

## التطورات الصناعية في شيراز (1750-1779م)

حيدر محمد خالد كاظم\*

حسين كامل جابر الشاهر

جامعة المثنى / كلية التربية للعلوم الانسانية

المخلص	معلومات المقالة
كانت الصناعة رافداً مهماً لبلاد فارس وشيراز خاصة لذلك تعرض هذا القطاع الى الكثير من الاضرار لاسيما قبل مجيء كريم خان الزند وبعد وفاته فقد عمل على احيائه بعد ان اتخذ من شيراز عاصمة له لذلك وفر سبل الارتقاء بهذا القطاع لكن بعد وفاته تعرضت شيراز الى الكثير من الاحداث التي ساهمت في تدمير هذا القطاع ومنها التنافس على الحكم بين خلفائه.	تاريخ المقالة : تاريخ الاستلام: 2023/4/5 تاريخ التعديل : 2023/4/19 قبول النشر: 2023/4/25 متوفر على النت: 2023/9/28
	الكلمات المفتاحية : بلاد فارس، الصناعة، مقومات الصناعة، كريم خان الزند، الاصلاحات الصناعية، اهم الصناعات.

© جميع الحقوق محفوظة لدى جامعة المثنى 2023

### المقدمة:

شهدت شيراز تطورات مهمة وخصوصاً على الصعيد الاقتصادي متمثلاً بالصناعة لذلك كان هذا القطاع الحيوي المهم تعرض الى الكثير من التقلبات والمؤثرات التي اثرت فيه في تلك الفترة، لذلك تم اختيار عنوان البحث (التطورات الصناعية في شيراز 1750-1779م): مقومات الصناعة في شيراز

تعد الناحية الاقتصادية مؤشراً مهماً يستدل به على ازدهار اي دولة او مدينة ويلحظ ازدهار بلاد فارس عموماً في هذه المدة، وشيراز بالخصوص، إذ شهدت جوانبها الاقتصادية رقياً عاماً، وتطوراً ملحوظاً ساعدها في ذلك الموقع الجغرافي، فهي ملتقى للطرق التجارية<sup>(1)</sup>، مما انعكس ايجاباً على صناعاتها، ولاسيما بعد ان اصبحت عاصمة لبلاد فارس .

ويمكن ان نجمل أهم مرتكزات صناعة شيراز بما يأتي :

شهدت شيراز تطورات مهمة وخصوصاً على الصعيد الاقتصادي متمثلاً بالصناعة لذلك كان هذا القطاع الحيوي المهم تعرض الى الكثير من التقلبات والمؤثرات التي اثرت فيه في تلك الفترة، لذلك تم اختيار عنوان البحث (التطورات الصناعية في شيراز 1750-1779م). اعتمد البحث في كتابته على اسلوب العرض تخلله بعض الاستنتاجات كما اعتمد على مقارنة الأحداث في محاولة للوصول إلى معرفة وضع شيراز الصناعي في أواخر عهد الحكومات التي حكمت شيراز قبل واثناء مدة الدراسة، واجهت كتابة البحث مشكلة أن أغلب المصادر كانت تركز على العامل السياسي اكثر من الاقتصادي ولم ترد

الانتاج، مما زاد في عدد الصناع، لذا صار لزاماً على الحكومة ان تولي اهتماماً بهذه الشريحة، بسبل متعددة نذكر منها:

1- تطوير الصناعة والمحافظة عليها، واحياء الكثير من الصناعات الفارسية القديمة مثل صناعة السجاد والسبت الشيرازي، والاثواب الحريرية مما يعود بالفائدة على الفرد والمجتمع سواء<sup>(9)</sup>، وشجع ذلك التطوير على قيام نهضة صناعية، في المدن والاهتمام بالقرى والمرافق الحيوية للدولة<sup>(10)</sup>.

2- توفير المواد الاولية للصناعة، بأسعار مناسبة مدعومة من الحكومة، مما شجع الصناع على الابداع، وزيادة الانتاج، وارتفاع دخلهم اليومي، الذي يفوق دخل الفرد في بقية المدن الفارسية آنذاك<sup>(11)</sup>.

3- سعت حكومة شيراز الى تشكيل هيئة من الصناع تمثل (اتحاد الصناعيين) ووفقاً لما ذكره مينورسكي (menorskie)، كان للحرفيين في كل مكان من بلاد فارس مؤسسات مماثلة للنقابات في العصور الوسطى<sup>(12)</sup>، لذا عززت حكومة شيراز هذا التوجه، بأحياء نقابة الحرفيين للدفاع عن شؤونهم، والتعبير عن متطلباتهم<sup>(13)</sup>.

4- انشاء واستحداث اسواقاً خاصة في المدينة والمقاطعات الفارسية لأصحاب المهن الصناعية، بحسب تخصصهم، فهناك اسواق فرعية ضمنها سوق وكيل، فيلحظ سوق للصناعات المعدنية و آخر للجلود، وللزجاج، وللسيوف والاقفال، وللمنتجات الحريرية والملابس، والسجاد... الخ<sup>(14)</sup>.

5- تخفيض الضرائب على ارباب الصنائع و الحرف<sup>(15)</sup>، بما يناسب ايراد كل مهنة. فضريبة مهنة المصوغات الذهبية والالبسة والحير، وصناعة الخمور تختلف في نسبتها عن ضرائب المهن والصناعات الاخرى ذات الدخل المحدود<sup>(16)</sup>.

6- شكلت حكومة شيراز جهازاً للإشراف على جودة المصنوعات اي : جهاز رقابة وسيطرة نوعية<sup>(17)</sup>، ومن خلال المحتسب الذي يخول لكل طائفة من الصناع ممثلاً مشهوداً له بالنزاهة والدراية الكاملة، والمعرفة التامة بأصول المهنة، ليبدل على مواطن

1- توفر المواد الاولية : حوت ارض شيراز كثيراً من المعادن كالفضة والحديد والكبريت والنفط وغير ذلك<sup>(2)</sup>، كما اشتهرت بمنتجاتها الزراعية، وبثرواتها الحيوانية المتنوعة، مما هيأها لازدهار كثير من الصناعات وانبثاق صناعات جديدة<sup>(3)</sup>.

2- وفرة الايدي العاملة : فحين اصبحت شيراز عاصمة لبلاد فارس، عملت حكومتها على استتباب الامن، وسيادة العدل، وشيوع الرفاه الاجتماعي، مما رغب أهل الحرف والمهن بالانتقال اليها، إذ انتقل كثير من الصناع من اصفهان الى شيراز بعد ان وفرت لهم حكومتها ما يحتاجون اليه، مما عاد بالازدهار على الصناعات كما ونوعاً<sup>(4)</sup>، وكان للازدهار التجاري الاثر الكبير في رقي الجانب الصناعي، فاستحدثت شبكات جديدة للطرق التجارية الداخلية والخارجية، والاهتمام بها وبتأمينها كل ذلك ساعد في نمو التجارة والزراعة وتنوع المنتج، مما استدعى تنوع الصناعات وتنميتها، وزيادة اعداد الحرفيين والصناع لسد الحاجة لذلك<sup>(5)</sup>.

3- يعد التقدم الحضاري والعمري الذي شهدته شيراز عاملاً مهماً في زيادة نشاط مختلف الصناعات، فضلاً عن استحداث صناعات اخرى، املتها عليهم طبيعة الحياة الجديدة، مثل صناعة ادوات الرصد، والاسلحة المتطورة، والبارود، والزجاج<sup>(6)</sup>.

4- مكانة شيراز العاصمة اعطاها بعدا اقتصادياً مضافاً، كونها اصبحت سوقاً رئيساً للبضائع المختلفة الواردة من المقاطعات الفارسية كافة<sup>(7)</sup>، كما ان تنامي المقدره المالية لسكان شيراز، اتاح لأصحاب المهن والصناع من توظيف خبراتهم، وتطوير صناعاتهم، إذ اخذ التخصص في القطاع الصناعي نمط التدرج المهني، لينشأ طبقة من الصناع المهرة، قادرين على الارتقاء بمتطلبات المجتمع الشيرازي المتزايد والمتجدد<sup>(8)</sup>.

❖ أهم الاصلاحات الصناعية التي قامت بها حكومة شيراز

بعد ان استكملت حكومة شيراز متطلبات النهوض الصناعي، بدا الازدهار الصناعي ملحوظاً، من خلال تنوع الصناعات، ووفرة

بعض الصناعات المندثرة، وسنتطرق لأهم الصناعات التي شهدت شيراز في هذه المدة وتشمل ما يلي:

#### أولاً: صناعة النسيج والحياسة

تعد الصناعات النسيجية من الصناعات المعتمدة على المنتجات الزراعية كالكتان والقطن، وعلى بعض المنتجات الحيوانية، كالصوف والحبر الذي مصدره دودة القز<sup>(25)</sup>، وتصدرت هذه الصناعة موقعا هاماً في المدينة، ولاسيما بعد ان أصبحت عاصمة للبلاد الفارسية، وسوقاً مهماً لمختلف الصناعات النسيجية<sup>(26)</sup>، وان هذه الصناعات ليست مستحدثة، بل كانت موجودة في بلاد فارس منذ ايامها الاولى<sup>(27)</sup>، لكنها شهدت تطوراً ملحوظاً في هذه المدة، إذ عاد مجدها الاقتصادي الذي اكتسبته في زمن الصفويين، إذ كان الحرفيون الى جانب تصديرهم المنتجات المختلفة، وسطاء لنقل البضاعة الى خارج وداخل شيراز، ووصف السفيرا الاسباني كلابخو (klawbkho) في رحلته الى مدينة السلطانية البضائع التي تحضر الى المدينة بقوله: "كانوا يأتون بالاقمشة المختلفة من البلدات التابعة لشيراز الى السلطانية"<sup>(28)</sup>.

وانقسمت صناعة النسيج والحياسة على قسمين هما:

#### أ- صناعة الالبسة:

امتازت شيراز بنسج القماش من وبر الجمال ذي الاطراف المبطنه واللون الاسود الجزيري يدعى (البركان)<sup>(29)</sup>، وكتب صناع المنسوجات اسم مدينة شيراز على منتوجاتهم، إذ اكتسبت كل مدينة شهرتها بتنوع منتوجاتها من الاقمشة، على المستوى العالمي، إذ يكتب اسم المدينة الصانعة للمنسوج في حواشي المنتج<sup>(30)</sup>، وعلى الرغم من ان شيراز لم تكن صناعة الحرير شائعة فيها بكميات كبيرة، لكن ذلك لم يضعف من محاولات حكومتها الارتقاء بمستويات انتاجه، وسعت الى استيراده من المقاطعات الاخرى، استكمالاً للنهوض الاقتصادي للمدينة<sup>(31)</sup>، كما برع حرفيو شيراز بإنتاج كميات كبيرة من اقمشة الشيت والكتان السميك والخشنة، إذ تستخدم حصرياً في ملابس

التدليس والغش الذي يلجأ اليه اصحاب الحرف<sup>(18)</sup>، وفرضت حكومة شيراز عقوبات شديدة على من يخالف الضوابط والقوانين، إذ عرف حاكمها كريم خان الزند بشدته وقسوته على من يخالف النظام، ومن يتجاوز على حقوق الناس<sup>(19)</sup>.

7- انشاء صندوق لأقراض الصناعيين واصحاب المهن، ولاسيما الحرف المواكبة للتطورات الحضارية، المعدة للتصدير، مثل صناعة الخمور، والالبسة، والخل، والمجففات، على ان تستوفي تلك القروض بمدة زمنية ميسرة<sup>(20)</sup>.

8- كانت الحياة التي عاشها اهل شيراز في هذه المدة، قد افرزت تقدماً علمياً وحضارياً، نتج عنه ازدياد الاقبال على مدارس العلم، مما مكن اهالي شيراز من الاهتمام بالوسائل التي ترتقي بتلك المعرفة، فازدهرت صناعة الورق، وتجليد الكتب والاهتمام بزخرفتها، وصنعت الآلات العلمية والاجهزة الفلكية كالاسطرلاب والمرصد<sup>(21)</sup>، كما انتعاش الحركة الفنية، وشيوع النشاط الموسيقي الذي فرضه حاكم شيراز كريم خان الزند، مهد لانتشار صناعة الآلات الموسيقية المختلفة، محاكين في ذلك كثيراً من ادوات الموسيقى الاوربية<sup>(22)</sup>.

#### المبحث الثاني اهم الصناعات في شيراز:

ان المتبع لقطاع الصناعة في شيراز في هذه المدة يلحظ ان شيراز قد نعمت بالاستقرار النسبي، مما عاد بالنفع على هذا القطاع، وتحسن أدائه، ولاسيما بعد تحسن الوضع الاقتصادي للناس، والتنظيم المالي لموارد الدولة، فضلاً عن تشجيع الحرفيين وارباب الصناعات، وتخفيض الضرائب عنهم، إذ حدث سلطة الجباية التعسفية ازاء الحرفيين<sup>(23)</sup>.

وتنامت الصناعة في شيراز تدريجياً على وفق التطور الزمني والرفاه الاجتماعي فلم تعد الصناعات كما كانت في العصر الاسلامي، حينما كان الجهد الحقيقي الفارسي منحصر في الفنون اليدوية الصغرى كصناعة الالبسة، وتصميم المنسوجات وعمل الاواني الخزفية، وتجليد الكتب<sup>(24)</sup>، بل استحدثت كثير من الصناعات في المجالات المتنوعة، كما احييت

الاشراق، فضلا عن محدودية تلك الالوان التي تنقصها الصور الفنية<sup>(40)</sup>، ولكن هذه الصناعة قد استعادت مجدها في هذه المدة إذ انتشرت المشاغل النسيجية حول شيراز ومنها فسا، وفيروز اباد و دار ابجد وجور<sup>(41)</sup>، كما لاقت اهتماما كبيرا من الحكومة إذ اوجدت فيها مصانع للنسيج، امتازت بجودة الصناعة، وانشأت مزارع خاصة لتربية الاغنام بمواصفات جيدة ليستفاد من اصوافها لرفد تلك الصناعة<sup>(42)</sup>، واشتملت الصناعة على ثلاث انواع من السجاد، فمنها ما يعلق على الحيطان، ومنها ما يفرش على الارض، وكذلك سجاجيد الصلاة والنمازق والاعطية<sup>(43)</sup>، كما صنعت البسط من الوبر لتغطية ارضيات المنازل وتدفتتها<sup>(44)</sup>، وكما استخدمت جلود الاغنام في الصناعات، وازدانت صناعة السجاد بمختلف النقوشات، والرسومات الفنية، فضلا عن تطريز بعضها بخيوط الذهب والحرير والفضة كما في صناعة السجاجيد الشاهانية الرائعة<sup>(45)</sup>.

كما استثمرت جهود المرأة الفارسية بشكل عام في صناعة البسط إذ كانت النساء الفارسيات يتمتعن بالمهارة الفائقة في هذه الصناعة<sup>(46)</sup>.

وعرفت شيراز صناعة الخيام والحصر، إذ كان نسج الخيام تلبية لمتطلبات البرد، فتنوعت اصنافها، مستخدمين الصوف والشعر، والوبر والقطن، والجلد احيانا<sup>(47)</sup>، كما صنعوا الحصر المتنوعة من القصب والبردي، وسعف النخيل والحلفاء، إذ امتازت بدقتها، مستخدمين طرقاً فنية متنوعة في هذه الصناعة<sup>(48)</sup>.

#### ثانيا: الصناعات الغذائية

اشتهرت شيراز بالصناعات الغذائية في هذه المدة لوجود المواد الاولية فضلا عن تواجد اصحاب المهن المختلفة<sup>(49)</sup>، لذا ازدهرت لديهم كثير من الصناعات الغذائية المشهورة بجودتها واشتملت على ما يلي:

الطبقات الدنيا من المجتمع<sup>(32)</sup>، كما عرفت المدينة بإنتاج الملابس القطنية والصوفية، وازدهرت هذه الصناعة بشكل لافت للنظر، إذ تميزت الانسجة الصوفية باحتوائها على بروز بارتفاع معين على حافة المنتج، ليميز طريقة الصناعة الشيرازية من غيرها من المدن<sup>(33)</sup>، وكان لكل طبقة اجتماعية في شيراز زيها الخاص، ومن قبيل الترف في هذه المدة ان يرى الانسان بملابس حسنة، إذ تنافس الاغنياء في ارتداء الملابس غالية الثمن<sup>(34)</sup>، وعليه تنوعت طرز الالبسة في هذه المدة، وذاع صيت شيراز في صناعة الابراد وهي ( المعاطف المقلمة )، التي لاقت شهرت واسعة في البلاد الفارسية وقبولاً حسناً في البلاد الاوروبية<sup>(35)</sup>، وبرعوا في صناعة ثياب الحرير والحلل والقصب، وأبدعوا في اقمشة الكتان والخز<sup>(36)</sup>، وتواجدت حول مدينة شيراز مراكز نسيجية صغيرة في جور، وابو شهر، التي عرفت بالكتان الربشهري، كما صنعت مدينة فسا ثياباً تشبه الثياب المصنوعة في مدينة (بم) في كرمان<sup>(37)</sup>، واحتل سوق اليزازين جانباً كبيراً من سوق وكيل، وترافقت حرفة الحياكة مع حرفة القسارة، فيقوم القصار بتهيئة الاقمشة قبل حياكتها وجعلها ناعمة<sup>(38)</sup>.

ب- صناعة الفرش (السجاد)، البسط، والاعطية، والخيام)، هنالك منسوجات اخرى تصنع لأغراض غير اللبس، اتصفت بأهمية كبرى لدى سكان شيراز كالسجاد والبسط والاعطية، ويجدر الذكر الى ان شيراز في اقليم فارس كانت قد اشتهرت بصناعة السجاد ويرجع ذلك الى الحقبة القديمة، فلقد كانت هذه الصناعة تصدر الى الاغريق والبيزنطيين في العصور الوسطى، وكان النساجون الفرس يلونون خيوط السجاد بألوان زاهية، من المنتوجات النباتية والحيوانية قبل الشروع بنسجها<sup>(39)</sup>، واشتهرت مدينة شيراز بكونها سوقاً مهماً لبيع وتجارة السجاد في المدة التي سبقت تسلم كريم خان الزند، لكنها كانت خالية من المشاغل الحكومية للسجاد وكانت صناعة السجاد فيها لا تتمتع بشهرة كبيرة خارج الاقليم، لانها معتمدة على الصوف الذي يترهل بسرعة ذي الالوان البعيدة عن

صناعة المخلاتات، من الفواكه الممزوجة بالخل، ولاسيما الكمثرى والتفاح والليمون العنب، وتفنونوا في طريقة تخزينه، ولاسيما تخزين العنب في الخل، إذ يقطفونه وهو نصف ناضج ويحتفظون به في الخل، مما يكسبه مذاقا حلوا حامضا ذا طعم رائع، وهذا السبب الذي يجعل الهندوس يأخذون هذه الفاكهة المسماة بسلمة الشتاء، تقريبا لألهمهم<sup>(58)</sup>، كما اشتهرت بصناعة العسل في قرية خلال<sup>(59)</sup>.

### ثالثا: الصناعات المعدنية

شهدت شيراز في هذه المدة تطورا ملحوظا في مجال الصناعات المعدنية، ويؤيد ذلك كثرة المشاغل والمصانع المختصة بهذا الصنف من الصناعات إذ شمل اصنافاً عدة نذكر منها ما يلي:

أ- الحدادة: ازدهرت الصناعات المعدنية في شيراز ولاسيما الحدادة، ومن المتعارف ان المدينة تهل من تاريخ بلاد فارس المتميز في مجال الصناعات المعدنية من اقدم العصور، لما تحويه هذه البلاد من وفرة مناجم الحديد والفضة والرصاص<sup>(60)</sup>، وعليه فقد ازدهرت حرفة الحدادة في المدينة، وعرف صناعتها بالحداقة والفن والمهارة في صناعتهم المتنوعة، كالسكاكين والنصول والاقفال والشبائيك الحديدية، والأسطال، كما صنعوا القدور ذات الاحجام المختلفة، والقناديل والشمع دان، والابواب النحاسية إذ استخدم الحديد (الضفر)، والبرونز، والفلواذ في هذه الصناعة<sup>(61)</sup>.

كم تفنونوا في صناعة الادوات الهندسية والرياضية مثل الاسطرلاب<sup>(62)</sup>، إذ يصنع عادة من البرونز أو النحاس، ويستخدم لمعرفة قياس ارتفاع النجوم والشمس والقمر، وذلك بتعين بعض القياسات الرياضية، من دون الرجوع الى استخدام المعادلات او الاعمال الحسابية<sup>(63)</sup>.

ب- صناعة الاسلحة: نظرا للتحديات الكبيرة التي واجهتها حكومة شيراز، ولاسيما الامنية منها لذا سعت الى تطوير معدات الجيش، والاهتمام بتسليحه، فكثرت مصانع الادوات الحربية، وشملت صناعة الرماح والسيوف، والسكاكين والدروع والنبال،

أ- اشتهرت شيراز في مجال صناعة النبيذ واصبحت سوقاً رائجاً لكثير من المنتجات الزراعية، ولاسيما تجارة الخمر<sup>(50)</sup>. وعلى الرغم من ان الشريعة الاسلامية تحرم شرب الخمر، فلا يمكن لاي شخص ان يصنعها بمحض ارادته، ما لم يحصل على إذن من الحكومة، وهناك عدد قليل من الشخصيات التي امتلكت الرخصة بصنع النبيذ الشيرازي، بفضل تواجد الشركات الاوروبية في المدينة، اذ يتراوح انتاجه الف صندوق يوميا، وجل صانعيه من الأرمن واليهود والمجوس، اما في القرى فينتج بطرق بدائية تراثية، وبكميات محدودة بعيدا عن رقابة الحكومة وتتم التجارة به في المقاطعات الفارسية<sup>(51)</sup>.

ويتم تعبئة النبيذ بنوعين من الزجاج الصغيرة، وقناني كبيرة الحجم مصنوعة من الزجاج السميكة لحمايتها من الكسر، ومغطاة بالقماش، وحجمها يعادل خمس زجاجات صغيرة، ويتم اغلاق رؤوس هذه الزجاجات بالفلين، او الشمع المذاب، حتى لا يتغلغل فيها الهواء، ويتم تخزينها في صناديق، كل صندوق يحتوي عشر زجاجات صغيرة، وتوضع في القش، ليتم تصديرها الى الهند والصين واليابان واوروبا، ويعد سعر النبيذ الشيرازي غالياً، إذ يصل سعر الزجاجات من (30 - 40) سو<sup>(52)</sup>، ليكون اعلى سعراً قياساً بأصناف النبيذ في المدن الفارسية الاخرى<sup>(53)</sup>، ومجمل ما ينتج من النبيذ سنويا في شيراز يصل الى (4125) طناً إذ انشأت العديد من المصانع الصغيرة في القرى الشيرازية، وامتاز بجودة الصناعة وروعة الطعم، وكانت شهرته طاغية في البلاد الاوروبية<sup>(54)</sup>.

ب- وابدع اهل شيراز في مجال الصناعات الغذائية، إذ اشتهرت بكونها افضل مراكز تجفيف الفاكهة في بلاد فارس، ليتم تصديرها الى خارج البلاد، مثل التين والمشمش، والاجاص وغيرها، كما يجفف العنب ايضا ويسمى (الكشمش)<sup>(55)</sup>، وهو العني الميبس، الذي يصنع منه الزبيب، ليصدر الى بلاد الهند<sup>(56)</sup>، كما عرفت شيراز بصناعة الكثير من المنتجات الغذائية ومنها الدبس الشهير فيها<sup>(57)</sup>. وتجدد الاشارة الى ان الشيرازيين برعوا في

تقديم انواعه الراقية للسكان ، وصدر قسم كبير منه الى خارج البلاد<sup>(72)</sup>.

#### ب- صناعة الزجاج

لم تكن هذه الصناعة وليدة العصر، وانما عرف الفرس هذه الصناعة منذ القدم إذ تميز زجاج بلاد فارس بألوانه المختلفة ، الابيض والاخضر والازرق<sup>(73)</sup>، وقد طورت حكومة شيراز هذه الصناعة، باستيراد اربع الآت لصنع الزجاج بمختلف احجامه، فقد استخدمت الاواني الزجاجية في تعبئة الخمر، ماء الازهار الحمر، والمخللات ، لتصديرها الى جزيرة سومطرة، و الهند<sup>(74)</sup>.

واهتموا بزخرفة الزجاج ، حيث اكتسب زجاج شيراز شهرة عالمية<sup>(75)</sup>، واحيت حكومة شيراز تلك الاساليب الفنية في التطوير والزخرفة للزجاج التي كانت سائدة في العصر الصفوي، بجمال الالوان الفاتحة كالازرق والاصفر والبني<sup>(76)</sup>، اما صناعته فقد كانت تتم من انواع من الصخور الرملية، وتنوعت على القناديل والاقداح والكؤوس والاوناني، فضلا عن استخدامه في الشبائيك، مستخدمين الجبس في تثبيته، ومزينيه بأبهى الصور والنقوش الفنية الرائعة، التي تعكس الحياة وبهجتها<sup>(77)</sup>، وعرف زجاج شيراز بقوته ومتانته، فهو يضاهي الزجاج الروماني، بل فاقه في القوة لزيادة نسبة الصخور الرملية فيه<sup>(78)</sup>.

#### ت- صناعة العطور والدهان والأصباغ

وعرفت شيراز ايضا بضاعة العطور والدهان، ولاسيما ماء الورد الاحمر الذي كثرت صناعته في مقاطعاتها المختلفة، فقد صدر الى الهند، والصين، والمغرب، وبلاد الشام، ومصر، وكذلك ماء الطلع، وماء الزعفران، وماء القيصوم والسوسن<sup>(79)</sup>.

كما ذاعت شهرتها بإنتاجها الروائح العطرية بمختلف اصنافها، ساعدها في ذلك انواع الازهار التي حوتها أرضها كالريحان والياسمين والبنفسج<sup>(80)</sup>، الى جانب ماء ورد الجوري الاحمر، الذي عرفت به مدينة ( جور ) وسعي باسمها، فهو يصدر الى مختلف انحاء العالم<sup>(81)</sup>.

والخوذ<sup>(64)</sup>، المسماة (ب البعين )، الذي يضعه المقاتل فوق رأسه ليتقي ضرب السيوف<sup>(65)</sup> ، وقد تم تخصيص احد فروع سوق وكيل لصانعي المستلزمات الحربية ، لذا سعت الحكومة الى استيراد ما تحتاجه لهذه الصناعة من الهند، وحوت شيراز على مصنع لإنتاج المسدسات والبنادق ، التي ضاهت الاسلحة الاوربية ، كما انشأ فيها مصنع لصب المدافع الثقيلة ، مستثمرين خبرات الاوربيين والهند في هذا المجال<sup>(66)</sup>.

ت- صناعة الحلي : تميز اهالي شيراز من غيرهم من مدن بلاد فارس باقتنائهم المصوغات الذهبية نتيجة لانتعاش الاحوال الاقتصادية لهم<sup>(67)</sup> ، ومن المتعارف ان فن الصياغة يتقدم تبعا لزيادة رفاهية وترف المجتمع<sup>(68)</sup>، ويلحظ ان اغلب المشتغلين في هذه الصناعة هم من اهل الذمة من اليهود والصابئة، مستخدمين ارقى ما لديهم من فنون الزخرفة والصياغة، ومستثمرين اللؤلؤ المستخرج من مغاصات الخليج، وبحيرات البلاد الفارسية، والذي يصدر بعضه الى خارج البلاد إذ يعد اعلى من لآليء سيلان<sup>(69)</sup>.

#### رابعا: الصناعات الكيماوية

تنوعت الصناعات الكيماوية في شيراز، وكثر اصنافها، لما لاقته من اهتمام كبير من الحكومة في هذه المدة، ويمكن ان نجمل اهم الصناعات الكيماوية بما يلي :

##### أ- صناعة الصابون

لقيت هذه الصناعة رواجاً كبيراً في شيراز بسبب التطور الحضاري الذي شهدته كونها عاصمة لبلاد فارس، إذ انتشرت فيها الحمامات العامة، ولحاجة السكان اليها في حياتهم اليومية للتنظيف وغسل الملابس<sup>(70)</sup>، ويعد حمام وكيل السمة الابرز للرفاه الاجتماعي عند سكان شيراز، إذ كانت تستهلك المدينة ( 100 ) الف رطل من الصابون في المناسبات والاعياد الدينية<sup>(71)</sup>، وكان الصابون يصنع بهيئة قوالب جامدة ، وتستعمل النورة في صناعته وتحضيره، وقد هيأت الحكومة مصانع صغيرة لصناعته، مستخدمين زيت الزيتون، وبدى تنافس الصناع في

3. أن سياسة التنكيل والاضطهاد والإرهاب التي مورست ضد المشتغلين في القطاع الصناعي قبل وصول كريم خان الزند الى حكم شيراز افضت الى عزوف الحرفيين عن ممارسة دورهم وتحولت الكثير من المصانع الى شبه المهجولة مما ولد ارتفاع في اسعار السلع الاساسية وتدمراً واضحاً لدى سكان شيراز وهذا الامر شجع كريم خان الزند على المطالبة بتحسين اوضاع الصناعة بشكل عام .

4. نال هذا القطاع اهتماماً واسعاً من قبل حكومة شيراز من خلال الاصلاحات العامة والتطور المستمر .

5. ان ازدهار هذا القطاع جعل من شيراز سوقاً مركزية في بلاد فارس تنقل منه واليه البضائع من المقاطعات كافة.

#### الهوامش:

(1) أحلام احمد محمد الثقفي ، الدولة السلغرية في ايران وعلاقتها السياسية بالقرى المجاورة ( 543 - 686 هـ / 1158 - 1287 م ) ، رسالة دكتوراه غير منشورة ، جامعة الملك عبد العزيز ، جدة ، 2018 م ، ص 2 .

(2) ابن حوقل ابي القاسم عبد الله بن محمد ت : ( 367 هـ / 977 م ) ، صورة الارض ، ط 2 ، ليدن ، 1357 هـ / 1983 م ، ص 300 .

(3) حسن خوب نظرا ، تاريخ شيراز ، ازاغاز تا ابتداء سلطنت كريم خان الزند ، به كوشش ، جعفر مؤيد شيراز ، انتشارات سخن ، تهران ، 1358 ش ، ص 859 .

(4) جان. ر. بيرى ، كريم خان زن ، ( تاريخ ايران بين سالهاى 1747 - 1779 م ) ، ترجمة علي محمد ساكي ، انتشارات اسونه ، تهران ، 1382 ش ، ص 341؛ وليم فرانكلين ، مشاهدات سفر از بنكال به ايران ، ترجمة : محسن جاويدان ، انتشارات وجاب دانشگاه ، تهران ، 1358 ش ، ص 43 .

(5) حمد احمد پناهى سمنانى ، كريم خان الزند ، نيكوترين زمامدار تاريخ ايران ، نشر ندا ، تهران ، 1375 ش .

(6) حسن خوب نظر ، منبع قبلي ، ص 859 .

(7) ارثر اربري ، شيراز مدينة الاولياء والشعراء ، ترجمة : سالم مكرم ، مكتبة لبنان ، بيروت ، 1967 م .

(8) كارستن نيبور ، سفرنايه كارستن نيبور ، ناشر مركز تحقيقات رياته اي ، اصفهان ، بي.تا ، ص 109 .

(9) حسن خوب نظر ، منبع قبلي ، ص 861 .

واشتهرت شيراز بإنتاج الاصباغ المتنوعة ، ولاسيما وان حرفة النسيج مرتبطة بحرفة الصباغة ، نظراً للحاجة الى تلوين الاقمشة على وفق رغبة المستهلك<sup>(82)</sup> ، لذا كانت اغلب المواد المستعملة في الصباغة ذات الألوان: ( النيل ، والقرمز ، والزعفران وغيرها ) ويتم تركيب كثير من الالوان من مزج الالوان الاساسية<sup>(83)</sup> ، وتستخرج هذه الالوان من مواد نباتية ، اما القرمز فيستخرج من حشرة تتطفل على اشجار السنديان<sup>(84)</sup> .

واشتهرت ايضا بإنتاج الزعفران بكثرة<sup>(85)</sup> ، لذا كانت تصدر اصباغه الى الدول المختلفة<sup>(86)</sup> .

#### ث- صناعة الادوية

نظرا لاهتمام حكومة شيراز بالجانب الصحي قامت بأ إنشاء المستشفيات في معظم البلاد الفارسية ، لذا صار لزاما عليها إيجاد مصنع للأدوية اللازمة لحيات الناس ، فانشأ كريم خان الزند مصنعا للأدوية في شيراز ينتج العقاقير الطبية مثل الزنجبيل ، والزنجار ، والمراداسينج ، وصدرت بعض الادوية الى المقاطعات الفارسية والى خارج البلاد<sup>(87)</sup> ، والمتتبع لمسيرة الصناعة في شيراز في هذه المدة يلحظ نموا ، عاماً في مجمل الصناعات ، وعودة مجد الفرس الصناعي ، من خلال استثمار الطاقات ، وتهيئة البنى التحتية المناسبة ، فضلا عن استقطاب اصحاب الحرف ، والصنائع بشتى الوسائل المختلفة .

#### الخاتمة:

لقد خلصت هذه الدراسة الى نتائج عدة تمثلت بما يلي.

1. لم تعن المصادر التاريخية كثيراً بتسليط الضوء على الوضع الاقتصادي في عهد خلفاء كريم خان الزند.
2. عانت الصناعة والصناعيين والحرفيين من اضطهاد السلطة المركزية في شيراز قبل مجيء كريم الى السلطة مما دعاهم الى هجرة اعمالهم فأنعكس هذا الامر سلباً على الصناعة بصورة عامة.

- (10) جان فوران ، مقاومة شكننده ( تاريخ تحولات اجتماعي ايران از صفوية تا سالهای بيس از انقلاب اسلامي ) ، جاب سوم ، بي جا ، مؤسسه خدمات فرهنگي رسا ، تهران ، 1378 ش ، ص 197 .
- (11) برويز رجي ، كرم خان زند وزمان او ، تهران ، 1335 ش . ص 220 .
- (12) نقلا از : حسن خوب نظر ، منبع قبلي ، ص 861 .
- (13) على رضا ثقفى خراساني ، سير تحولات استعمار در ايران ، نشرنيكا ، مشهد ، 1375 ش ، ص 58 .
- (14) ارثر اربري ، المصدر السابق ، ص 89 .
- (15) حسن كريم الجاف ، موسوعة تاريخ ايران السياسي ، م 3 ، الدار العربية للموسوعات ، بيروت ، 2008 م ، ص 140 ؛ محمد أمين بك ، المصدر السابق ، ص 308 .
- (16) كارستن ينبور ، منبع قبلي ، ص 207 .
- (17) جان فوارن ، منبع قبلي ، ص 197 .
- (18) همان منبع ، ص 197 .
- (19) جان فوارن ، منبع قبلي ، ص 197 .
- (20) عبد الحسين نوائى ، اسناد و مكاتبات سياسي ايران ، مؤسسه مطالعات تحقيقاتي فرهنگي ، تهران ، 1363 ش ، ص 174 .
- (21) كرامت علي افسر ، تاريخ بافت قديمي شيراز ، انتشارات انجمن اثارعلى ، تهران ، 1353 ش ، ص 213 .
- (22) محبوبه طهراني ، كريم خان زند ، تاريخ سياسي اجتماعي در دوره زندية ، ويراسته مهدي افشار ، شركت مطالعات ونشر كتب بارسه ، طهران ، 1387 ش ، ص 211 - 212 .
- (23) ابراهيم خليل احمد ، خليل علي مراد ، ايران وتريكي دراسة في التاريخ الحديث المعاصر ، دار الكتب للطباعة والنشر ، جامعة الموصل ، 1992 م ، ص 58 ؛ كريم مطر حمزة الزبيدي ، المصدر السابق ، ص 10 .
- (24) ارثر جون اربري ، تراث فارس ، ترجمة: احمد عيسي ، دار احياء الكتب العربية ، القاهرة ، 1959 م ، ص 159 .
- (25) سوسن بهجت يونس ، المصدر السابق ، ص 421 .
- (26) ارثر اربري ، شيراز مدينة الاولياء ، ص 89 .
- (27) ارثر اربري ، تراث فارس ، ص 173 - 174 .
- (28) نقلا از: حسن خوب نظر ، منبع قبلي ، ص 858 .
- (29) ابو عبد الله محمد بن احمد البشاري المقدسي ، احسن التقاسيم في معرفة الاقاليم ، ط 2 ، ليدن ، ( 1324 هـ / 1906 م ) ، ص 431 ، ص 442 - 443 .
- (30) موريس لومبارد ، الجغرافية التاريخية للعالم الاسلامي خلال القرون الاربعة الاولى ، ترجمة : عبد الرحمن حميدة ، دار الفكر ، دمشق ، 1979 م ، ص 242 - 243 .
- (31) حسن خوب نظر ، منبع قبلي ، ص 860 .
- (32) همان منبع ، ص 860 .
- (33) عبد الحميد الارقط ، اوضاع الدولة الصفوية ، وعلاقتها الخارجية في عهد الشاه عباس الاول ( 996 - 1038 هـ / 1588 - 1692 م ) ، رسالة ماجستير غير منشورة ، جامعة حمة الاخضر الوادي - الجزائر ، ص 162 .
- (34) ابن حوقل ، المصدر السابق ، ص 253 - 254 .
- (35) علي رضا ثقفى خراساني ، منبع قبلي ، ص 63 .
- (36) كي لسترنج ، بلدان الخلافة الشرقية ، ترجمة : بشير فرنسييس ، وكوركيس عواد ، مطبعة الرابطة ، بغداد ، ص 331 .
- (37) المقدسي ، المصدر السابق ، ص 438 ؛ ابن البلخي ، المصدر السابق ، ص 205 .
- (38) عصام سيد خلف ، الحياة السياسية ومظاهر الحضارة في شيراز في عهد الدولة البويهية ( 320 - 447 هـ / 932 - 1056 م ) ، أطروحة دكتوراه غير منشورة ، كلية دار العلوم ، جامعة المنيا ، مصر ، 2007 م ، ص 112 .
- (39) زكي محمد حسن ، فنون الاسلام ، مكتبة النهضة المصرية ، القاهرة ، 1948 م ، ص 398 - 399 .
- (40) ارثر اربري ، شيراز مدينة الاولياء ، ص 75 .
- (41) موريس لومبارد ، المصدر السابق ، ص 62 .
- (42) علي رضا ثقفى خراساني ، منبع قبلي ، ص 63 .
- (43) حصه عبد الرحمن جبر ، الحياة الاقتصادية في فارس ( 232 - 334 هـ / 864 - 945 م ) ، مركز الملك فيصل ، الرياض ، 2002 م ، ص 261 .
- (44) ارثر اربري ، تراث فارس ، ص 159 .
- (45) زكي محمد حسن ، المصدر السابق ، ص 399 .
- (46) زكي محمد حسن ، المصدر السابق ، ص 305 .
- (47) عبد العزيز الدوري ، تاريخ العراق الاقتصادي في القرن الرابع الهجري ، ط 2 ، دار المشرق ، بيروت ، 1974 م ، ص 124 .
- (48) المصدر نفسه ، ص 124 .
- (49) كرامت الله افسر ، منبع قبلي ، ص 216 .
- (50) ارثر اربري ، شيراز مدينة الاولياء ، ص 74 .
- (51) شاردن ، سياحت نامه شاردن ، سازمان نظامي وسياسي ومدني ايران ، ترجمة : محمد عباس ، جلد هاشتم ، انتشارات امير كبير ، تهران ، 1345 ش ، ص 438 .
- (52) السو : يعادل (25) فرنك فرنسي ، ينظر : حسن خوب نظر ، منبع قبلي ، ص 860 .
- (53) همان منبع ، ص 860 .
- (54) حسن خوب نظر ، منبع قبلي ، ص 860 .
- (55) محمد التنوحي ، المعجم الذهبي - فارسي عربي ، ط 2 ، دار العلم للملايين ، بيروت ، 1980 م ، ص 469 .
- (56) حسن خوب نظر ، منبع قبلي ، ص 859 .

- (80) المقدسي، المصدر السابق، ص443؛ زكي محمد حسن، المصدر السابق، ص614.
- (81) كريم مطر حمزة الزبيدي ، فؤاد طارق كاظم العبيدي ، دراسات في تاريخ إيران الحديث الدولة القاجارية في عهد اغا محمد شاه ، دار العلوم العربية، بيروت ، 2014 ، ص35.
- (82) متز، المصدر السابق، ج2، ص263 - 265؛ كي لسترنج، المصدر السابق، ص332.
- (83) لومبارد، المصدر السابق، ص241.
- (84) المصدر نفسه، ص242.
- (85) المقدسي، المصدر السابق، ص443.
- (86) حسن خوب نظر، منبع قبلي، ص860.
- (87) كرامت الله افسر، منبع قبلي، ص222.
- المصادر:**
- اولاً/ الرسائل والاطاريح**
- 1- عبد الحميد الارقط ، اوضاع الدولة الصفوية ، وعلاقتها الخارجية في عهد الشاه عباس الاول ( 996 - 1038 هـ / 1588 - 1692 م ) ، رسالة ماجستير غير منشورة ، جامعة حمة الاخضر الوادي - الجزائر 2015 .
- 2- عصام سيد خلف ، الحياة السياسية ومظاهر الحضارة في شيراز في عهد الدولة البويهية ( 320 - 447 هـ / 932 - 1056 م ) ، أطروحة دكتوراه غير منشورة ، كلية دار العلوم ، جامعة المنيا ، مصر ، 2007 م .
- ثانياً/ العربية او المعربة**
- 1- ابراهيم خليل احمد، خليل علي مراد، ايران وتركيا دراسة في التاريخ الحديث المعاصر، دار الكتب للطباعة والنشر، جامعة الموصل، 1992 م، ص58.
- 2- حسن كريم الجاف ، موسوعة تاريخ ايران السياسي، م3 ، الدار العربية للموسوعات ، بيروت ، 2008 م .
- 3- ارثر اربري ، شيراز مدينة الاولياء والشعراء ، ترجمة : سالم مكرم ، مكتبة لبنان ، بيروت ، 1967 م .
- (7) of history the Cambridge , Melville , hambly aery , W.B.Fisher (7) 26-25.P. vol7 , cambridge ,1991 , iran
- (58) حسن خوب نظر، منبع قبلي ، ص860
- (59) كي لسترنج ، المصدر السابق ، ص288 .
- (60) ابو اسحاق محمد بن ابراهيم الاصطخري ، مسالك الممالك ، تحقيق محمد جابر الحسيني ، الادارة العامة للثقافة ، القاهرة ، 1958 م ، ص155.
- (61) عصام السيد خلف ، المصدر السابق ، ص113 .
- (62) كرامت الله افسر ، منبع قبلي ، ص213 .
- (63) عبد العزيز الدوري ، المصدر السابق ، ص129 .
- (64) رضا شعباني ، ارتش ايران در دوران زندية ، بزوهش نامه تاريخ ، ص76 .
- (65) مصطفى عبد الكريم الخطيب ، معجم المصطلحات والالفاظ التاريخية ، مؤسسة الرسالة ، بيروت ، 1996م ، ص95 .
- (66) كرامت الله افسر ، منبع قبلي ، ص216 ;ارثر اربري ، تراث فارس ، المصدر السابق ، ص108 .
- (67) شاهين مكاربوس ، المصدر السابق ، ص213 .
- (68) عبد العزيز الدوري ، تاريخ الطرق الاقتصادية في القرن الرابع الهجري ، ط2 ، دار المشرق ، بيروت ، 1974 م ، ص128 .
- (69) ادوارد اسكات وارنيكل ، ده سفر نامه باسپرى در سفر نامه هاى جهانكران خارجى راجع به ايران، ترجمة: مهرا ب اميرى، انتشارات وحيد، زمستان، 1369ش، ص199 .
- (70) حسن خوب نظر، منبع قبلي، ص859 .
- (71) كرامت الله افسر ، منبع قبلي، ص211 .
- (72) همان منبع، ص211 .
- (73) زكي محمد حسن، المصدر السابق، ص113 ، ص263 ؛ عبد الرحمن حسين العزاوي، تاريخ الحضارة العربية الاسلامية، دار الخليج للطباعة، الاردن ، 2017 ، ص172 .
- (74) زان باتيست تاورنيه ، سفرنامه تاورنيه ، ترجمه ابو تراب نوري ، باتجديد نظر كلى وتصحيح حميد ارباب شيرانى، انتشارات كتبخان سنمائي، اصفهان، 1374 ش ، ص657 .
- (75) ابو الحمد محمود فرغلي، التصوير الاسلامي نشأته وموقف الاسلام منه واصوله ونشأته، الدار المصرية اللبنانية، القاهرة، 1991، ص215 - 216 .
- (76) المصدر نفسه، ص215 - 216 .
- (77) كرامت الله افسر، منبع قبلي ، ص214 .
- (78) همان منبع، ص214 .
- (79) كي لسترنج، المصدر السابق، ص330؛ حسن خوب نظر، منبع قبلي، ص860 .

- 4- كريم مطر حمزة الزبيدي ، فؤاد طارق كاظم العبيدي ، دراسات في تاريخ ايران الحديث الدولة القاجارية في عهد اغا محمد شاه ، دار العلوم العربية، بيروت ، 2014 .
- 5- موريس لومبارد، الجغرافية التاريخية للعالم الاسلامي خلال القرون الاربعة الاولى، ترجمة: عبد الرحمن حميدة، دار الفكر، دمشق، 1979م، ص .
- 6- ارثر جون آربري، تراث فارس، ترجمة: احمد عيسي، دار احياء الكتب العربية، القاهرة، 1959م، ص 159.
- 7- ابو عبد الله محمد بن احمد البشاري المقدسي ، احسن التقاسيم في معرفة الاقاليم ، ط2 ، ليدن ، ( 1324 هـ / 1906 م).
- 8- محمد التنوحي، المعجم الذهبي - فارسي عربي، ط2 ، دار العلم للملايين، بيروت، 1980 م.
- 9- ابن حوقل ابي القاسم عبد الله بن محمد ت : ( 367 هـ / 977 م ) ، صورة الارض ، ط2 ، ليدن ، 1357 هـ / 1983 م .
- 10- مصطفى عبد الكريم الخطيب ، معجم المصطلحات والالفاظ التاريخية ، مؤسسة الرسالة ، بيروت ، 1996م .
- 11- عبد العزيز الدوري ، تاريخ الطرق الاقتصادية في القرن الرابع الهجري ، ط2 ، دار المشرق ، بيروت ، 1974 م .
- 12- كي لسترنج ، بلدان الخلافة الشرقية ، ترجمة : بشير فرنسيس ، وكوركيس عواد ، مطبعة الرابطة ، بغداد ، 1954 .
- 13- حصة عبد الرحمن جبر ، الحياة الاقتصادية في فارس ( 232 - 334 هـ / 864 - 945 م ) ، مركز الملك فيصل ، الرياض ، 2002 م .
- 14- زكي محمد حسن ، فنون الاسلام ، مكتبة النهضة المصرية ، القاهرة ، 1948 م .
- 39- سبط ابن الجوزي ، مرآة الزمان في تواريخ الاعيان ، الرسالة العلمية ، بيروت ، 2013 م ، ج 13 .
- 15- ابو الحمد محمود فرغلي، التصوير الاسلامي نشأته وموقف الاسلام منه واصوله ونشأته، الدار المصرية اللبنانية، القاهرة، 1991.
- 16- ابو اسحاق محمد بن ابراهيم الاصطخري ، مسالك الممالك ، تحقيق محمد جابر الحسيني ، الادارة العامة للثقافة ، القاهرة ، 1958 م .
- ثالثاً/المصادر الفارسية
- 1- حسن خوب نظرا ، تاريخ شيراز ، از اغاز تا ابتداء سلطنت كريم خان زند ، به كوشش ، جعفر مؤيد شيراز ، انتشارات سخن ، تهران ، 1358 ش.
- 2- جان . ر . بيبي ، كريم خان زن ، ( تاريخ ايران بين سالهاى 1747 - 1779 م ) ، ترجمة علي محمد ساكى ، انتشارات اسونه ، تهران ، 1382 ش .
- 3- محمد احمد پناهى سمنانى ، كريم خان زند ، نيكوترين زمامدار تاريخ ايران ، نشر ندا ، تهران ، 1375 ش .
- 4- كارستن نيبور ، سفرنامه كارستن نيبور ، ناشر مركز تحقيقات ريانه اي ، اصفهان ، بي.تا .
- 5- جان فوران ، مقاومت شكندره (تاريخ تحولات اجتماعى ايران از صفويه تا سالهاى بيس از انقلاب اسلامى ) ، جاب سوم ، بي جا ، مؤسسه خدمات فرهنگى رسا ، تهران ، 1378 ش .
- 6- برويز رجبى ، كرم خان زند وزمان او ، تهران ، 1335 ش.
- 7- على رضا ثقفى خراسانى ، سير تحولات استعمار در ايران ، نشرنيكا ، مشهد ، 1375 ش .
- 8- محبوبه طهراني ، كريم خان زند ، تاريخ سياسى اجتماعى در دوره زندية ، ويراسته مهدي افشار ، شركت مطالعات ونشر كتب بارسه ، طهران ، 1387 ش.
- 9- عبد الحسين نوائى ، اسناد و مكاتبات سياسى ايران ، مؤسسه مطالعات تحقيقا فرينكى ، تهران ، ۱۳۶۳ ش.

destruction of this sector, including the competition for power among its successors.

**Keywords: Persia, industry, components of industry, Karim Khan Al-Zand, industrial reforms, the most important industries.**

13- كرامت علي افسر ، تاريخ بافت قديمي شيراز ، انتشارات انجمن اثارعلي ، تهران ، 1353 ش .

14- شاردن، سياحت نامه شاردن ، سازمان نظامي وسياسي ومدني ايران، ترجمة: محمد عباس، جلد هاشتم، انتشارات امير كبير، تهران، 1345 ش .

15- ويليام فرانكلين ، مشاهدات سفر از بنكال به ايران ، ترجمة : محسن جاويدان ، انتشارات وجاب دانشگاه ، تهران ، 1358 ش.

16- زان باتيست تاورنيه ، سفرنامه تاورنيه ، ترجمه ابو تراب نوري ، باتجديد نظر كلي وتصحيح حميد ارباب شيراني، انتشارات كتبخان سنمائي ، اصفهان ، 1374 ش .

رابعاً/المصادر الانجبية

1- W.B.Fisher , aery hambly , Melville , the vol7,cambridge history of iran , cambridge ,1991.

خامساً/البحوث والمجلات

1- رضا شعباني ، ارتش ايران در دوران زنديه ، پژوهشنامه تاريخ دانشگاه آزاد، شماره2، تهران، 1385ش.

### Industrial developments in Shiraz (1750-1779 AD)

Haider Muhammad Khaled Kazem

Hussein Kamel Jaber

Al-Muthanna University / College of  
Education for Human Sciences

#### Abstract:

Industry was an important tributary for Persia and Shiraz in particular, so this sector was exposed to a lot of damage, especially before the advent of Karim Khan Al-Zand and after his death. Which contributed to the