

البارادوكس الصناعي في العراق

الجديد

القسم العاشر

سلام كبة*

- ♦ التصنيع وثورة 14 تموز
- ♦ الصناعة في العراق 1963 – 2003
- ♦ الصناعة بعد عام 2003
- ♦ القطاعان الصناعيان الخاص والمختلط
- ♦ القطاع التعاوني
- ♦ الفساد في القطاع الصناعي
- ♦ الصناعات الاستخراجية
- ♦ الصناعات التكريرية اساس الصناعات التحويلية
- ♦ الصناعات البتروكيماوية والكيماوية والبلاستيكية
- ♦ الصناعات العسكرية
- ♦ الصناعات الانشائية والاسمنت والزجاج والسيراميك
- ♦ الصناعات الغذائية والزراعية
- ♦ الصناعات الورقية
- ♦ صناعات الغزل والنسيج والالبسة والجلود والسكائر والشخاط
- ♦ الصناعات المعدنية (الهندسية والميكانيكية)
- ♦ الصناعات الكهربائية
- ♦ صناعات الاتصالات والبرمجيات
- ♦ الصناعات الدوائية

- ♦ المشاريع الصغيرة في العراق
- ♦ تطور الطبقة العاملة العراقية
- ♦ التلوث البيئي في القطاع الصناعي
- ♦ ملاحظات تقييمية
- ♦ المصادر

• تطور الطبقة العاملة العراقية

اعلن عن الدستور الجديد للدولة العثمانية سنة 1876 فانتخب عن بغداد نوابها الذين حضروا البرلمان العثماني في الاستانة قبل تعطيل الدستور واغلاق البرلمان واعادة الحكم الاستبدادي القديم. وقد تقبلت الولايات العثمانية الاعلان عن الحكم الدستوري في الدولة العثمانية المريضة ونهض العراق ليأخذ حصته من مدنية القرن العشرين.

اسدى ناظم باشا بعد وصوله بغداد سنة 1910 بعض الخدمات لها، كما اعد امتيازات لمشاريع جديدة في اسالة الماء والكهرباء والتنوير والتراكم والجسر العائم على دجلة، وبقيت بغداد تنتظر تحقيق هذه المشاريع التي لم تتفذ. في ذلك الوقت لم تكن الكهرباء موجودة وتستخدم المبمات النفطية، وكانت البلدية تتولى مهمة تنوير الازقة في طوف (اللمبجية) حاملين السلالم الخشبية داخل المدينة عندما يحل المساء ويُزحف الظلام لأشعال المبمات النفطية بعد وضع الزيت فيها واسعالها والتأكد من سلامتها. وقد وصل عدد فوانيس بغداد سنة 1919 الى 3450 فانوسا.

اخذت بغداد تستعيد مركزها التجاري القديم خلال الستين سنة الاخيرة من القرن التاسع عشر وهي تنمو ببطء، وتسلط الدول الاستعمارية الانوار عليها عبر مشاريع مد خطوط السكك الحديد وحفر آبار النفط.

خلال الفترة من 1879 الى 1910 حكم بغداد عشرة ولاة وحكم البصرة سبعة عشر والياً الأمر الذي اسهم في زعزعة الاستقرار وعدمه، وقام هؤلاء بجباية الاموال وارسال المبالغ الى الاستانة ولم يعيروا اهتماماً لاصلاحات في مدن العراق.. بينما اعد الانكليز العدة لاحتلال العراق وضمه الى الهند منذ زمن بعيد لتتوسيع امبراطوريتهم و حاجتهم لخطوط سكك حديد فاستغلوا ضعف الدولة العثمانية و حاجتها الى القروض لتنفيذ المشاريع .. وما ان اندلعت الحرب العالمية الاولى في 28/7/1914 حتى شرعت بريطانيا بعملياتها العسكرية جنوب العراق.

شيد الانكليز لأول مرة مكائن توليد الكهرباء في العراق ايام الحرب العالمية الاولى، ونصبت السلطات مولدات الكهرباء في بغداد والبصرة والعمارة والقرنة والناصريه. وفي تشرين الاول سنة 1917 غرست عواميد الكهرباء في بغداد

وربطة خطوط النقل فتألقت الانوار في شارع الرشيد. هكذا شرع في التنوير الكهربائي وتسامت مدخنة مشروع كهرباء العباخانة.

تنفس الانكليز والالمان لانشاء مشاريع السكك الحديد منذ منتصف القرن التاسع عشر واحرز الالمان السبق في مجال بناء اول خطوط للسكك الحديد فيما عمل الانكليز على انشاء طرق النقل صعودا من جنوب العراق بعد احتلاله اوائل الحرب العالمية الاولى، وقد اوجدت الصناعة الحرفية على الرغم من ضآالتها عددا قليلا من معامل الدباغة والنسيج وبعض المطابع ومعامل الثلج والمطاحن. وتم قبل الحرب استيراد آلة ميكانيكية لصنع الطابوق اضافة لمعامل الطابوق اليدوية، وكذلك صناعة القوارب.

اصدر الحاكم العسكري البريطاني س. ج. هوكر امرا سنة 1918 يقضي بتزويد الكهرباء للاهالي وفق مصاريف خاصة ترتبط بتنصيب المكان الكهربائية ومد خطوط النقل ودفع رسوم تجديد الزجاجات الكهربائية وعموم الوحدات الكهربائية حسب اهمية المكان والمعدات الكهربائية. وكان نظام التسعير هذا ابترازي فقد وضع تسعيرة عالية للوحدة الكهربائية وثبت نظام مميز للتأمينات والخدمات ضاعف من عراقيل تيسير ايصال النور الكهربائي للناس. وقد نصب الجيش البريطاني عدة مولدات في بغداد ما لبث ان استعراض عنها بمكانة بخارية قدرة 300 حصان بفولتية 220 فولت. في هذه الاثناء كانت مصلحة الكهرباء تدار من قبل دائرة الاشغال العسكرية المسؤولة عن تنوير الشوارع العامة ومد الاسلاك من العباخانة الى معسكرات الجيش والمستشفى المركزي.

شيد الانكليز محطة كهرباء في البصرة بقوة 1.7 ميکاواط، واختاروا الميناء موقعا مناسبا لها يجري منه تنوير المناطق المجاورة ومعسكرات الجيش. ثم توجت الاعمال التنقيبية نهاية 1925 وعمليات الحفر 1927 باكتشاف النفط وشرع بالتصدير من حقول كركوك سنة 1934. وانشاء مصفى صغير في الوند بالقرب من خانقين بطاقة انتاجية محددة سنة 1926. ونصب الانكليز مولدات الكهرباء اللازمة لذلك كما شيدت شركة نفط العراق محطة كهرباء خاصة بها في كركوك.

لما انتهت الحرب العالمية الاولى بدأت دائرة التصفيية للجيش البريطاني بتصريف الذخائر الزائدة عن الحاجة وبيعها بالمزاد العلني في المدن الرئيسية في البلاد. رافق ذلك بيع كميات كبيرة من المعدات والادوات والمواد. وشملت الضربة معامل اصلاح المحركات ومولدات الكهرباء الصغيرة. ثم خفضت شركة الترام والكهرباء اسعار الكهرباء الا انها قصرت بيع اسهامها في لندن ولم تعرض على ابناء البلد!

ودع العراق العقد الثالث من القرن العشرين كما ودع ادارة الانتداب البريطاني دون ان يشهد سوى ثمانية مشروعات صناعية تمنتت بما ورد في قانون رقم 14 لسنة 1929 (قانون تشجيع المشاريع الصناعية) وهي مشروعات لحلج الاقطان والنسيج الصوفي والسيكايير والطابوق والدباغة والمشروبات الروحية، وجميعها مشروعات صغيرة من حيث رساميلها والمواد المستخدمة في انتاجها. الى جانب مشروعات توليد الكهرباء الصغيرة والمطابع وطحن الحبوب والثلج والمياه الغازية

في المدن العراقية استمرت في العمل المشروعات الأجنبية لتوليد الكهرباء في بغداد وكبس الصوف.

تركزت اكبر التحشادات العمالية في تلك المؤسسات التي يديرها او يملكونها الرأس المال الاجنبي، واكتسبت النضالات العمالية في هذه الفترة اهمية وطنية ولعبت دورها في تحريك الجماهير وتحفيزها للنضال ضد الاستعمار. وقد شهد العقد الثاني من القرن العشرين باكورة النضالات الطبقية في اضراب عمال السفن (المسفن) - الدوكيارد - سنة 1918 الذي تصدت له السلطات الانجليزية بالرغم من مطالبات العمال العادلة في زيادة الاجور وتحسين الاوضاع المعيشية. وفي المسفن اضرب عمال ادارة توزيع الكهرباء للمولدات الصغيرة التي جلبها الانكليز معهم جنبا الى جنب مئات العمال للمطالبة بالالتزام بما كانت تنص عليه لائحة العمل وبمساواتهم مع العمال الاجانب من حيث الاجور وساعات العمل. واقترن التحرّك العمالي في العشرينات بتنامي الاستعداد لدى العمال والشغيلة والحرفيين الى التنظيم وتشكلت عدة جمعيات ابرزها جمعية اصحاب الصنائع ورئيسها محمد صالح القراز سنة 1929 وجمعية عمال المطبع العراقي، وهي جمعيات عمالية حرفية وليس نقابات عمالية خالصة.

كانت الطبقة العاملة العراقية تواصل مرحلة تشكيلها الاولية. وتوزع عمال الكهرباء مثلا على مؤسسات اجنبية وشبه اجنبية كالميناء وشركات النفط وشركة كهرباء بغداد، وفي مشروعات صناعية غالبيتها ورشات صغيرة تخرج لتوها وببطء من الإطار الحرفـي. وبشكل عام كانت الطبقة العاملة لا تزال تئن تحت عبء التقاليـد الحرفـية والتقالـيد العـشـائرـية والـديـنيـة.

في اوائل الثلاثينيات ناضل العمال ضد معاـهدـة 1930 الاستـراقـية وضـد شـركـة كـهـربـاء بـغـادـاـهـ الاستـعمـارـيـة، واتـسـعـ النـشـاطـ الجـماـهـيرـيـ السـيـاسـيـ والـاـقـتصـاديـ مما كان له الأثر البعـيدـ في تـطـورـ الحـرـكـتـينـ الوـطـنـيـةـ وـالـعـمـالـيـةـ. حـرـكـ هـذـاـ النـشـاطـ اـعـلـانـ المـعـاهـدـةـ الـبـرـيطـانـيـةـ -ـ الـعـرـاقـيـةـ عـامـ 1930ـ،ـ فـدارـتـ اـعـنـفـ المـعـارـكـ النـضـالـيـةـ حولـ قـانـونـ رـسـومـ الـبـلـدـيـاتـ وـمـقـاطـعـةـ شـرـكـةـ كـهـربـاءـ بـغـادـاـهـ الـاجـنبـيـةـ.

في 1932 فرض العمال تنظيمهم النقابي/اتحاد العمال في العراق. وفي 3/12/1933 دعا الاتحاد الى مقاطعة شركة كهرباء بغداد التي كان يملكونها الرأسـالـبـرـيطـانـيـ بعد ان فـشـلتـ المـفاـوضـاتـ معـهاـ لـتـخـفيـضـ سـعـرـ الـوـحـدةـ الكـهـربـائـيـةـ،ـ وـبـدـأـتـ المـقـاطـعـةـ فـلـجـاتـ الـحـكـومـةـ إـلـىـ الـمنـاـورـةـ تـارـةـ وـالـعـنـفـ تـارـةـ أـخـرىـ لـوـقـفـ المـقـاطـعـةـ وـعـدـتـ إـلـىـ اـثـارـ الشـوـارـعـ جـمـيـعـهاـ لـتـخـفيـضـ سـعـرـ الـوـحـدةـ الشـرـكـةـ،ـ وـتـشـكـلـتـ فـرـقـ عـمـالـيـةـ جـوـالـةـ تـشـرـحـ لـاصـحـابـ الـمـحـلـاتـ مـغـزـىـ المـقـاطـعـةـ.ـ لـقـدـ اـضـرـتـ موـادـ وـرـسـومـ قـانـونـ الـبـلـدـيـاتـ الـجـدـيدـ لـسـنـةـ 1931ـ مـخـلـفـ فـتـاتـ الـشـعـبـ العـرـاقـيـ وـاـضـطـرـتـ الـمـعـالـمـ الـيـةـ تـسـتـخـدـمـ الـمـكـائـنـ إـلـىـ خـفـضـ اـسـعـارـ مـنـتجـاتـهاـ رـغـمـ بـقـاءـ اـسـعـارـ وـرـسـومـ الـمـحـرـوقـاتـ منـ نـفـطـ وـكـهـربـاءـ بـاـهـضـةـ.ـ وـفـيـ اـسـرـابـ بـغـادـاـهـ 1931ـ اـسـتـخـدـمـتـ الـقـوـاتـ الـامـبـراـطـورـيـةـ الـبـرـيطـانـيـةـ لـحـمـاـيـةـ اـهـمـ الـمـنـشـآـتـ لـعـرـاقـيـةـ مـنـ شـرـكـاتـ نـفـطـ وـمـرـاكـزـ تـولـيدـ كـهـربـاءـ.

صدر قانون العمل رقم 72 لسنة 1936 وتضمن حقوق عمالية اهمها الحق في التنظيم النقابي والتعويض عن العطل الاسبوعية والسنوية والتمتع بالاجازات الاعتيادية المدفوعة الاجر، الا ان ايها من الحقوق اعلاه لم يوضع موضع التطبيق. واستمرت النقمة الجماهيرية متواصلة فرد العمال على حركة بكر صدقي وعدانها للقوى العمالية والديمقراطية بحركة اضرابية واسعة شملت عمال الميناء في البصرة بحيث اضطرت ادارة الميناء البريطانية الى التسلیم بمطالب العمال وزيادة الحد الادنى لاجور العمال. وشمل الاضراب عمال شركة نفط العراق في كركوك ومناطق الحفر ومحطات الضخ التابعة للشركة، وشمل ايضا العمال في مختلف المعامل والمصانع والسكك الحديد. ولم تكن الدوافع الاقتصادية الوحيدة التي حررت العمال بل التأثيرات السياسية.

كانت الحرب العالمية الثانية شديدة الوطأة على الجماهير وكشفت كل عورات النظام الملكي وانضجت سخطا جماهيريا واسعا. وقد شن العمال سلسلة من الاضرابات ابتداء من خريف 1941 اولها اضراب عمال السكك وتلاهم عمال شركة كهرباء بغداد، وجاء في بيانهم "اننا نشتغل الساعات الطوال، نكد ونکد، معرضين للموت من صعيبن بالتيار الكهربائي، مع ان يوميات اکثرنا لا تتجاوز الخمسة والسبعين فلسا.. ولا يخفى عليكم ان هذه اليومية تقابل عشرة فلوس في ايام ما قبل الحرب".

وفي عام 1941 اضراب عن العمل ايضا عمال الغزل والنسيج في معمل نوري فتاج احتجاجا على الاعتداءات المتكررة من رب العمل وجلاوزته ومطالبين بوضع حد لتلك التجاوزات، وارفقوا بهذه المطالبات الملحقة مطالبات اخرى منها زيادة اجرهم وتحسين ظروف عملهم والكف عن الطرد الكيفي. دام الاضراب ثلاثة ايام، ونتيجة اصرارهم على حقوقهم العادلة وتضامن اخوانهم عمال الغزل والنسيج في المعامل الاخرى معهم، استجيبت معظم مطالبيهم.

ارتفع عدد العمال في منشآت النفط من 3173 عاملا سنة 1941 الى 12753 عاملا سنة 1946. وقد تراكمت الخبرة النضالية للطبقة العاملة وتكونت ملاكاتها وازداد وعيها وشنت سلسلة من الاضرابات في اكبر المشاريع ذات التحشدات العمالية ونجحت في انتزاع اجازة 16 نقابة عمالية في بلادنا. وتعتبر اضرابات عمال السكك سنة 1946 وكاورباغي في كركوك وكى ثري ملاحن نضالية مجيدة.

برهنت الطبقة العاملة العراقية في مأثرة اضراب كاورباغي 1946/7/3 على روحها الثورية التي لا تقهق وضربت بعرض الحائط كل التوقعات البراغماتية والبورجوازية والاصلاحية للقوى السياسية في الحقبة الافتية الذكر مطالبين بحقهم في التنظيم النقابي وزيادة الحد الادنى للاجور من 80 فلس الى 250 فلس، واستحداث نظام للضمان الاجتماعي ضد المرض والعجز والشيخوخة ووقف الطرد الكيفي للعمال. كان اضراب كاورباغي ملحمة احتمام الصراع بين حركة الطبقة العاملة والسلطات الملكية الرجعية وتوسيعها للاضرابات العمالية في الميناء والسكك والكهرباء والمطبع والبرق والبريد بعد ان جاءت وزارة ارشد العمري لکبح التهویض الثوري المتتصاعد وخرقا لحقوق الشعب العراقي! يذكر انه تم

استحصل اعترافات رسمية من السلطات الملكية لجميع النقابات العمالية غير المجازة عدا نقابات النفط والتي اصرت الشركات الاحتكارية على منعها وتحريمها! وبدأ الاضراب اوائل تموز 1946 واستمر 13 يوماً ولم تجد وسائل الارهاب والتهديد في كسر عزيمة العمال على تحقيق مطالبهم! وباءت المجزرة التي اريد بها كسر معنوية العمال بالفشل الذريع، فبدلاً من ان يعود العمال الى العمل نظموا في اليوم التالي 13 تموز 1946 مظاهرة سياسية عارمة في كركوك وحملوا شهادتهم على الاكتاف، ولم يجرأ على التصدي احد بل قام الجنود بالهتف عاليًا بسقوط الغدر الحكومي. وفي سنة 1948 ومع تصاعد وتيرة الاحتجاجات الجماهيرية على عقد معاهدة بورتسموث اضرب في البصرة عمال المسفن - الدوكيارد ومشروع الماء والكهرباء في الشهر الخامس.

حتى نهاية الحرب العالمية الثانية ظلت صناعتنا يدوية وتواجدت مؤسسات كبيرة قليلة العدد مثل معامل كبس التمور وشركات الغزل والنسيج ومعامل الطابوق وجرى تأسيس مجلس الاعمار. وبعد الغاء لجنة التنمية الصناعية وعلى اثر زيادة العوائد النفطية وانشاء مجلس الاعمار نصحت المشورة الاجنبية الحكومة العراقية الحذر والتربيث في التصنيع الحكومي "اللورد سولتر، شركة آرثر دي ليتل، شركة وليم برايس، كارل ايفرسن.." واكدت المشورة على الاستثمار الخاص بدعم من المصرف الصناعي الحكومي والاستعانة بالرساميل الاجنبية والمعونة والخبرة والادارة الاجنبية. وباستثناء الجيش والكهرباء والسكك وتصفيه المياه والمواصلات والطباعة وميادين محددة اخرى فان الدولة لم تساهم او تؤسس مشاريع صناعية ذات اهمية كبيرة.

انتقلت ملكية شركة كهرباء بغداد الى الحكومة العراقية سنة 1955، ولم تمتلك الحكومة وحدات الكهرباء التابعة لشركة نفط العراق الا بعد تأميم النفط سنة 1972.

ظلت المشروعات الصناعية الصغيرة برغم ما ادخل عليها من تقنيات حديثة كاستخدام المكائن والادوات الكهربائية تعتمد على العمل اليدوي او شبه اليدوي وظللت اقرب الى المشروعات الحرفية. و اذا استثنينا مشاريع الماء والكهرباء في المدن الكبرى فان معظم المشاريع المماثلة في المدن الصغيرة والقصبات كانت مشروعات يعمل فيها عدد صغير من العمال. والمعروف ان عمال التحشيدات الكبيرة وبعيدا عن العلاقات البطرياركية في الادارة سرعان ما يتلقون الاحساس بالتضامن الطبقي، وهذا هو حال المشاريع الكبيرة المذكورة اعلاه، يضاف لها التحشيدات العمالية في المشاريع الاجنبية.

بلغ عدد مكائن توليد الكهرباء في العراق سنة 1954، 49 ماكينة عمل فيها 1359 عامل.اما منشآت الماء والكهرباء المشتركة فبلغت 22 وحدة ضمت 1384 عامل. وقد تميزت مشاريع الكهرباء في الاربعينيات بصغر رساميلها الاستثمارية والانتاجية، وهو ما ميز عموم الصناعة الوطنية في تلك الحقبة ما عدا الصناعة النفطية. وفي هذه الفترة بدأت الكهرباء تحل محل الكيروسين في انارة المدن وازداد استخدامها للاغراض الانتاجية.

انعقد المؤتمر التأسيسي لاتحاد نقابات العمال في 20/2/1959، وانعقد المؤتمر الأول للاتحاد العام للنقابات في 11/2/1960، وكان يضم آنذاك 52 نقابة مركبة عدّ اعضاءها 308000 عامل. وفي الاول من ايار 1959 جرت اضخم مظاهرة في تاريخ العراق الحديث بمناسبة عيد العمال العالمي شارك فيها مليون انسان في بغداد.

شهدت بغداد عام 1968، وقبل وصول البعث بفترة وجيزة، سلسلة هامة من الاضرابات العمالية المهمة، اذ كان المزاج النضالي للعمال في بغداد عاليًا، بسبب الاوضاع المعيشية المتردية وهيمنة القوى القومية الناصرية وغيرها على البلاد وتحكم النخبة الحاكمة ومن هم حولها بالتجارة الخارجية والداخلية وارتفاع الاسعار وضعف الحكومة. وفي الفترة الواقعة بين حزيران وتموز 1968 حصل 11 اضراب على النحو التالي: "شركة الصناعات العقارية، مصلحة الخياتة العامة، مصلحة القطن الطبيعي، شركة فتاح باشا، شركة السجاد العراقي، شركة صناعات الجوت العراقي، شركة الغزل والنسيج العراقية، معمل صنع علب السكائر، مصلحة الغزل والنسيج الحكومية بالموصل، الشركة العامة للأجهزة والمعدات الكهربائية، الشركة العامة للسيارات .."

في تشرين الثاني من عام 1968 تحرك عمال شركة الزيوت النباتية مضربين عن العمل وطارحين مطالبهم المشروعة. وكان الاضراب قد وقع في اعقاب قيام الحزب الشيوعي بتنظيم احتفالية شعبية بمناسبة ذكرى ثورة اكتوبر الاشتراكية في ساحة السبع، وقيام بلطجية حزب البعث بقمع الاحتفالية - التجمع السلمي الديمقراطي وقتل ثلاثة من المشاركين واعتقال 15 مناضلا آخر!

كان مجموع القوى العاملة في قطاع الصناعة عام 1984، وفق المعطيات الرسمية، حوالي 170000 عامل، وتشغل المعامل الحكومية اكثر من 80% من هذا العدد بقليل، في حين ان 13% كانوا يعملون في القطاع الخاص، والباقي كانوا يعملون في القطاع المختلط الذي ضم مصانعا تدار من قبل الدولة - التي تملك الحصة الكبرى من الرأسمال - والقطاع الخاص، وشكل الرجال 87% من مجموع القوى الصناعية العاملة.

وبحسب نفس المصادر فقد كان في عام 1984 حوالي 782 منشأة صناعية، تراوحت ما بين ورشة صغيرة تشغل 30 عاملًا الى مصانع يعمل فيها اكثر من 1000 عامل، و67% من هذه المنشآت ملكه القطاع الخاص. فقد امتلك القطاع الخاص ثلثي المصانع، لكنه كان يشغل فقط 13% من القوة العاملة الصناعية. لذلك فإن مؤسسات القطاع الخاص الصناعية كانت اكثراً عدداً نسبياً، لكنها كانت ايضاً اصغر نسبياً واكثر تركيزاً على الرأس المال. ثلاث عوامل خاصة فقط تحوي اكثراً من 250 عاملًا، والأغلبية العظمى تشغّل اقل من 100 شخص. وكانت ملكية مشاريع القطاع الخاص تتوزع على مجلّل الصناعات، ولم تكن تقتصر على تجارة معينة، ماعدا صناعات المواد المعدنية مثل المعدات وادوات المطبخ. وبالرغم من ان انتاج القطاع الخاص يحسب على اساس 40% في هذه المجال، فقطاع المواد المعدنية بذاته لم يكن يتعدى صناعة البيوت الصغيرة.

الارقام التي نشرها اتحاد الصناعات توضح ان القطاع الخاص كان مسيطرًا على الصناعات الانشائية اذا لم تؤخذ الارقام حسب عدد العاملين او قيمة المنتوج بل على الرأسمل المستثمر.وفي عام 1981 كان مثلا الرأسمل المستثمر في الصناعات الانشائية لدى القطاع الخاص يكون حوالي 57 % من مجموع الاستثمار. واستنادا الى هذا القياس البديل،فان انغماس القطاع الخاص في الصناعات النسيجية وتصنيع المواد الغذائية كان فوق المتوسط. وعلى العكس كان حوالي 46 % من معامل القطاع العام والتي يشغل كل واحد منها اكتر من 1000 عامل، وفي عدة قطاعات صناعية مثل التعدين وانتاج الصلب كانت مملوكة للدولة بالكامل.

في عام 1984 كانت اولى الصناعات العراقية مقاسة على عدد العمال، هي الصناعات الاستخراجية التعدينية، والتي كانت تشغل 18 % من العمال الصناعيين وتقدر ب 14 % من قيمة الناتج الصناعي الكلي، خاصة الصناعات التي اعتمدت اساسا على استخراج وتصنيع الكبريت والصخور الفوسفاتية، بالرغم من ان صناعة المواد الانشائية مثل الزجاج والطابوق تدخل ضمن هذه الفئة من الصناعات. وكان لانتاج الكبريت وحامض الكبريتيك الاسبئية لأن معظم المنتوج كان يصدر للخارج، وكذلك كانت الفوسفاتات مهمة لدخولها في انتاج الأسمنت. وبذات عمليات تعدين الكبريت في المشرق قرب الموصل عام 1972، والطاقة الانتاجية قدرت 1250000 مليون طن/السنة عام 1988. واستطاع العراق بمساعدة اليابان او اخر الثمانينات من زيادة اعمال كبريت المشرق من اجل زيادة صادرات الكبريت بنسبة 30 % مما كان عليه المستوى في 1987 والبالغ 500000 طن/السنة وزيادة التصدير من حامض الكبريتيك ب 10000 طن سنويًا. كان العراق ينوي ايضا زيادة معدلات استخراج الكبريت من النفط من معدلات عام 1987 الى ماسبته 90 %.

هناك صناعات اخرى شغلت نسبة كافية من القوى العاملة، ومنها الصناعات الكيميائية والبتروكييمائية في خور الزبير، حيث كانت ثاني اكبر رافد صناعي للعمال، ويؤمن عمال 17 % من القوى العاملة في قطاع الصناعة. كان يحسب للصناعات الكيميائية والبتروكييمائية مامقداره 30 % من محمل مردود الانتاج الصناعي نظرا لارتفاع اسعار المواد الاولية الداخلة في الانتاج، والقيمة المضافة اكتر من 150 %.

الصناعات النسيجية ذات الكثافة العمالية العالية كانت تشغل 15 % من العمال في القطاع الصناعي، وحسب لهذا القطاع 7 % فقط من محمل الناتج الصناعي.اما صناعة المواد الغذائية وصناعة التعليب والتي شغلت حوالي 14 % من العمال الصناعيين فمقدار انتاجها عادل 20 % من المردود العام ولكن القيمة المضافة كانت اقل من 50 %. الصناعات الخفيفة والتي تعتمد على المواد الطبيعية مثل الورق والسكائر والجلود وانتاج الاحدية، كانت بمجموعها تشكل 10 % من قيمة مردود الانتاج الصناعي الكلي!

اقدمت الحكومة العراقية سنة 1988 على برنامج ضخم للانفتاح الاقتصادي والخصصة باتجاه اقتصاد السوق فقدت البلاد الى فوضى شاملة! ومن اجل انجاح برنامجها هذا كان لابد لها من تعطيل العديد من بنود ومواد قانون العمل رقم 150 لسنة 1970 وقانون التقاعد والضمان الاجتماعي، فأقدمت على كسر ممانعة النقابات العمالية بالقانون رقم 150 لسنة 1987 وقانون التنظيم النقابي رقم 52 لنفس العام بعد ان جعلت عمال الدولة موظفين خاضعين لقانون الخدمة المدنية، لتهبط عضوية الاتحاد العام لنقابات العمال من 1.75 مليون في 1988 الى 7794 عضوا فقط سنة 1989. واستهدفت الحكومة هنا نصف قدرة العمال التفاوضية بعدها الغت الحد الادنى للأجر وفتحت سوق العمل المحلي على مصراعيه امام العمال العرب وسرحت 200000 عسكري لينظموا الى قوة العمل المدنية. وشكلت قوانين العمل الصدامية خرقاً لموايثيق منظمة العمل الدولية.

بعد سنوات على اصدار قرار مجلس الحكم رقم 27 الصادر في آب 2003 والقاضي بايقاف انتخابات النقابات الى اجل غير مسمى تحت ذريعة اعداد دساتير ولوائح داخلية وبرامج عمل تنسجم مع مرحلة ما بعد الدكتاتورية، واصدار القرار رقم 3 لسنة 2004 القاضي بحل كافة الادارات والمجالس المؤقتة لـ النقابات والجمعيات، تنوع النقابات العمالية تحت ثقل القرارات والقوانين الصدامية المجنحة لعام 1987، والامر الديواني 8750 في 8/8/2005 الذي يشكل تدخلاً غير مبرر من جانب الحكومة في وضع اليد على اموال وممتلكات الاتحاد العام لنقابات العمال.

وزارة الصناعة والمعادن اعتبرت، اكثراً من مرة، تشكيل النقابات العمالية داخل مؤسساتها مخالفة قانونية خطيرة تستوجب المسائلة، بل خرق فاضح لمبدأ المشروعية ومساساً بأمن واستقرار المؤسسات العامة! معتمدة على التشريعات الصدامية آنفة الذكر، بينما لازالت وزارات النفط والكهرباء تحرم العمل النقابي العمالي مستندة على نفس هذه التشريعات. ففي التوجيه المرقم 12774 في 18/7/2007 وبناء على ما عرضه وزير النفط آنذاك حسين الشهري منع الدائرة الادارية والقانونية في وزارة النفط مشاركة اي عضو من اية نقابة واتحاد نقابي ومركز نقابي في اية لجنة من اللجان المشكلة في مؤسسات وشركات الوزارة، كون هذه النقابات لا تتمتع بأية صفة قانونية للعمل داخل القطاع الحكومي ولا يجوز السماح لها باستخدام المكاتب والآليات والمعدات التابعة للوزارة كونها لا تتمتع بالصفة القانونية للعمل داخل القطاعات الحكومية.

لازالت هذه التوجيهات سارية المفعول رغم تناقضها مع قرار مجلس الحكم الملغى رقم 16 لسنة 2004، وقرار مجلس الوزراء رقم 880 في 17/7/2004، وقرار رقم 15 في 1/12/2004 للجنة المشرفة على تنفيذ قرار مجلس الحكم رقم 3 لسنة 2004، وقرارات مجلس القضاء الاعلى كون الاتحادات والنقابات المهنية تتمتع بالشخصية القانونية، والمادة 22 من الدستور العراقي الجديد التي نصت على "أولاً. العمل حق لكل العراقيين بما يضمن لهم حياة كريمة. ثانياً - ينظم القانون العلاقة بين العمال واصحاب العمل على اسس اقتصادية مع

مراقبة قواعد العدالة الاجتماعية. ثالثاً تكفل الدولة حق تأسيس النقابات والاتحادات المهنية او الانضمام اليها، وينظم ذلك بقانون."

يعتبر القطاع الصناعي القاعدة المادية لتشغيل اليد العاملة والركيزة العلمية لتطوير المجتمع، وازداد حجم الطبقة العاملة العراقية نتيجة زيادة عدد السكان لتصل الى 2660288 اعوام 1969/1970 ليصل بعد ذلك العدد الى 8500000/6232000 عامل اعوام 2004/2009، اي ان هذا الحجم قد نمى بنسبة تقترب من 25% خلال الفترة اعلاه! وتتوزع قوة العمل وفقاً لتقديرات عام 2008 على قطاع الزراعة 21.6% والصناعة 18.7% والخدمات 27.3%. لكن الحكومة العراقية برئاسة نوري المالكي لا تمتلك اية خطط عملية موضوعية تنموية مستدامة للنهوض بالقطاع الصناعي، وتشير كل الدلائل انها تنهج ذات الاجراءات الترقيعية التي سار عليها صدام حسين، عندما اصدر المراسيم تلو المراسيم لشرعنة تشجيع الرأسمال الخاص والاجهاز على المكتسبات العمالية والفالحية وتعظيم فوضى العلاقات والسوق!

الصناعيون يغلقون مصانعهم ويتحولون الى العمل في الاستيراد السلعي والمشاركة في الغش الجاري عبر عرض بعض السلع المحلية للبيع باسماء شركات وماركات اجنبية! او مغادرة العراق والتوظف والعمل في بلدان اخرى... الخ. هناك تحطيم شبه كامل لكل جهد وانتاج صناعي او زراعي محلي، خاص او مختلط وحتى حكومي، لمصلحة مجتمع قديمة وجديدة من التجار والمستوردين!

بلغت معدلات البطالة مستوى 15.3% من عدد السكان وفقاً لتقديرات عام 2009! وعدد السكان تحت مستوى خط الفقر 25% وفقاً لتقديرات عام 2008!

العاملون (عمال + موظفون + ...) حسب النشاط

العينة غير الموزونة	العدد المقدر (بالآلاف)			نسبة الى مجموع السكان العاملين			النشاط
	ذكور	إناث	ذكور	ذكور	إناث	ذكور	
6,881	996	319	678	15	28	12	الزراعة والقصص والغابات
136	26	0	25	0	0	0	صيد الاسماك
86	18	3	16	0	0	0	التعدين والمحالع
1,879	418	64	354	6	6	6	الصناعة التحويلية
77	14	1	14	0	0	0	الكهرباء والماء والغاز
3,122	619	5	614	9	0	11	الابنية
5,761	1,229	50	1,179	18	4	21	تجارة الجملة والمفرد والتصليح
380	77	3	74	1	0	1	الفنادق والمطاعم

3,029	602	11	591	9	1	11	النقل والمواصلات والخزن
111	24	9	16	0	1	0	الوساطة المالية
296	62	6	57	1	0	1	العقارات واليجارات والخدمات المقدمة لقطاع الاعمال
5,180	1,040	158	882	15	14	16	الادارة العامة والدفاع
2,389	482	286	196	7	25	3	التعليم
630	132	43	89	2	4	2	الصحة والخدمات الاجتماعية
920	197	9	188	3	1	3	خدمات التنمية الاجتماعية والشخصية
121	28	4	24	0	0	0	المستخدمين لدى الاسر الخاصة
26	6	1	5	0	0	0	هيئات المنظمات الاقليمية
3,892	765	154	611	11	14	11	غير مبين
34,916	6,735	1,122	5,613	100	100	100	المجموع
مسح أحوال الاسرة المعيشية في العراق 2004							

هل يمكن لبنية طائفية سياسية ان تخلق شعبا قادرا على مواجهة حقبة العولمة وفي ظليتها الماكنة الثقافية والاعلامية والعسكرية والاقتصادية للرأسمال الدولي المتواهش؟ هل يتنازل الزعيم الطائفي عن امتيازاته ظهور افراد الطائفة للقائد السياسي والطبيقي ببساطة؟ الطائفية ذات قدرة هائلة على التلون الامامي مما يسمح لها بالتعايش مع العولمة وحتى مشاركتها موضع الامة. وتقوم الطائفية وكل الولايات الضيقة بتفتت النضال الطبيقي والسياسي نيابة عن النخب السياسية المتنفذة والحكم القائم، وبهذا يوظفها النظام لخدمته ليتقمص شخصية المختار المهووس بتخاريف (خراريف) الطوائف ومديح رجال المساجد والحسينيات والأنمة وثقافة المناسب، في حين هي توظف التنظيم السياسي في خدمتها. وستبقى الطائفية والعشائرية قوية طالما النظام الأبوي اقتصاديا قائم بالقوة وال فعل! وهذا ما يقوم بتخليله النظام السياسي طبعا حيث يمارس الفساد، ويباعد ما بينه وبين التنمية، ويهرب من التصنيع، ويقيم نظاما سياسيا يقوم على الملكية الخاصة ولا يقيم نظاما رأسماليا صناعيا وانتاجيا. وعليه، لا تعيش الطائفية، ناهيك العشائرية، طويلا في مجتمع صناعي رأسمالي، فما بالك باشتراكى. والمصنع والمعلم عدو الطائفة والعشيرة لانه يصبح "طائفة" العامل المأجور ومصدر دخله! ولا يعود العامل ذلك القروي الجاهل الذي ينتظر بعض الفتات من المرجعية الطائفية وشيخ العشيرة. ومن هنا اهمية المصنوع لانه يخلق للعامل علاقاته الطبقية بدل العلاقة العشائرية، ويصبح نضال العمال ضد الاستغلال وليس ضد طائفة وعشيرة منافسة! انه ببساطة اتساع الأفق مقابل ضيق الأفق.

• المصادر

راجع دراسات الكاتب في الحوار المتمدن والموقع الالكترونيية الاخرى....

- نحو استراتيجية وطنية شاملة لمواجهة الإرهاب الإباض في العراق
- الميرالية الاقتصادية الجديدة وتنامي معدلات الفقر والبطالة في العراق
- بنية الفساد المركبة في العراق
- مدخل عصري لتحليل بنى الفساد المركبة في العراق
- الخدمات العامة في عراق التنمية البشرية المستدامة

كما راجع الدراسات التالية:

- واقع القطاع الصناعي في العراق/باسم جميل الخلف
- القطاع الصناعي العراقي والدعم المطلوب .. الفساد الإداري والمالي وراء تحطيم الصناعة العراقية /جاسم الطيب
- خارطة طريق لأنقاذ الصناعة العراقية / زاهر الزبيدي
- حول استراتيجية دعم واصلاح القطاع الصناعي في العراق/ثائر محمود رسيد
- الفرصة واسعة لام الصناعة العراقية برغم قدم معاملها/نبيل الحيدري
- الصناعة في العراق آفاق وتطورات/مركز الأضواء للبحوث والدراسات
- الصناعة في العراق/حنان الدليمي
- المشاكل التي تعرقل استثمار الثروات الطبيعية في كردستان/د بيوار خنسى
- القطاع الصناعي في العراق والحاجة إلى التفاتة مسؤولة/رعد الموسوي
- الصناعة العراقية مشروع استث لـ الدولة الوطنية ودمقر الاحتلال/ليث الحمداني
- حين لا ترى بعض (العيون) سوى السواد....عن الصناعة في العراق وما يكتب عنها/ليث الحمداني
- الصناعة في العراق .. البدايات .. وإيام زمان/ د. محمد جبار ابراهيم
- طاولة حوار حول واقع الصناعة العراقية/عادل عبد الزهرة شبيب
- دور الدولة في دعم القطاع الصناعي في العراق- دراسة ميدانية/د. عبد الله الشاوي و عامر احمد محمد
- التخطيط الصناعي في العراق 1921 - 1980 / صباح كجه جي
- الإصلاح الاقتصادي في العراق/د. عبد الحسين العنزي
- الصناعات الصغيرة والمتوسطة في العراق/فلاح خلف الريبي.
- واقع الصناعات الصغيرة والمتوسطة في العراق واثرها في التشغيل/احمد الناصح.
- توقف اغلب الصناعات الصغيرة في العراق/هاشم الاطرقجي.
- الصناعات الصغيرة في العراق بعد 2003 .. الواقع والتحديات/خضير النداوى.
- اشكالية التنمية الاقتصادية الراهنة في العراق بين ضبابية المنهج الفكري و تحبط آليات التحول/د. سالم رسن.
- العراق..موارد غنية ..اقتصاد منهار..وتذبذب مخيف في مؤشرات التنمية الإنسانية/حسان عاكف حمودي.
- التحول الاقتصادي وتأثيره في الصناعات الصغيرة/اسعد جواد كاظم و عقيل عودة.
- الحماية والنحو الصناعي في العراق/د. مدحت كاظم القرشي
- التركيب الصناعي للصناعات الكبيرة في محافظة المثنى/فارس مهدي محمد.
- هذا هو طريق 14 تموز/ د. ابراهيم كبة
- التطور الاقتصادي في العراق / د. محمد سلمان حسن
- دراسات في الاقتصاد العراقي / د. محمد سلمان حسن
- تصنيع العراق / كاثلين م. لانكلى

- النظام الاقتصادي في العراق / سعيد حمادة
- سياسة الاعمار الاقتصادي في العراق / توماس بالوك
- دراسات في الاقتصاد العراقي / مير بصرى
- تقرير الدخل القومي في العراق 1953 - 1961 / خير الدين حبيب
- الخلفيات الاقتصادية لثورة 14 تموز 1958 / د.حافظ شكر التميمي
- هكذا هرمت الصناعة العراقية/ اياد عطيه الخالدي
- التوزيع الجغرافي للصناعة في العراق/ عبد خليل فضيل.
- بيانات المنطقة الصناعية في العراق وتأثيره على استقرار الاقتصاد/ عبر عبد الهادي
- ازمة الصناعة العراقية ومحنة الصناعيين وسياسة الحكومة التجارية/ د. كاظم حبيب
- رؤى أولية للحوار حول الأوضاع الاقتصادية والاجتماعية في إقليم Kurdistan العراق وسبل معالجتها / د. كاظم حبيب
- دراسات في التخطيط الاقتصادي/ د. كاظم حبيب
- ازمة التنمية في العراق وسبل مواجهتها/ د. فلاح خلف الريبي
- الصناعة والكهرباء/ ازمة في ازمه/ حسين ناصر الهلالي
- وثائق المؤتمر الوطني التاسع للحزب الشيوعي العراقي
- الصناعة في خطر/ رياض عبد سعودي
- المشاريع الصغيرة في العراق/ نبيل جعفر عبد الرضا
- استراتيجية التصنيع في العراق/ عادل فرنسيس توماس
- دور الطاقة الاستيعابية للاستثمار في التنمية الاقتصادية/ احمد ابريهي العلي
- دور القطاع الصناعي الخاص في ظل الانفتاح الاقتصادي/ د. حسن فياض
- دور الاقتصادي النشاط القطاع الخاص في العراق/ يوسف عفان الرواوى
- الدولة والقطاع الخاص في العراق/ عمار عبد اللطيف سالم
- الطاقات المعلقة في الصناعة التحويلية في العراق لمدة (2000 - 2010) / فوزي حسين محمد و نشأت صبحي يعقوب.
- واقع القطاع الخاص العراقي وسبل النهوض به/ كريم عيسى العزاوي
- خصائص القوى العاملة في القطاع الخاص والعاطلين عن العمل في محافظة البصرة لسنة 2007 / حسام الدين زكي بنيان
- استقلالية البنك المركزي العراقي و القطاع المصرفي الخاص/ اديب قاسم شندى و محمود المرسومى
- شخصية القطاع العام في العراق - الاسباب والنتائج المتوقعة / باقر الجبورى
- دور القطاع الخاص في النهوض بالواقع الزراعي في العراق / اسماعيل جاسم محمد
- تفعيل دور نشاط القطاع الخاص في مجال التمويل السكنى / جمال باقر مطاك
- المسؤولية الاجتماعية للقطاع الخاص في العراق ودورها في تأثير حماية المستهلك / ستار البياتى
- اثر التسليف الزراعي الخاص على الانتاج الزراعي في العراق / قصى الكليدار وآخرون
- دور الدولة في دعم القطاع الصناعي في العراق "دراسة ميدانية" / عبد الله الشاوي
- توظيف الصناعات الحرفية المحلية في تشغيل القطاع السياحي في العراق - دراسة نظرية/ ثامر الحيدارى
- القطاع الزراعي في العراق ما بعد العقوبات الدولية - ما العمل؟ / عبد الكريم جابر شنجر
- القطاع الخاص في العراق بين المهر واستغلال الطاقات الإنتاجية - دراسة اقتصادية قياسية/ عبد الكريم عبد الله
- جريمة الرشوة في القطاع الخاص في ضوء أحكام القانون الجنائي العراقي والدولي / زين العابدين عواد كاظم
- دور الدولة في حل معوقات التنمية الزراعية في العراق بعد عام 2003 / محمد صالح حمد على
- إشكاليات التنمية الاقتصادية الراهنة في العراق بين ضبابية المنهج الفكري وتخبط آليات التحول/ سالم عبد الحسن رسن
- الاقتصاد العراقي في ظل نظام صدام حسين..تطور ام تقهقر/ د. محمد على زيني
- الاقتصاد العراقي/ د. عباس النصراوى
- تحديات الاصلاح الاقتصادي / حسين محمد على كبة
- الصناعة العراقية وانتكاساتها/ افتخار الدباغ

- اشكالية الاقتصاد الانتقالي في العراق... استقطاب مالى ام اغتراب اقتصادى؟/د.مظہر محمد صالح بعض ملامح خريطة العلاقات الطبقية – الاجتماعية بعد 2003/د.صالح ياسر
- الخيارات الاستراتيجية للاقتصاد العراقي 2011 – 2014/د.كمال البصري
- الاقتصاد العراقي الاسرع نموا في العالم باتجاه مفترق طرق/د.كمال البصري
- التطور الصناعي في العراق/د.صباح الدرة
- اهتمام الجدل حول الشخصية في العراق/على العلاق
- الاستثمارات ودورها في رسم مستقبل السياسة العراقية / احمد جويد
- سياسة تشريعية و الغاء المنجزات الاقتصادية لثورة 14 تموز واحتضان امراض ../د.محمد على عوض
- الطبقات الوسطى العراقية التي تولد ولا تولد ... والتراكم الحضاري المبتد / فالح عبد الجبار
- خطة التنمية الوطنية للسنوات 2010 – 2014 / وزارة التخطيط
- المشهد الاقتصادي في العراق / د.حسن لطيف الزبيدي
- مناطق الصناعة في العراق / سميرة الشمام
- التصنيف الوظيفي للمرافق الحضرية في محافظة الانبار / مها سعدي خلف تحقيق الانتاج وانعكاساته المستقبلية على واقع الصناعة في العراق / وزارة التعليم العالي والبحث العلمي / كلية الادارة والاقتصاد / جامعة بغداد
- الاختيار الاستراتيجي لنظام التخطيط والسيطرة على الانتاج لنظامي (OPT، MRP) في قطاع الصناعة الهندسية/ عقبة مصطفى الاتروشى
- ملائمة نماذج التخطيط الاجمالي لبيئة التصنيع في العراق وتقديم اداتها بالتطبيق في الشركة العامة للمصناعات الجلدية / رعد الطائي
- تزيد التمتع بميزانية العراق لا بد يقر اطيته / جاسم محمد كاظم
- التجربة الاقتصادية في العراق الحديث / صبرى زاير السعدي
- الطاقة – النفط واتجاهات الطلب حتى عام 1985 / د. محمد على عبد الكريم الماشطة
- القطاع العام وآفاق التطور الاشتراكي في العراق/د.صفاء الحافظ
- طاولة مستديرة لمناقشة واقع الصناعة الوطنية العراقية/الثقافة الجديدة/العدد 345
- التشكيلة الاقتصادية – الاجتماعية في العراق 2003 – 2010 /سلسلة قضايا فكرية/الحزب الشيوعي العراقي/العدد 11
- القطاع الصناعي- الواقع والطموح/قيس عباس جبر الزبيدي
- المعوقات التي تجاه شركات القطاع الصناعي المختلط وسبل معالجتها / احمد توفيق
- تقييم الوضع الاقتصادي للقطاع الخاص / تحديد المعوقات(التحديات)والفرص لتمكين بيئة الاعمال وعمل مؤسسات القطاع الخاص في محافظة اربيل / برنامج التنمية الاقتصادية في العراق / الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية USAID – TIJARA
- دور المنشآت الصغيرة والمتوسطة في تنمية الاقتصاد العراقي / احمد عمر الرواوى
- برنامج مقترن لتمويل المشاريع الصغيرة في العراق/ثريا الخزرجي
- الصناعات الصغيرة في العراق بعد 2003 .. الواقع والتحديات/خضير عباس النداوى
- واقع الصناعات الصغيرة والمتوسطة في العراق وأثرها في التشغيل / احمد الناصح
- التحول الاقتصادي وتاثيره في الصناعات الصغيرة / اسعد جواد كاظم
- استراتيجية دعم وتطوير الصناعات الصغيرة في ضوء تقييم فاعلية مبادرات القروض في العراق / محمد المعموري و ثانر العانى
- الدور الاقتصادي لبرامج دعم المشروعات الصناعية الصغيرة والمتوسطة في العراق / سندس جاسم و موسى خلف عواد
- الصناعات الصغيرة، قاعدة التنمية في ظروف الحصار الاقتصادي / محمد الهيثى
- تحليل العوامل الموضوعية المؤثرة في سوق الأوراق المالية مع الإشارة الى سوق العراق/ محمود صالح عطية
- الأكتتاب المغلق بأسمهم الشركة المساهمة الخاصة / رواء النجار و زينة الصفار

- أهمية الدور الاقتصادي للسوق المالية مع التركيز على السوق العراقية للأوراق المالية / كريم عبد النبي
- الازمة السياسية الراهنة تحبط همة الشركات المساهمة في البورصة/د. عودت ناجي الحمداني

- آثار المتغيرات الصناعية في تلوث المياه القريبة من نقاط التصريف في محافظة البصرة / وصال فخرى حسن وأخرون
- مصادر التلوث الصناعي للانهار العراقية/حيدر محمد عيسى
- نحو رؤية اقتصادية لتكليف التلوث البيئي/د. علي حنوش
- التلوث الصناعي في بغداد... ما هو الحل؟/د. هاشم عبد الموسوي
- تحليل دراسات الجدوى الفنية والاقتصادية الخاصة بمشاريع معالجة النفايات المحلية الصلبة بالمدن العربية(تطبيق ميداني على مشروع مقترن في جمهورية العراق)/حسن مظفر الرزو
- المخلفات الصناعية واعدة تدويرها/د. عبد اللطيف محمد ابو العطا
- الصناعات البلاستيكية وسلامة البيئة/اوزجان يشار
- التلوث في بلاد الرافدين:المسببات والأخطار / د. مثنى عبد الرزاق العمر

- صناعة انتاج الطاقة الكهربائية في محافظة البصرة / د. كفایة عبد الله العلي
- واقع وتوقعات الطلب على الطاقة الكهربائية في العراق / خلود موسى عمران
- الطاقة الكهربائية والتربية في العراق / عبد العزيز محمد حبيب

- التأثير بانتاج الطابوق في العراق / ازهار سلمان زامل و نرجس هادي رهيف
- العراق ينفق مليارات دولار سنوياً لاستيراد الأسمدة/ناصر الرئيس مهدي المدنى
- تدهور الصناعات الجلدية في العراق/ عامر عبد الشفيع على

- حقائق عن الاتصالات في العراق/رشيد السrai
- شركات الاتصالات – الانترنت والموبايل – وخفاتها / يوسف على خان
- المستهلك والهاتف النقال/محمد شريف ابو ميسى
- الحماية القانونية لمشتركي الهواتف النقالة/اقدس رشيد وآمال حسونى.
- يبحث عن النظام القانوني لعقود الهواتف النقالة/د. هالة صلاح الدينى.
- المسئولية المدنية الناجمة عن اساءة استعمال اجهزة الاتصالات الحديثة.
- العراق-المبادرة العربية لانترنت حر/غسان شمخى

- ربع قرن من تاريخ الحركة النقابية العمالية في العراق / طالب عبد الجبار
- الطبقة العاملة العراقية – التكون وبداءات التحرك/د.كمال مظفر احمد
- المشاكل التي تواجه القوى العاملة في العراق/على جاسم العبيدي و ماهر صبرى درويش

- واقع ومقومات صناعة الدواجن وانعكاساتها على اسعار البيض والدجاج في العراق للمدة من 2000- 2009 دراسة تحليلية/سلام نعمة محمد على.
- أهمية صناعة الدواجن/صلاح الكفيشى.
- صناعة الدواجن في العراق/منى الموسوى.
- الصناعات الغذائية في منطقة الفرات الاوسط/سلمى الشبلاوي.
- دراسة مسحية لملح الطعام المنتج في العراق/طلال خالد حسن.
- مشكلات انتاج وتسويق التمور في العراق/دراسة استشارية/فريق عمل: كاظم حبيب، منيب السكتى، عبد الوهاب حميد رشيد

- المردود الاقتصادي لصناعة التمور/ سهى الشيخلي
- تحليل اقتصادي لواقع انتاج واستهلاك قصب السكر وبنجر السكر في العراق/ زحل الحسيني وآخرون.
- توقعات انتاج واستهلاك قمح الخبز في العراق باستخدام نموذج اريما للاعوام 2007 – 2016 / عائدة فوزي احمد و محمد عبد ابراهيم
- واقع انتاج محصولي القمح والرز في العراق واثره على مستقبل امنه الغذائي/ محمد حسن رشم.
- التحليل الجغرافي للصناعات الغذائية في مدينة الكوت – دراسة في جغرافية الصناعة/ محمد عباس مجيد.

- اساسيات صناعة الالومنيوم من الخردة في العراق/ عدنان ابراهيم الجرجري.
- صناعة الشخاطر في العراق وامكانية التصدير للأسواق الخارجية / نهلة يحيى نزهت
- دراسة في صناعة الاذية/ صبرى عبد الكريم حاتم
- الصناعات النسيجية في مدينة بغداد/ ندى الحمدانى
- الصناعات الخشبية ومنتجاتها في مدينة بغداد / محمد العاني
- التقييم الاقتصادي لصناعة الغزل والنسيج في العراق / يحيى الكاتب
- تقويم المعايير المستخدمة في الاحصاءات الصناعية / ابراهيم جواد كاظم
- اثر الغش في احداث الخسائر الاقتصادية في قطاع البناء العراقي/ خليل اسماعيل ابراهيم
- المردود الاقتصادي لمزارع انتاج محصول القطن في محافظة بغداد للموسم الزراعي 2009/ زحل الحسيني و عامر السوداني.
- دراسة تحليلية لواقع الصناعات الكيميائية في العراق للمدة (1995 – 2007)/ د. محمد على جاسم و عامر بولص.
- الجدوى الاقتصادية لمشروع انتاج النباتات الطبية في مدينة الموصل/ هناء سلطان داود و آخرون.
- الصناعات الطبية في محافظة البصرة/ د. كاظم الاسدي و راشد الشريفي.
- تقييم كفاءة الاداء الاقتصادي للشركة العامة لصناعة الادوية في نينوى للمدة(2002 – 2007) دراسة تحليلية مقارنة/ د. عبد الغفور المعماري و حافظ المولى.
- تقويم كفاءة الشركة العامة لصناعة الادوية والمستلزمات الطبية SDI للمدة 1980 – 1999/ زياد الجبورى.
- انتاجية المواد في المنشأة العامة لخياطة/ سعدون الطائي وجورج الحلبي.

*** خبير استشاري في الطاقة الكهربائية واعلامي وناشر سياسي وحقوقى.**

بغداد
2013/3/31