وتقوم على فكر ذاتي ، في حين تتصف نظرية المعرفة العلمية والابستيمولوجيا بالنزعة الموضوعية ومن هنا جاء تعريف لالاند في معجمه الفلسفي للابستيمولوجيا: "أن الابستيمولوجيا هي الدراة النقدية لمبادئ العلوم وفرضها ونتائجها بغرض تحديد أصلها المنطقي وبيان قيمتها وحصيلتها الموضوعية ، واذا كان الفرنسيون يميزون بين نظرية المعرفة والابستيمولوجيا بمعناها الدقيق فإن الالمان أيضاً يميزون بين نظرية المعرفة والابستيمولوجيا وأن كانوا يقصدون بالابستيمولوجيا فلسفة العلوم جميعها ، ومهما كان من أقر هذه الاختلافات التي تنشأ حول تحديد معنى الابستيمولوجيا فأننا نعني بها في المقام الاول بيان شروط المعرفة البشرية وقيمها وحدودها وموضوعيتها من زاوية تطور العلم المعاصر (6، ص187)

فالإبستيمولوجية ليست استمراً لنظرية المعرفة في الفلسفة بل هي تغير كيفي في النظر إلى علاقة الفلسفة بالعلم، وتجاوز للتناقض بين نظرية المعرفة والعلم ، كما إنها أتت على ما كان يعرف بفلسفة العلم philosophy of science التي تولدت من علاقة الفلسفة بالعلم وتناولت جملة موضوعات أهمها علاقة العلم بالمجتمع وتأثيره في تكون النظرة الفلسفية إلى الطبيعة والكون ، وإلى جانب مسألة تاريخ العلم فنها تبحث في مسألة تصنيف العلوم. وهي مسألة عالجتها الفلسفة من قبل، غير أن الإبستيمولوجية رفضت التصنيف السكوني للعلوم الذي يقوم على أساس تصنيف الملوكات الذي يعود إلى أرسطو. إذ صنفت العلوم وفقاً للملوكات على النحو الآتي:

- 1- ملكة العقل: وتشمل الرياضيات والفيزياء والفلسفة.
- 2- ملكة الذاكرة: وتشمل التاريخ والتاريخ الطبيعي.
- 3- ملكة الخيال: وتشمل الشعر. (16 ، ص 78)

وعليه اذا أردنا تعريف الابستيمولوجيا تعريفاً دقيقاً نقول إنها تلك الابحاث المعرفية ، فلسفة العلوم ، نظرية المعرفة ، مناهج العلوم ، منظوراً إليها من زاوية علمية معاصرة ، أي من خلال المرحلة الراهنة لتطور الفكر العلمي والفلسفي كما أنها علم المعرفة التي تختص ببحث العلاقة بين الذات والموضوع ، فالإنسان يبني معرفته بهذا العالم من خلال نشاطه العلمي والذهني ، والبناء الذي يعتمد عليه الإنسان بواسطة هذا النشاط هو ما نسميه العلم والمعرفة ، أما لفحص عملية البناء نفسها فإنه ينبغي

تبغ مراحلها، نقد أسسها، بيان مدى ترابط أجزائها ، محاولة البحث عن ثوابت صياغتها صياغة تعميمية ، محاولة استباق نتائجها فذلك ما يشكل موضوع الابستمولوجيا . ( 6 ، ص 187 ) وبناء على ما تقدم نجد ان الإبستيمولوجية تجاوزت تصنيف العلوم ، على أساس الانتقال من أكثر العلوم عمومية وبساطة إلى أكثرها خصوصية وتعقيداً ، إذن فهي لا تكتفي بتحديد الشروط العلمية لإنتاج المعرفة العلمية ، وإنما هي تسعى أيضاً لبحث شروط المعرفة العلمية الاجتماعية ، وأالية ذلك أن الاستقلال النسبي للمعرفة العلمية لا يفصلها إطلاقاً عن شروط تكونها التاريخية الاجتماعية ، وهذا ما يجعل من علم الاجتماع المعرفة جزءاً لا يتجزأ من البحث الإبستيمولوجي لأنه ثمرة خبرات علمية متعددة على أساسها تطورت المجتمعات . ( 16 ، ص 78 ) وبالنسبة للاتصال فهو بمفهومه الواسع يمثل عملية يتم بواسطتها نقل المعلومات او المهارات او الميل والقيم من فرد لأخر او من فرد الى جماعة ، او من فرد الى كائن حيواني ، او من آلة الى آلة اخرى ، وان أي نوع من الاتصال سواء كان تقنياً او عادياً فهو في الأساس امتداد او انعكاس مباشر للإنسان وما يتصف به من ادراك وخصائص ، وما يشمله من حواس ( البصر ، السمع ، الشم ، التذوق ، الاحساس ) وبذلك فالاتصال يعد عملية ومهارات انسانية هادفة تقوم على الاستخدام المناسب لكافة القدرات الادراكية والنفسية والعاطفية والاجتماعية والحركية ، وهو بذلك مؤشر لكفاية الفرد عموماً ودليل محسوس على مدى نجاحه في اكتساب التعلم واستخدام القدرات لتحقيق التواصل مما يضمن الاستمرار . ( 1 ، ص 24 ) اما بالنسبة لعلوم الاتصال فالاتصال ايضاً لا يعد مجالاً تقليدياً وانما هو واقع حقيقي ومعبر في حياتنا اليومية ، فما المناقشات والمعلومات الا ادوار نعتمدها في اتصالنا مع الاخرين لأننا جزء من الشبكات الاجتماعية التي يشترك فيها مجموعة من الافراد مع بعضهم في انشطة معينة . ويمثل علم الاتصال مجموعة علوم متداخلة كونه تم تناوله والاهتمام به من قبل المختصين في في هذا المجال بالإضافة الى اهتمام علماء النفس والاجتماع وخبراء العلوم السياسية واللغويون وعلماء الحيوان وعلماء علم اصول الانسان ( الانثروبولوجيون ) والفلسفه، فكلهم يعودون هذا المجال مجالاً مهم جداً للموضوعات التي يدرسونها ، ففي علم النفس انصرف الاهتمام الى الرابطة بين الاتصال والفرد، وفي علم الاجتماع اهتموا بالاتصال باعتباره عملية اجتماعية ، وفي دراسة العلوم السياسية انصرف الاهتمام الى الاتصال وعلاقته بالسلوك السياسي ، وفي علم الحيوان اتجه الاهتمام الى عملية الاتصال بين الحيوانات ، وهكذا ، وفي الوقت الذي ساهمت فيه كل هذه العلوم في فهمنا لعملية الاتصال واثرت في خبراتنا في هذا المجال ، زادت كذلك من المعاني المختلفة لكلمة الاتصال . ( 20 ، ص 12 - 14 ) لاسيما في الآونة الاخيرة التي شاع فيها استخدام الوسائل والتكنولوجيات الحديثة للاتصالات ما بين الافراد والمجتمعات التي تشترك في صفات معينة او تختلف ، وذلك من خلال شبكات الانترنت والاتصال الاجتماعي التي تنقل الاحداث والاخبار والمعلومات والعلوم والتسويق والعروض من خلال اجهزة يسهل حملها والوصول الى ذلك كله من خلال النقر على ايقونة محددة دون تكبد الفرد او الجمهور الى الذهاب الى الموقع المراد الاتصال به ، وهذه العملية تتم عن طريق الشبكات المتكاملة حيث ان معظم انواع الاتصالات تتم من خلالها مما يظهر تنوعاً كبيراً في مجال خدمات الاتصال التي تعمل على دمج ارسال الصوت والصورة والبيانات والرسوم في شبكة واحدة متكاملة تستخدم تكنولوجيا الاتصالات الرقمية digital network ، وتمكن تكنولوجيا الشبكات الرقمية المتكاملة من استخدام اجهزة الهاتف كحاسب الكتروني يتيح ارسال المعلومات الرقمية عبر خطوط الانترنت والهاتف الى اي مكان في العالم ( 4 ، ص 184 - 185 ) وذلك للوصول الى المعلومات بشكل اسرع واقل كلفة و اكثر جودة ، الابستمولوجيا هنا تظهر ان وسائل الاتصال الحديثة تمثل جهد مجموعه من

العلماء والباحثين المختصين في مجال علمي غير تقليدي عمل على التطور والتجدد في وفق تسلسل منطقي تم تطبيقه بشكل عملي وبموضوعية بحيث وصل إلى اغلب شرائح المجتمع .

## 2: ثقافة المعرفة والداعيات المجتمعية:

الثقافة هي لغة الحذاقة والفطنة وسرعة الفهم، و التمكن من العلوم والفنون والأداب، وهي كل ما فيه استنارة للذهن وتهذيب للذوق وتنمية لملكة النقد والحكم لدى الفرد والمجتمع. (17، ص 740)

و الثقافة وسيلة فعالة وعظيمة لأنها الأكثر قدرة على تثبيت التصورات والقيم والرؤى وترسيخ المرجعيات الفكرية التي تصدر عنها المواقف ، اضافة الى قدرتها على اختراق الحاجز واجتياز الموانع والواقع والآفاق ، والعالم بما يمر به من صراعات ومتغيرات سريعة ، نجد ان الثقافة ليست بمعزل عنها بل انها في اساس حركتها واهتماماتها ومنظومتها ، وهذا يضعنا امام مطلب تطوير ثقافتنا والتكيف مع الوارد اليها ، وبما يوافق حاجاتنا وقيمنا وهويتنا ، وهذا لن يتم بالانكفاء والاعتصام بالنفس ، وانما بالتفاعل الحيوي والخلق الذي صار خيارا استراتيجيا في عالم اليوم الذي يتسم بالتطور المستمر . ( 13 ، ص 9 ) وان الثقافة تمثل المجتمع كما يمثل المجتمع الثقافة وعليه فإن قدرة الانسان على انتاج الثقافة هي اهم خاصية تميزه عن باقي المخلوقات ، فالعادات والتقاليد والآفكار التي يشارك فيها افراد المجتمع والتجارب التي يمر بها الانسان تستقر في اعمقه ، ويستخدمها المجتمع جيلا بعد جيل ويتحولها الى قيم وتراث جماعي ، فكل مجتمع ثقافته الخاصة التي يتسم بها ويعيش فيها ، كما ان لكل ثقافة ميزاتها وخصائصها ومقوماتها المادية التي تتألف من طرائق المعيشة والادوات التي يستخدمها افراد المجتمع في قضاء حوائجهم ، فالثقافة هي طريق متميز لحياة الجماعة ونمط متكامل لحياة افرادها حيث لا توجد الا بوجود المجتمع ومن ثم تمده بالأدوات اللازمة لاطراد الحياة فيه بدائية كانت ام حديثة . ( 10 ، ص 27 ، 28) ومن خصائص الثقافة انها تمثل اكتساب انساني يتم من خلال عملية التنشئة الثقافية ، والشخص الذي يكتسبها يصبح عضوا في المجتمع لوجود تفاهم متبادل يشارك فيه مع الناس ، وان الثقافة تعد كلا معتقد تمثل وحداته فيما يسمى بالسمات الثقافية كالایماءات المتشابهة والادوات المستخدمة ، وتسمى المجموعة المتقاربة من السمات الثقافية بالنطء الثقافي فكل مجتمع له تقليده التقافي الخاص الذي يلائم ظروفه وحاجاته التي تومن بقائه واستمراره ( 17 ، ص 39 ) اما بالنسبة للمعرفة فهي تعني الإدراك والوعي وفهم الحقائق عن طريق العقل المجرد أو عن طريق اكتساب المعلومة عن طريق فهم العقل التجربة أو الخبر، أو من خلال التأمل في طبيعة الأشياء وتتأمل النفس أو من خلال الإطلاع على تجارب الآخرين وقراءة استنتاجاتهم، المعرفة مرتبطة باليديهة والبحث لاكتشاف المجهول وتطوير الذات وتطویر التقنيات.

( 26 ، ص 1 ) كما وتعني المعرفة الوعي وفهم الحقائق او اكتساب المعلومة عن طريق التجربة او من خلال تأمل النفس ، والمعرفة مرتبطة باليديهة واكتشاف المجهول وتطوير الذات ، اذن فهي تعبير يحمل العديد من المعاني الا ان ارتباطها يكون مباشرا مع عدة مفاهيم منها مفهوم المعلومات ومفهوم التعلم ومفهوم الاتصال ( 19 ، ص 602 – 207 ) وترتبط الثقافة بالمعرفة لان الانسان بطبيعته يستكشف ليتعرف على ما حوله من موجودات ومتغيرات ، وعليه لا يمكن اعتبار المعرفة شيئا محايضا او منفصلا عن العلم ، الا انها اصطلاح اشمل من العلم ، لأنها توصف بالشواهد التي تضمن مصداقية العلم المتعلقة بالغاية التي نسعى لتحقيقها من العلم ، وما العلم الا سبيل من سبل المعرفة التي تبرز قيمتها الكامنة بما تحدثه من تغييرات . ( 22 ، ص 19 ، 22 ، 23 ) فالمرء اذا امتلك معرفة فقد امتلك رأيا صحيحا غير ان العكس ليس بصحيح فقد يمتلك المرء رأيا صحيحا دون ان يعرف ، (7، ص 17) فقد يعرف الانسان معلومات صحيحة من مصدر محدد ويجيب اجابة صحيحة عند طرح السؤال عليه كما في برامج اختبار المعلومات ، الا انه عند استشارته في جانب عمي او معرفي

لا يستطيع ان يبيت بإجابة صحيحة او يعطي راي صحيح حول مسألة متعلقة في تطبيق علم او مجال معين . ومن مصادر المعرفة الخبرة الشخصية وهي من اهم مصادر المعرفة البشرية لانها تمثل مخزون خبرات يمكن اللجوء اليه في حل المشكلات والحصول على المعلومات ، كذلك السلطة هي المصدر الثاني للمعرفة فعندما تصدر جملة معتقدات عن جهة اعلى او مهمة او واسعة الانتشار يلجا اليها مستقى المعرفة وهذه المصادر تعمل على تحديد الموضع التي يمكن ان تستقي المعرفة منها كونها تساهم في تحديد ما يجعلها اهلا لان تستقي المعرف منا . (22، ص 48) اما بالنسبة للمجتمعات فهي أساس ترتكز عليه دراسة علوم الاجتماعيات . وهو مجموعة من الأفراد تعيش في موقع معين ترتبط فيما بينها بعلاقات ثقافية واجتماعية، يسعى كل واحد منهم لتحقيق المصالح والاحتياجات . وإلى حد ما هو متتعاون ، فمن الممكن أن يتيح المجتمع لأعضائه الاستفادة بطرق قد لا تكون ممكنة على مستوى الأفراد ، و كلا الفوائد سواء منها الاجتماعية و الفردية قد تكون مميزة وفي بعض الحالات قد تتمد لتغطي جزءاً كبيراً من المجتمع. (25 ، ص 1) وتنظر تداعيات ثقافة المعرفة على المجتمعات من خلال التبعات التي توحى شيئاً يتبع شيئاً ، أي نتيجة تتبع سبباً ، أي أن أمراً يدعو أمراً آخر ، أي يستدعيه ، مثلما يستدعي السبب النتيجة . فتطور الوسائل والألات التي يمتلكها الإنسان ما هي الا سبب اساس لمتطلباته الحياتية فنجد ان المجتمعات المتطرفة تعمل على تحديث وسائل معيشتها باختصار الوقت والجهد والتكلفة والطاقة، اي كافة الامكانيات المادية واغير المادية ، اما المجتمعات النامية نجد لها لا تقبل على التحديث الا بعد التأكد من تجربة ما استحدث من تقنيات وعلوم معرفية مسبقاً من قبل مجتمعات قبل ان تجربها هي، لكونها ما زالت مرتبطة بالعادات والتقاليد القديمة ، او حتى ان بعضها ما يزال منغلق او شبه منغلق على ذاته ، لاسيما بخصوص وسائل الاتصال الحديثة ، وعليه كلما تطورت المجتمعات كانت اكثر اقبالاً على المعلومات والمعارف المستحدثة ، لانها تمتلك ثقافة المعرفة ، وعليه فان تداعياتها المجتمعية تستوعب التطورات التكنولوجية مهما كانت غرابتها وتعقيدها الاستخدامية .

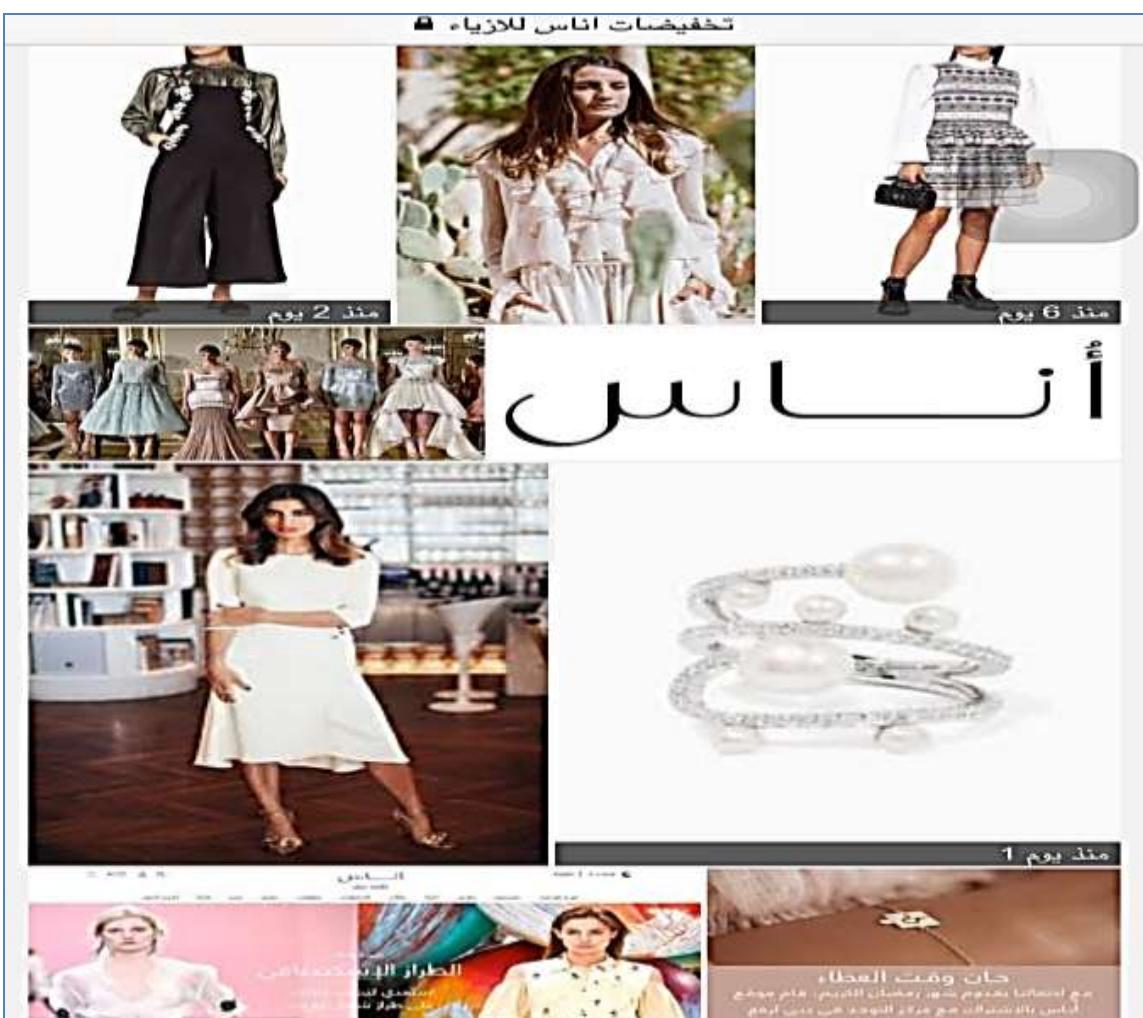
### 3: عالم تصميم الأزياء والموضة وأليات الاتصال الشبكي:

يمثل عالم تصميم الأزياء والموضة احدى اهم الصناعات في المجتمعات المتطرفة ، فتصميم الأزياء بموضة معينة (تقليدية او مبتكرة) ما هي الا تمثيل حي لشخصية الفرد او المجموعات ضمن مجتمع معين ، وعالم تصميم الأزياء هو عالم صناعة الملابس ومكملاتها من الاضافات والاكسسوارات والحقائب .. الخ من المكملاط وبرز في هذا المجال مصممون عدة امثال كوكوشانيل ، دونا كارن ، جورج ارماني ، كالفن كلاين ، دوناتيلا فيرساتشي ، رالف لورين ، كريستيان ديور ، توم فورد ، بيير كاردن ، ايف سانت لورينت . والموضة بالنسبة للشخص العادي هي تلك القوة الغربية التي تجعل من تصميم ما او سلوك اجتماعي معين مقبولاً في سنة ومرفوضاً تماماً في سنة اخرى ، الا انها تبقى ذات اهمية خاصة وكبرى لدى المستثمرين لانها تعبر عن الربح المادي نتيجة الانتاج والتوزيع وخصوصاً في مجال تصميم الأزياء ، فهي مجال فني بالإضافة الى كونه تجاري ، واي شيء يعطي الجارة طبيعتها ومكانتها في العالم يجب ان يوصف بأنه موضة . ( 21 ، ص 49 – 50 ) والموضة بالنسبة لتصميم الازياء وانتشارها ضمن مجتمع او عدة مجتمعات هي ذلك التصميم الجيد المتغير من موسم لأخر والذي يحمل موصفات تتحكم في عناصر التصميم المتمثلة ب الخط والشكل واللون والنسيج المستخدم ، وكل ما يتعلق بالملابس سواء كان غطاء للرأس او حذاء او مكملات الزينة وقبله افراد المجتمع الذي يوجد فيه ، وتنشر بين افراده . ( 15 ، ص 201) بمعنى ان الموضة في تصميم الازياط هي الاتجاه الذي تتخذه الازياط بالإضافة الى مجموعة الاساليب التي تعمل لتؤلف هذه النزعة او الميل في عالم تصميم الازياط ، وينبغي ان تكون مقبولة لدى عامة الناس من حيث كونها مبتكرة واقتصادية

، الا ان الموضة متغيرة ولا تثبت رغم ثبات الاسلوب الفردي عند مصممي الازياء الا ان الابتكار في الانتاج ما زال مستمرا نتيجة حاجات ومتطلبات المجتمع كما ان الموضة في تصميم الازياء تتغير بتأثير الزمان والمكان ، فيلاحظ ان تصميم الازياء في المجتمعات الشرقية يختلف عن المجتمعات الغربية . ( 21 ، ص 50 – 52 ) فعلى المصمم والمنتج والمسوق ان يدرس ما تقدم اولا ثم يرسل الناتج الى المستهلك ( المستقبل ) عن طريق الاتصال الشبكي ، فلكل يتم التجاوب مع الموضة المستحدثة لتصميم الازياء ، فأن الاتصال الشبكي يقدم عروضا مشجعة تصل بسهولة الى المستهلك من خلال ابرازها لمزايا المنتج المروج له من حيث جودة القماش والفصائل المبتكرة والزينة المضافة واحيانا تعرض تصاميم الازياء على شبكات الاتصال مع ملحقاتها من اكسسوار مكمل وحقائب وشالات .. الخ . مما يزيد الاقبال على الازياء نتيجة سهولة الوصول الى المعلومات حول المادة المعلن عنها عن طريق شبكات الاتصال . ويفهم من ذلك ان الاتصال هو تلك العملية التي يعبر فيها الانسان عن افكاره الى الاخرين بهدف التاثير فيهم وتعديل اتجاهاتهم او البقاء عليها وهذا يتطلب تحديد نوعية الوسائل المستخدمة في التعبير ونوعية الموضوع او الافكار ومدى الوضوح في عرض الافكار والموضوعات ، اي ان تتم عملية نقل وتبادل المعلومات والافكار والاتجاهات والأراء الخاصة بجهة معينة بين مجموعة افراد او جماعات مما يحقق الاتصال التعاون الذهني ويساعد على احداث التاثير المطلوب من حيث الاقبال على سلعة او علوم او معارف اي يعمل على تحريك الجماعة نحو هدف محدد ، اذن الاتصال الشبكي اداة هامة في احداث التغيير في السلوك البشري .

( 20 ، ص 21 – 22 )





(شكل يوضح تحقق التجاوب بين المرسل والمتلقي من خلال الموضة والازياء عن طريق الاتصال الشبكي) مما يحقق تفاعلاً فكرياً وحضارياً داخل المجتمع الواحد او بين المجتمعات ، اي ان الخبر او المعلومة سواء كانت واقعية او خيالية تتحقق من خلال المشاركة بين المرسل والمستقبل من خلال عملية التغذية العكسية فهي عملية تفاعل مابين المرسل والمستقبل وليس تبادل معلومات وافكار فقط ، وهنا يبرز الاتصال كقوة هائلة للتاثير في الجمهور وتكوين الرأي العام وتعديلاته لانه يقوم على اساس فهم الجوانب الانسانية لأفراد المجتمع والمهارات الفنية في الاتصال بالناس والقدرة على رسم الخطط .





(شكل يوضح المهارة الفنية للاتصال الشبكي في الاتصال بالناس والقدرة على رسم الخطط )  
والاتصال الشبكي هو مجال يتاثر بنوعية الموضوعات والمعلومات المراد اخذ رأي حولها ، نتيجة التحولات التي ظهرت في مجال تكنولوجيا الاتصال الحديثة بات من الضروري ان يدخل مجال تصميم الازياء والموضة الى السوق الاقتصادية عبر استعمال شبكات الاتصال الالكتروني ليسهل الانفتاح على المحيط الخارجي ويتآقلم مع التطورات الحاصلة في ميادين الصناعة المتعددة وبرز استخدام الاتصال الشبكي للتسويق لعالم تصميم الزياء والموضة نتيجة " الميزة التنافسية ما بين المؤسسات الاقتصادية حيث اكتسبت ب طابع الديناميكية، فانتقلت من الطبيعة المادية إلى اللامادية، هذا التحول فرض على المؤسسة الاقتصادية اليوم ضرورة التغيير والتآقلم مع المحيط الجديد، فأصبحت مطلوبة بأن تكون ذات رد فعل مستمر ومسبق (proactive) أي ان تكون سريعة رد الفعل (réactive) وأن تكون مرنة (flexible). ( ص 4 ، ص أ )

لذا على منتج الازياء ومسوقها ان يعي كيفية الوصول الى اقناع المستهلك باقتناء الازياء من خلال معرفة ميول وانفاق العملاء ، وذلك بمعرفة العوامل التي تساعد على اقبالهم على سلعة ما ، كاختيار الذي دون غيره ومعرفة العادات والتقاليد المؤثرة في اختياره ، والخلفية الثقافية للفرد ورغباته

ونوعية المنتج وسعره ، بمعنى معرفة ما يحب الفرد وماذا يحتاج ، وهل باستطاعته دفع ثمنه . ( 21 ، ص 62 )

ويتم ذلك من خلال الاتصال الشبكي تظهر ثقافة الصورة التي تبقى فاعلة لا تزول مع بداية مرحلة جديدة كما انها في الاتصال الشبكي لن تزدح ثقافة الكتابة من الوجود وانما سيحصل تجاور قوي بين صيغ ثقافية متعددة فالصورة هي الجانب الشفاهي في الوجود الذهني والكتابية هي التدوين او التسجيل الخطى لما كان شفاهيا بحيث يعمل على تحويل عملية التذكر من الذهن الى الورق ، او اي واسطة اخرى .

ويلاحظ ان الخطاب البصري المسيطر بقوة وفاعلية على المستقبل في الشبكات يتمثل بالعنصرین ( الصورة والنصل ) وذلك نتيجة التبادل والتفاعل المشترک بين مصدر الارسال والاستقبال فيظهر الموضع على شبكة الانترنت بمثابة علامه ثقافية تعمل على ادخال تغييرات على حياة فئات بشريه عريضة الى عالم الاستقبال ، مما يعمل على كسر الحاجز الثقافي والتمييز الطبقي وهذا بالتالي سوف يعمل على توسيع دائرة الاستقبال ويسهل التعرف على العالم واكتساب معارف جديدة ويعودي الى التواصل مع الواقع والثقافات . ( 12 ، ص 9 – 10 )

وتهدف طرق الاتصال الشبكي من ذلك كله الى تحقيق التوافق في العلاقات العامة لصالح مؤسسة او مجتمع من خلال فهم عقليات الناس والتعرف على القوى المؤثرة فيهم واكتشاف المصالح المشتركة بينهم ورسم الخطط المناسبة لمواكبتها . ( 20 ، ص 23 )

**الاستنتاجات :**

1. ان الابستمولوجية تمثل الدراسة النقدية للمعرفة العلمية وترتبط بنظرية المعرفة وبالميثيدلوجيا وفلسفة العلوم والمنطق ، حيث انها تدرس المعرفة العلمية وتحدد الاسس التي يرتكز عليها العلم في وضع محدد تاريخيا وتنتجه نحو التخصص المتزايد وما يولده من تغييرات في بنية منظومة العلم .
2. تمثل علوم الاتصال مجموعة علوم متداخلة منها عم الاتصال وعلم النفس والاجتماع والعلوم السياسية واللغة وعلم الحيوان وعلم اصول الانسان ( الأنثروبولوجي ) وهذه العلوم ساهمت في فهمنا لعملية الاتصال واثرت في خبراتنا في هذا المجال وزادت في اثراء المعاني المختلفة لكلمة الاتصال .
3. ترتبط الثقافة بالمعرفة لأن الانسان بطبيعته يستكشف ليتعرف على ما حوله من موجودات ومتغيرات .
4. ان المجتمعات المتقدمة تمتلك ثقافة المعرفة ، لذا فان تداعياتها المجتمعية تستوعب التطورات التكنولوجية مهما كانت غرابتها وتعقيداتها الاستخدامية .
5. ظهر ان الموضة سلوك متغير للأفراد الا انها احدى مجالات التطور الاتصالي والاقتصادي .
6. تبين ان مجال تصميم الازياء والموضة يمكنه ان يرفع من المستوى الاقتصادي للبلد عبر استعمال شبكات الاتصال الالكتروني التي تسهل ترويج المنتجات المحلية عالميا والانفتاح على المحيط الخارجي وبما يتلاءم مع التطورات الحاصلة في ميادين الصناعة المتقدمة .
7. ان الاتصال الشبكي في مجال الموضة وتصميم الازياء يعتبر اداة هامة في احداث التغيير في السلوك البشري مما يحقق تفاعلا فكريا وحضاريا داخل المجتمع الواحد او بين المجتمعات.

# ابستمولوجيا الاتصال الشبكي وتداعياته المجتمعية في عالم تصميم الأزياء والموضة

أ.م.د. هند محمد سحاب العاني

## التصنيفات:

- الاهتمام بالجانب الابستمولوجي في مجال التصميم وخصوصاً الأقمشة باعتبار أن التصميم أحد فروع المعرفة العلمية الذي يستند في عمله علم الهندسة والرياضيات والمنطق بالإضافة إلى علم الاتصال.
- دراسة معوقات الترويج للتصميم المعدة في الدول النامية وما هي إمكانيات العمل على انتشارها عالمياً.

## المقترحات:

- دراسة الموضة في مجال تصميم الأزياء الشرقية وتطويعها بشكل يتناسب مع تصاميم الأزياء عالمياً والترويج لها بشكل مبتكر عبر شبكات الاتصال.
- دراسة الفكر الحضاري للمجتمعات المعاصرة وأمكانية استخدامه في العلوم الحديثة بقدر عاتها المتنوعة وخصوصاً مجال التصميم.

## المصادر:

- اسامة محمد السيد: الاتصال التربوي رؤية معاصرة ، اسامة محمد السيد ، عباس حلمي الجمل ، سلسلة كتب البرامج التدريبية والتاهيلية لتنمية الموارد البشرية ، دار العلم والإيمان للنشر والتوزيع ، ط 1 ، 2014 .
- حاتم الكعبى، التغير الاجتماعى وحركات الموضة . لبنان ، دار الحادثة للطباعة والنشر ،
- حسن عبد الحميد" مقدمة نظرية المعرفة العلمية ( الإبستمولوجيا ) ترجمة حسين عبد الحميد، مطبوعات جامعة الكويت، 1987 .
- حسن عماد مكاوى : تكنولوجيا الاتصال الحديثة في عصر المعلومات ، ط 2 ، كلية الاعلام ، جامعة القاهرة، الدار المصرية اللبنانية، 1997 .
- راندي ريدريك واليوت كينغ : صحفى الانترنت استخدام شبكة الانترنت وموارد الكترونية أخرى، ت: لميس اليحيى ، مراجعة وتدقيق محمود الزواوى ، الاهلية للنشر والتوزيع، الطبعة العربية الاولى، عمان،الأردن ، 2009 .
- رفد قاسم هاشم : بحث أبستمولوجيا المعرفة عند غاستون باشلار .
- رودرك م . تشيزهولم، نظرية المعرفة، تعریف نجيب الحصادي، الدار الدولية للنشر والتوزيع، مصر ، كندا .
- سالم يفوت : أبستمولوجيا العلم الحديث ، دار توبقال للنشر ، الدار البيضاء ، المغرب، 2008
- شاكر هادي غضب: بداعة معجمية في مصطلحات الحلي والأزياء، ملحق مجلة التراث الشعبي، العدد 4، 1976م .
- عبد الغنى عماد : سوسنولوجيا الثقافة ( المفاهيم والاشكاليات ..من الحادثة الى العولمة ) مركز دراسات الوحدة العربية ، ط 1 ، بيروت لبنان ، 2006 .
- عبد القادر بشته : الإبستمولوجيا مثال فلسفة الفيزياء النيوتونية ، دار الطليعة للطباعة والنشر ، ط 1 ، بيروت ، لبنان ، 1995 .

## ابستمولوجيا الاتصال الشبكي وتداعياته المجتمعية في عالم تصميم الأزياء والموضة

أ.م.د. هند محمد سحاب العاني

- 
- 
12. عبد الله الغامدي: الثقافة التلفزيونية (سقوط النخبة وبروز الشعب) ، المركز الثقافي العربي ، ط2 ، الدار البيضاء، المغرب، 2005 .
  13. علي القيم : وتبقى الثقافة رحلة في محراب المعرفة .
  14. علي عبد الواحد وافي ، علم الاجتماع ، نهضة مصر للطباعة و النشر و التوزيع ،
  15. علية عابدين، دراسات في سيكولوجية اللباس ، دار الفكر العربي، ط، 1996، مصر .
  16. مجموعة من العلماء والباحثين : الموسوعة العربية العالمية :ابستمولوجيا احمد البرقاوي، الموسوعة العربية العالمية مؤسسة أعمال الموسوعة للنشر والتوزيع ، مج 1 ، 1999 – 1419 .
  17. مجموعة من العلماء والباحثين : الموسوعة العربية العالمية :ابستمولوجيا ، الموسوعة العربية العالمية مؤسسة أعمال الموسوعة للنشر والتوزيع ، مج 17 ، 1999 – 1419 .
  18. محمد عبد القادر محمد عمر : شبكات الكمبيوتر من البداية حتى الاحتراف .
  19. مصطفى حسيبة : المعجم الفلسفى، دار اسامه للنشر والتوزيع، ط1 ، الاردن ، عمان ، 2009 .
  20. منال طلعت محمود: مدخل الى علم الاتصال، المعهد العلي للخدمة الاجتماعية، جامعة الاسكندرية، 2002.
  21. نجاة محمد باوزير: الموضة وفن اختيار الملابس ، ط1، دار الفكر العربي للنشر والطباعة، القاهرة، مصر ، 1998 .
  22. نجيب الحصادي: نهج المنهج ، الدار الجماهيرية للنشر والتوزيع والاعلان
  23. هاني عرب : الاتقان في مهارات الاتصال ، ملتقى البحث العلمي ، 1427 هـ .
  24. اليسوعي، لويس معلوم: المنجد الأبجدي في اللغة والأدب والعلوم، المطبعة الكاثوليكية، بيروت، 1966 م .

الشبكات

25. [مجتمع](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D9%85%D8%AA%D9%85%D9%85)
26. [معرفة](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D9%85%D9%87%D9%81%D9%82%D9%87)