



المملكة الأردنية الهاشمية

قراءة تحليلية واقع قطاع الصناعة في الأردن 2016-2012





قراءة تحليلية

واقع قطاع الصناعة في الأردن

2016-2012

تموز 2019

Department of Statistics

P.O.Box: 2015

Postal Code : 11181 Amman - Jordan

Phone : 00962-6-5300700

Fax : 00962-6-5300710

E-mail : stat@dos.gov.jo

Website : www.dos.gov.jo

دائرة الإحصاءات العامة

ص . ب : 2015

الرمز البريدي: 11181 عمان الاردن

هاتف : 00962-6-5300700

فاكس : 00962-6-5300710

البريد الالكتروني : stat@dos.gov.jo

موقع الدائرة : www.dos.gov.jo

تعمل دائرة الإحصاءات العامة على توسيع قاعدة متلقي تقاريرها و أخبارها الإحصائية ، فمن يرغب بالحصول على هذه الخدمة الالكترونية مجاناً تزويد الدائرة ببيده الالكتروني على العنوان اعلاه .

The Department of Statistics is interested in expanding its free of charge service for the provision of press releases and statistical summaries .

Interested recipients may provide the Department with their e-mails on the above mentioned address

طبع في مطابع وزارة الإحصاءات العامة

المشاركون بإعداد التقرير

إعداد :

محمد أحمد السليحات

تدقيق ومتابعة:

إيمان بني مفرج

إشراف :

ناصر النحلة غيداء خصاونة

الملخص التنفيذي

- شكلت المنشآت العاملة في قطاع الصناعة 14.2% من إجمالي عدد المنشآت العاملة في الإقتصاد الأردني.
- شكل العاملون في قطاع الصناعة ما نسبته الخمس تقريباً من إجمالي العاملين في كافة القطاعات العاملة في الإقتصاد الأردني.
- شكلت تعويضات العاملين في قطاع الصناعة ما نسبته 14.2% من إجمالي التعويضات في كافة القطاعات.
- النسبة العامة لمساهمة قطاع الصناعة 22.2% من إجمالي القيمة المضافة لكافة القطاعات.
- شكلت النسبة العامة للإنتاج القائم لقطاع الصناعة 34.9% من إجمالي الإنتاج لكافة القطاعات.
- شكلت النسبة العامة للإستهلاك الوسيط لقطاع الصناعة 48.7% من إجمالي الإستهلاك الوسيط لكافة القطاعات.
- حقق عام 2013 أعلى قيمة لإنتاجية المشتغل من الإنتاج بقيمة بلغت 89603 دينار، في حين كان عام 2016 هو الأقل قيمة حيث بلغت 68769 دينار.
- حقق عام 2014 أعلى قيمة لإنتاجية المشتغل من القيمة المضافة حيث بلغت 27391 دينار، وأقل قيمة كانت لعام 2016 حيث بلغت 25272 دينار.
- بلغت أعلى قيمة لإنتاجية الدينار من الأجور 14.3 دينار عام 2013، وأقل قيمة 8.9 دينار عام 2016.
- بلغت أعلى نسبة لدرجة التصنيع 70.4% عام 2013، وأقل نسبة 63.2% عام 2016.

قائمة المحتويات

أ.....	الملخص التنفيذي
ج.....	قائمة المحتويات
ه.....	قائمة الجداول
ز.....	قائمة الأشكال
1.....	خلفية عامة
1.....	1. المقدمة
1.....	2. الأهداف
2.....	3. المنهجية
2.....	4. مؤشرات التقرير وطرق إحتسابها
2.....	5. الأهمية
3.....	النتائج
3.....	1. أعداد المنشآت
5.....	2. أعداد العاملين
7.....	1.2: أعداد العاملين في قطاع الصناعة والأنشطة الرئيسية المرتبطة به
11.....	3. تعويضات العاملين
13.....	4. القيمة المضافة لقطاع الصناعة
15.....	5. الإنتاج القائم بالأسعار الأساسية لقطاع الصناعة

17الإستهلاك الوسيط
19المؤشرات الرئيسية لقطاع الصناعة الأردني
191.7 إنتاجية المشتغل من الإنتاج
202.7 إنتاجية المشتغل من القيمة المضافة
213.7 إنتاجية الدينار من الأجور
234.7 درجة التصنيع
248 الجداول التفصيلية

قائمة الجداول

- جدول 1: التوزيع النسبي للعاملين في قطاع الصناعة والأنشطة المرتبطة به حسب الجنسية والجنس
للأعوام 2012-2016 10
- جدول 2: المؤشرات الرئيسية في قطاع الصناعة للأعوام 2012-2016 24
- جدول 3: التوزيع النسبي لقطاع الصناعة والأنشطة الخاصة به حسب عدد العاملين وعدد المنشآت
والتعويضات والمتوسط للعاملين والتعويضات للأعوام 2012-2016 25

قائمة الأشكال

- شكل 1: أعداد المنشآت العاملة في قطاع الصناعة للسنوات 2012-2016 (العدد بالألف) 3
- شكل 2: أعداد المنشآت العاملة في قطاع الصناعة حسب الأنشطة الرئيسية للأعوام 2012-2016 4
- شكل 3: النسبة المئوية للعاملين في قطاع الصناعة من إجمالي العاملين في كافة القطاعات التي تشكل الناتج المحلي الإجمالي الأردني للأعوام 2012-2016 5
- شكل 4: التوزيع النسبي لأعداد العاملين للأنشطة الرئيسية لقطاع الصناعة خلال الأعوام 2012-2016 5
- شكل 5: التوزيع النسبي للمنشآت في نشاطات الصناعات التحويلية حسب أعداد العاملين في كل منشأة للأعوام 2012-2016 6
- شكل 6: التوزيع النسبي للمنشآت في نشاط التعدين واستغلال المحاجر حسب أعداد العاملين في كل منشأة للأعوام 7
- شكل 7: التوزيع النسبي للعاملين في قطاع الصناعة حسب الجنس للأعوام 2012-2016 7
- شكل 8: التوزيع النسبي للعاملين في قطاع الصناعة حسب الجنسية للأعوام 2012-2016 8
- شكل 9: التوزيع النسبي لتعويضات العاملين حسب الأنشطة الرئيسية لقطاع الصناعة للأعوام 2012-2016 11
- شكل 10: معدل التعويضات الشهرية للعاملين في الأنشطة الرئيسية لقطاع الصناعة للأعوام 2012-2016 12
- شكل 11: النسبة المئوية للقيمة المضافة لقطاع الصناعة من الناتج المحلي الإجمالي للأعوام 2012-2016 13
- شكل 12: التوزيع النسبي للقيمة المضافة للأنشطة الرئيسية لقطاع الصناعة للأعوام 2012-2016 14

- شكل 13: النسبة المئوية للإنتاج القائم لقطاع الصناعة من الناتج المحلي الإجمالي للأعوام 2016-2012 15
- شكل 14: التوزيع النسبي للإنتاج القائم للأنشطة الرئيسية لقطاع الصناعة للأعوام 2016-2012 16
- شكل 15: النسبة المئوية للإستهلاك الوسيط لقطاع الصناعة للأعوام 2016-2012 17
- شكل 16: التوزيع النسبي للإستهلاك الوسيط للأنشطة الرئيسية لقطاع الصناعة للأعوام 2016-2012 17
- شكل 17: إنتاجية المشتغل من الإنتاج لقطاع الصناعة للأعوام 2016-2012 (ألف دينار) 19
- شكل 18: إنتاجية المشتغل من الإنتاج للأنشطة الرئيسية لقطاع الصناعة للأعوام 2016-2012 (ألف دينار) 20
- شكل 19: إنتاجية المشتغل من القيمة المضافة لقطاع الصناعة للأعوام 2016-2012 (الف دينار) ... 20
- شكل 20: إنتاجية المشتغل من القيمة المضافة للأنشطة الرئيسية لقطاع الصناعة للأعوام 2016-2012 (ألف دينار) 21
- شكل 21: إنتاجية الدينار من الاجور لقطاع الصناعة للأعوام 2016-2012 22
- شكل 22: إنتاجية الدينار من الأجور للأنشطة الرئيسية لقطاع الصناعة للأعوام 2016-2012 22
- شكل 23: النسبة المئوية لدرجة التصنيع في قطاع الصناعة للأعوام 2016-2012 23
- شكل 24: درجة التصنيع لنشاطي الصناعات التحويلية والتعدين واستغلال المحاجر للأعوام 2016-2012 23

خلفية عامة

1. المقدمة

يعتبر قطاع الصناعة من القطاعات الاقتصادية الهامة التي تساهم في الناتج المحلي الإجمالي وتشغيل الأيدي العاملة. ونظراً لهذه الأهمية، ينفذ قسم الصناعة في دائرة الإحصاءات العامة مسحاً سنوياً وربيعياً للمنشآت العاملة في أنشطة هذا القطاع وهي التعدين واستغلال المحاجر، والصناعات التحويلية، وتبرز أهمية هذا المسح من مجموعة البيانات والمؤشرات التي يوفرها المسح السنوي والربيعي والتي تساعد في إعداد المؤشرات الإحصائية الاقتصادية وإعداد جداول الحسابات القومية.

يتشكل قطاع الصناعة الأردني بشكل أساسي من نشاط الصناعات التحويلية ونشاط التعدين واستغلال المحاجر، ويعتبر قطاع الصناعة أحد الركائز الأساسية للاقتصاد الأردني، بفضل مساهماته المتعددة والبارزة في تحقيق عملية التنمية الاقتصادية والاجتماعية.

2. الأهداف

يهدف هذا التقرير بشكل رئيسي إلى تحليل بيانات مسح قطاع الصناعة حسب القطاع ككل والأنشطة الرئيسية المرتبطة به للأعوام 2012-2016، وتتبع التغيرات التي تطرأ على القطاع خلال هذه السنوات، وينبثق عن الهدف الرئيسي الأهداف الفرعية التالية:

- التعرف إلى أعداد المنشآت العاملة في قطاع الصناعة.
- التعرف إلى أعداد العاملين في قطاع الصناعة وتوزيع العاملين حسب عدد العمال في كل منشأة.
- التعرف إلى أعداد العاملين حسب الجنس والجنسية لقطاع الصناعة.
- التعرف إلى تعويضات العاملين لقطاع الصناعة.
- التعرف إلى القيمة المضافة لقطاع الصناعة.
- التعرف إلى الإنتاج القائم لقطاع الصناعة والأنشطة الرئيسية للقطاع.
- التعرف إلى الإستهلاك الوسيط لقطاع الصناعة.
- التعرف إلى إنتاجية المشتغل من الإنتاج لقطاع الصناعة.
- التعرف إلى إنتاجية المشتغل من القيمة المضافة لقطاع الصناعة.
- التعرف إلى إنتاجية الدينار من الأجور لقطاع الصناعة.
- التعرف إلى درجة التصنيع لقطاع الصناعة.

3. المنهجية

تم الحصول على البيانات اللازمة لهذا التقرير من الموقع الرسمي لدائره الإحصاءات العامة من مديرية الحسابات القومية من واقع الجداول المنشورة على موقع الدائرة، وتم اعتماد التحليل الوصفي لهذه البيانات باستخدام برنامج EXCEL، إضافة إلى إعداد الأشكال البيانية التي تم من خلالها عرض النتائج.

4. مؤشرات التقرير وطرق احتسابها

اعتمد التقرير على مجموعة من المؤشرات الاقتصادية الخاصة بقطاع الصناعة والتي يمكن تلخيص طريقة حسابها بناءً على المعادلات التالية:

إنتاجية المشتغل من الانتاج	=	قيمه الإنتاج / عدد المشتغلين
القيمه المضافة	=	الإنتاج القائم - الاستهلاك الوسيط
إنتاجية المشتغل من القيمة المضافة	=	القيمة المضافة / عدد المشتغلين
إنتاجية الدينار من الأجور	=	قيمة الإنتاج / قيمة الأجور
درجة التصنيع	=	(قيمة المستلزمات / قيمة الإنتاج) * 100%

5. الأهمية

تبرز أهمية هذا التقرير بتحليل قطاع الصناعة وأنشطة الرئيسية خلال سلسلة زمنية تمتد لـ 5 سنوات سابقة، حيث قدم التقرير مدى مساهمة القيمة المضافة للقطاع بالناتج المحلي الإجمالي الأردني، إضافة إلى تحليل مدخلات قطاع الصناعة من الإستهلاك الوسيط للقطاع واعداد العاملين وتعويضاتهم وتوزيعهم حسب الأنشطة المرتبطة به، ومخرجات العملية الصناعية من قيمة مضافة وإنتاج، كما تضمن التقرير تحليل بعضاً من المؤشرات الاقتصادية الخاصة بقطاع الصناعة واحتساب نسبها بناءً على المعادلات الاقتصادية، حيث يعتبر هذا التقرير الأول من نوعه والصادر عن دائرة الإحصاءات العامة بطريقة عرضه لمحتوياته.

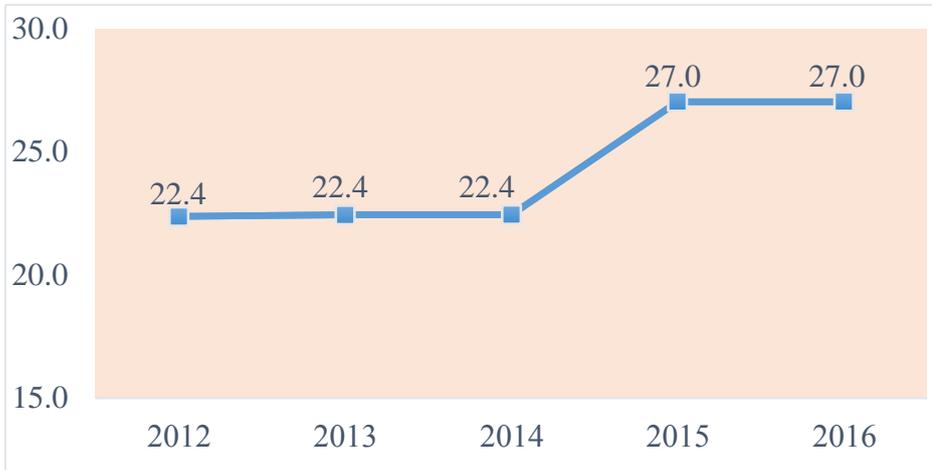
النتائج

1. أعداد المنشآت

شكلت المنشآت العاملة في قطاع الصناعة ما نسبته 14.2% من إجمالي عدد المنشآت العاملة في الأردن لكافة القطاعات في الإقتصاد الأردني من واقع الجداول المنشورة لمديرية الحسابات القومية خلال الأعوام 2012-2016.

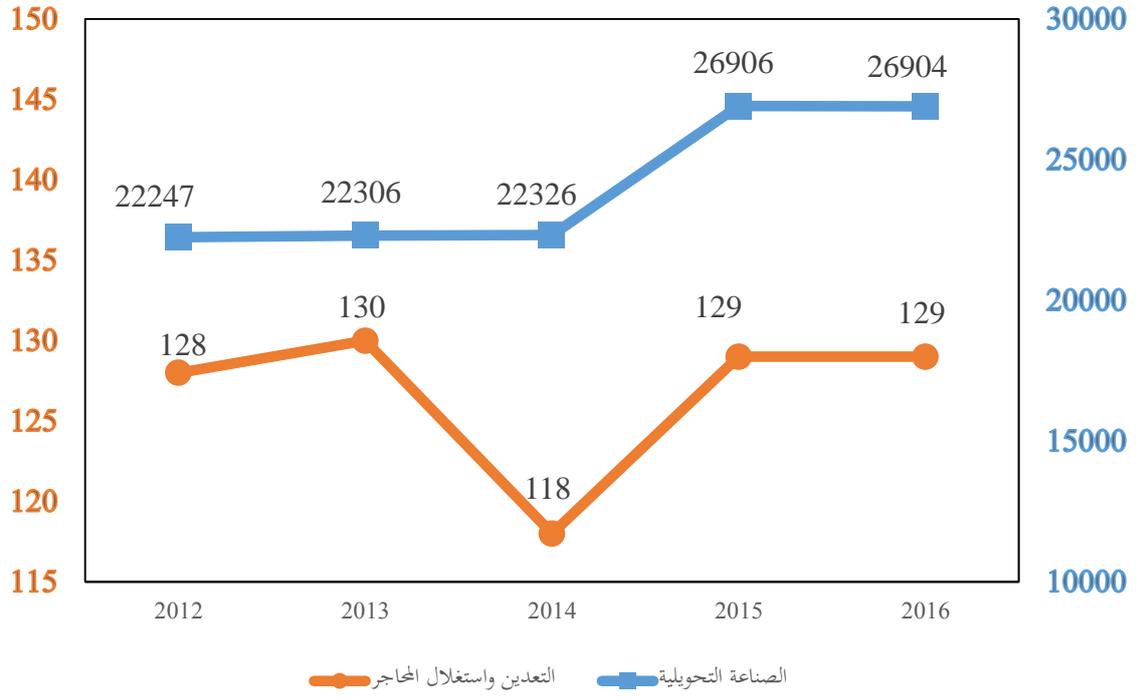
وأظهرت النتائج أن أعداد المنشآت في الأعوام ما بين 2012 و عام 2014 كانت متقاربة ألى حدٍ ما، في حين ارتفعت أعداد المنشآت بشكل ملموس ما بعد عام 2014 لغاية عام 2016 بزيادة مقدارها 4589 منشأة، (الشكل 1).

شكل 1: أعداد المنشآت العاملة في قطاع الصناعة للسنوات 2012 - 2016 (العدد بالآلف)



وعند توزيع المنشآت العاملة على الأنشطة الرئيسية لقطاع الصناعة التي تدخل ضمن حساب الناتج المحلي الإجمالي للأردن، أظهرت النتائج أن نشاط الصناعات التحويلة مثل الغالبية العظمى للمنشآت العاملة في الأردن في قطاع الصناعة خلال أعوام الدراسة، حيث كانت أعداد المنشآت متقاربة في الأعوام (2012-2014)، وارتفعت في عام 2015 بمقدار 4580 شركة جديدة، أما بالنسبة لنشاط التعدين واستغلال المحاجر فكانت الشركات العاملة في هذا النشاط قليلة جداً مقارنةً بالصناعات التحويلية، وبتفصيل أكثر كانت أعداد هذه الشركات ثابتة تقريباً على مدار الخمس سنوات، باستثناء عام 2014 الذي شهد إنخفاضاً بمقدار 12 شركة، لتعود للإرتفاع في عام 2015 لمعدل الأعوام السابقة، (الشكل 2).

شكل 2: أعداد المنشآت العاملة في قطاع الصناعة حسب الأنشطة الرئيسية للاعوام 2012-2016



2. أعداد العاملين

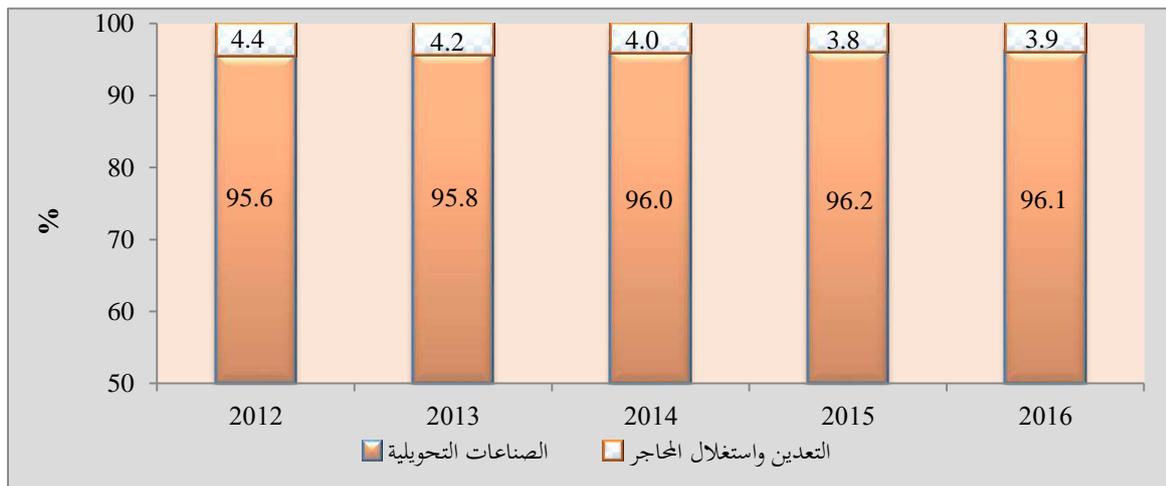
شكل العاملون في قطاع الصناعة حوالي خمس العاملين في كافة القطاعات الاقتصادية المختلفة التي تشكل الناتج المحلي الإجمالي من واقع الجداول المنشورة لمديرية الحسابات القومية على مدار الخمس سنوات (2012-2016)، ويجدر الإشارة إلى ارتفاع بسيط لعدد العاملين في هذا القطاع مع مرور السنوات، وبهذا يعتبر قطاع جاذب للعمالة، (الشكل 3).

شكل 3: النسبة المئوية للعاملين في قطاع الصناعة من إجمالي العاملين في كافة القطاعات التي تشكل الناتج المحلي الإجمالي الأردني للأعوام 2012-2016



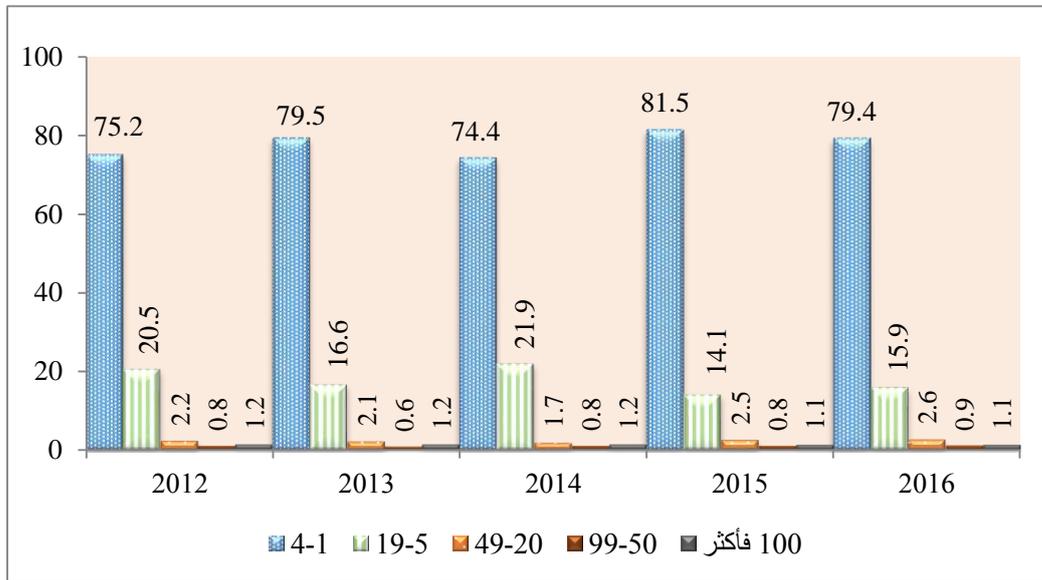
وبالنظر إلى الأنشطة الرئيسية التي تمثل قطاع الصناعة في الناتج المحلي الإجمالي، أظهرت النتائج أن نشاط الصناعات التحويلية استحوذ على النسبة الأعلى من العاملين خلال الخمس سنوات (2012-2016)، مقارنة بنشاط التعدين واستغلال المحاجر الذي لم تتجاوز نسبة العاملين فيه 5% خلال الخمس سنوات (2012-2016)، وهذا يرتبط بشكل واضح مع أعداد المنشآت في كلا النشاطين، (الشكل 4).

شكل 4: التوزيع النسبي لأعداد العاملين للأنشطة الرئيسية لقطاع الصناعة خلال الأعوام 2012-2016



أما من حيث أعداد العاملين في نشاط الصناعات التحويلية للأعوام (2012-2016) فقد أظهرت النتائج أن النسبة الأعلى كانت للمنشآت التي توظف من (1-4) عمال، تلتها المنشآت التي توظف من (5-19) عامل، بينما كانت النسبة الأقل للمنشآت التي توظف من (50-99) عامل، وبالنظر إلى توزيع المنشآت حسب أعداد العاملين خلال الأعوام (2012-2016)، نلاحظ أن المنشآت التي توظف من (1-4) كانت أعلى نسبة لها (81.5%) عام 2015، وأقل نسبة كانت (74.4%) عام 2014، أما فيما يخص المنشآت التي توظف من (5-19) نلاحظ أن أعلى نسبة كانت (21.9%) عام 2014، وأقل نسبة كانت (14.1%) عام 2015، أما فيما يخص المنشآت التي توظف من (20-49) نلاحظ أن أعلى نسبة كانت (2.6%) في عام 2016، وأقل نسبة كانت (1.7%) عام 2014، (الشكل 5).

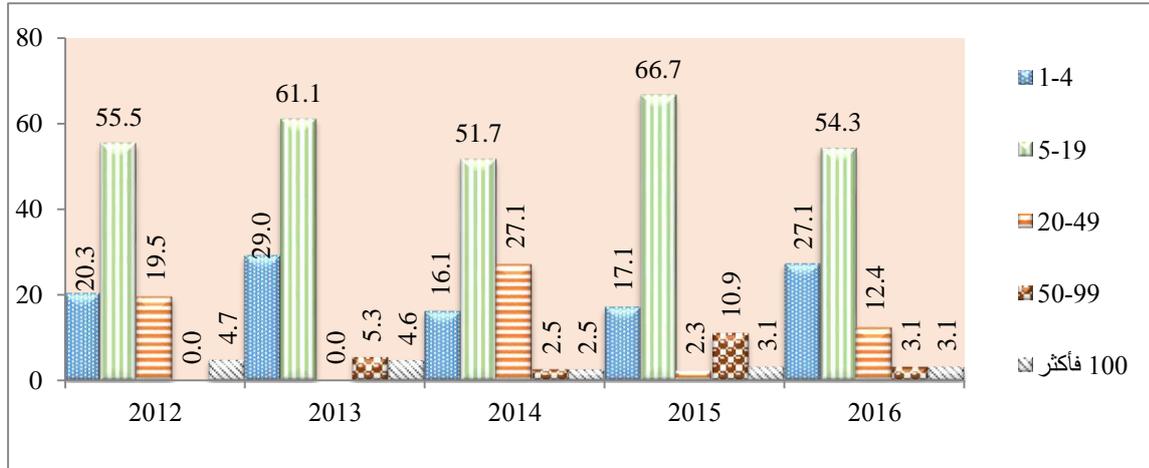
شكل 5: التوزيع النسبي للمنشآت في نشاط الصناعات التحويلية حسب أعداد العاملين في كل منشأة للأعوام 2016-2012



أما بالنسبة لتوزيع المنشآت العاملة في نشاط التعدين واستغلال المحاجر من حيث عدد العاملين للأعوام 2012-2016 أظهرت النتائج أن النسبة الأعلى كانت للمنشآت التي توظف من (5-19) عامل، حيث كانت أعلى نسبة (66.7%) في عام 2015، وأقل نسبة (51.7%) في عام 2014، أما المنشآت التي توظف من (1-4) عمال كانت أعلى نسبة (29%) عام 2013، وأقل نسبة كانت (16.1%) عام 2015، كما أن المنشآت التي توظف من (20-49) عامل كانت أعلى نسبة (27.1%) في عام 2014، وأقل نسبة كانت (2.3%) عام 2015، أما المنشآت التي توظف من (50-99) فكانت نسبتها قليلة خلال السنوات (2012-2016) حيث كانت أعلى نسبة (3.1%) عام 2016، وبالنسبة للمنشآت التي توظف 100 فأكثر من العمال كانت أعلى نسبة (4.7%) عام 2012، وأقل نسبة (2.5%) عام 2015، (الشكل 6).

شكل 6: التوزيع النسبي للمنشآت في نشاط التعدين واستغلال المحاجر حسب أعداد العاملين في كل منشأة للأعوام

2016 - 2012



1.2: أعداد العاملين في قطاع الصناعة والأنشطة الرئيسية المرتبطة به

أعداد العاملين في قطاع الصناعة حسب الجنس

أظهرت النتائج أن الغالبية العظمى للعاملين في قطاع الصناعة خلال الأعوام من (2012-2016) هم من الذكور، ومن الجدير بالذكر أن هذه الفترة (2012-2016) شهدت إرتفاع ملحوظ في نسبة الإناث العاملات في هذا القطاع، حيث وصلت نسبتهم إلى (20.4%) في عام 2016، (الشكل 7).

شكل 7: التوزيع النسبي للعاملين في قطاع الصناعة حسب الجنس للأعوام 2016 - 2012



أعداد العاملين في قطاع الصناعة حسب الجنسية

أظهرت النتائج أن نسبة العاملين الأردنيين في قطاع الصناعة هي النسبة الأعلى من بين الجنسيات الأخرى خلال الأعوام (2012-2016)، وكانت أعلى نسبة 76.4% في عام 2012، بعدها بدأت النسبة بالانخفاض التدريجي لتصل إلى 69.7% في عام 2015، أما عام 2016 فقد شهدت النسبة ارتفاعاً بمقدار 1.2 نقطة مئوية. أما بالنسبة للجنسيات العربية كانت أعلى نسبة 14.3% في عام 2014 وأقل نسبة 13.1% في عام 2016. أما فيما يخص العاملين من الجنسيات غير العربية فيلاحظ إزدياد نسبتهم خلال الأعوام (2012-2016)، حيث بلغت أعلى نسبة 16.8% في عام 2015، وأقل نسبة كانت 9.7% في عام 2012. وبشكل عام نلاحظ أن نسبة العاملين في قطاع الصناعة ممن يحملون الجنسية الأردنية خلال الخمس أعوام انخفضت بمقدار 5.5 نقطة مئوية، وكذلك انخفضت نسبة العاملين في هذا القطاع ممن يحملون الجنسية العربية بمقدار 0.7 نقطة مئوية، فيما ارتفعت نسبة العاملين من الجنسيات غير العربية في قطاع الصناعة بمقدار 6.3 نقطة مئوية، (الشكل 8).

شكل 8: التوزيع النسبي للعاملين في قطاع الصناعة حسب الجنسية للأعوام 2012-2016



أما من حيث الجنس والجنسية للعاملين في قطاع الصناعة نلاحظ نسبة الذكور ممن يحملون الجنسية الأردنية كانت أعلى من نسبة الإناث للفترة من (2012-2016)، حيث بلغت أعلى نسبة 89.3% عام 2014، وأقل نسبة كانت 85.5% عام 2016، ومن الملاحظ أيضاً أن نسبة الإناث بدأت بالزيادة خلال عامي 2015 و2016، وهذا مؤشر على أن قطاع الصناعة أصبح جذاباً للإناث، حيث ارتفعت النسبة خلال العامين بمقدار 3.8 نقطة مئوية عن عام 2014.

وفيما يتعلق بالعمالين ممن يحملون الجنسية العربية كانت نسبة الذكور تشكل الغالبية العظمى للعمالين في قطاع الصناعة.

أما بالنسبة لحملة الجنسية غير العربية من الذكور فقد بلغت أعلى نسبة لهم (53.1%) في عام 2013، بعدها تراجعت النسبة بمقدار 15.5 نقطة مئوية لتصل إلى 37.6% عام 2016، ومن الجدير بالذكر أن قطاع الصناعة أصبح جاذباً للإناث الأجنيات من عام 2013 إلى عام 2016، حيث وصلت نسبة الإناث إلى 62.4% عام 2016.

وفيما يتعلق بالأنشطة الخاصة بقطاع الصناعة نلاحظ أن الذكور قد شكلوا الغالبية العظمى للعمالين في نشاط التعدين واستغلال المحاجر من كل الجنسيات.

أما نشاط **الصناعات التحويلية** وعند تحليل العمالين في هذا النشاط حسب الجنسية، نلاحظ أن أعلى نسبة للذكور الأردنيين كانت 89% في عام 2014، وأقل نسبة كانت 85% في عام 2016، أما الإناث الأردنيات فقد ارتفعت نسبتهم بين عامي 2014-2016 بمقدار 4 نقاط مئوية، أما فيما يخص العمالون من الجنسية العربية فقد كان الغالبية العظمى من الذكور، وفيما يتعلق بالعمالين من الجنسية غير العربية كانت أعلى نسبة للذكور 53.1% في عام 2013 بعدها انخفضت النسبة بشكل واضح لتصل إلى 37.5% عام 2016، وبالنسبة للإناث فقد شهدت النسبة ارتفاعاً واضحاً خلال الأربع سنوات الأخيرة، حيث ارتفعت النسبة بمقدار 15.6 نقطة مئوية. (الجدول 1).

جدول 1: التوزيع النسبي للعاملين في قطاع الصناعة والأنشطة المرتبطة به حسب الجنسية والجنس للأعوام 2012-2016

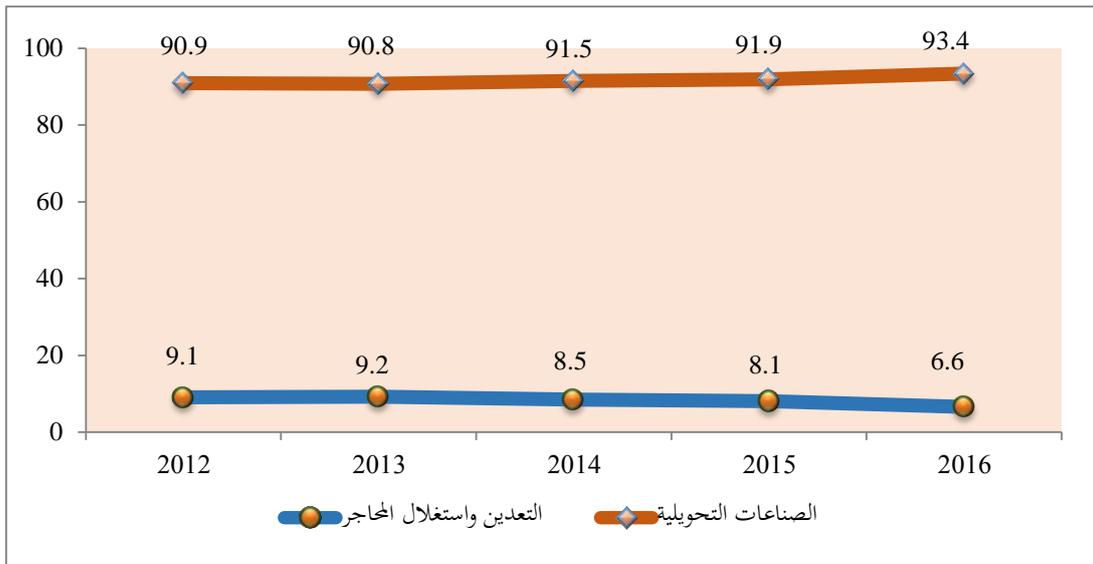
السنة	الجنسية الأردنية					الجنسية العربية					الجنسية غير العربية					
	ذكور	%	إناث	%	المجموع	ذكور	%	إناث	%	المجموع	ذكور	%	إناث	%	المجموع الكلي	
2012	133008	87.0	19906	13.0	152914	27187	98.2	507	1.8	27694	9523	48.8	9986	51.2	19509	200117
2013	133423	87.7	18628	12.3	152051	25664	99.1	223	0.9	25887	14087	53.1	12445	46.9	26532	204468
2014	132288	89.3	15842	10.7	148130	29824	99.3	204	0.7	30028	15754	50.4	15531	49.6	31285	209444
2015	136562	87.1	20308	12.9	156870	30005	98.3	519	1.7	30524	16709	44.2	21111	55.8	37820	225212
2016	141239	85.5	23859	14.5	165098	30053	98.2	551	1.8	30604	13977	37.6	23187	62.4	37164	232867
2012	8050	95.3	393	4.7	8443	271	94.4	16	5.6	287	1	100	0	0.0	1	8731
2013	7975	96.1	320	3.9	8295	244	99.2	2	0.8	246	1	100	0	0.0	1	8541
2014	7449	95.4	362	4.6	7811	551	99.8	1	0.2	552	6	100	0	0.0	6	8369
2015	7656	95.7	340	4.3	7996	560	99.8	1	0.2	561	11	100	0	0.0	11	8567
2016	8012	96.7	271	3.3	8283	667	99.9	1	0.1	668	47	100	0	0.0	47	8998
2012	124958	86.5	19513	13.5	144471	26916	98.2	491	1.8	27407	9522	48.8	9986	51.2	19508	191386
2013	125448	87.3	18308	12.7	143756	25420	99.1	221	0.9	25641	14086	53.1	12445	46.9	26531	195927
2014	124839	89.0	15480	11.0	140319	29273	99.3	203	0.7	29476	15748	50.3	15531	49.7	31279	201075
2015	128906	86.6	19968	13.4	148874	29445	98.3	518	1.7	29963	16698	44.2	21111	55.8	37809	216645
2016	133227	85.0	23588	15.0	156815	29386	98.2	550	1.8	29936	13930	37.5	23187	62.5	37117	223869

3. تعويضات العاملين

شكلت تعويضات العاملين في قطاع الصناعة ما نسبته 14.2% من إجمالي التعويضات في كافة القطاعات التي تشكل الناتج المحلي الإجمالي من واقع الجداول المنشورة لمديرية الحسابات القومية على مدار الخمس سنوات.

كما وأظهرت النتائج أن إجمالي تعويضات العاملين في قطاع الصناعة قد ذهبت بنسبة كبيرة إلى نشاط الصناعات التحويلية وبنسبة متزايدة من عام 2012 إلى عام 2016، كون هذا النشاط يمثل النسبة الأكبر من حيث عدد المنشآت العاملة وعدد الموظفين في قطاع الصناعة مقارنة بنشاط التعدين واستغلال المحاجر، (الشكل 9).

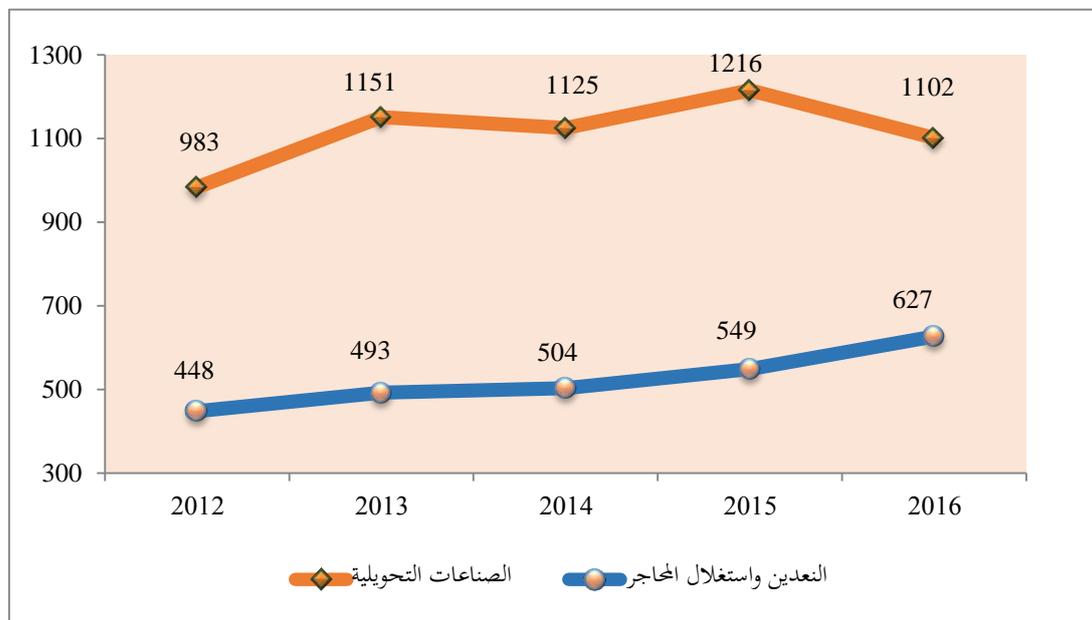
شكل 9: التوزيع النسبي لتعويضات العاملين حسب الأنشطة الرئيسية لقطاع الصناعة للأعوام 2012-2016



وفيما يخص معدل التعويضات الشهرية لكل عامل حسب العاملين في النشاطات الرئيسية لقطاع الصناعة فقد أظهرت النتائج أن معدل التعويضات الشهرية لنشاط الصناعات التحويلية كان أعلى من معدل التعويضات الشهرية لنشاط التعدين واستغلال المحاجر، حيث بينت النتائج أن هناك زيادة بمعدل التعويضات الشهرية للعاملين في نشاط الصناعات التحويلية خلال الأعوام 2012-2015، حيث ارتفعت من 983 دينار في عام 2012 لتصل إلى 1216 دينار في عام 2015 وانخفضت التعويضات بمقدار 114 دينار لعام 2016 لتصل إلى 1102 دينار.

أما نشاط التعدين واستغلال المحاجر بينت النتائج أن معدل التعويضات الشهرية في تزايد مستمر، حيث ارتفع معدل التعويضات من 448 دينار في عام 2012 لتصل إلى 627 دينار في عام 2016، (الشكل 10).

شكل 10: معدل التعويضات الشهرية للعاملين في الأنشطة الرئيسية لقطاع الصناعة للأعوام 2012-2016



4. القيمة المضافة لقطاع الصناعة

القيمة المضافة : تعرف القيمة المضافة إقتصادياً بأنها الإضافات والتحسينات التي يقوم المنتج بإضافتها إلى المنتج قبل تقديمه للإستهلاك، بمعنى آخر هي الفرق بين قيمة الإنتاج القائم (الرئيسي والأنشطة الثانوية) وقيمة الإستهلاك الوسيط، وتجمع القيمة المضافة لكل القطاعات والمؤسسات مكونة القيمة المضافة الإجمالية وهي ما تعرف بالنتاج المحلي الإجمالي، وتعبر عن مقدار مساهمة القطاعات في تكوين الثروة الوطنية، وتعتبر وسيلة أساسية لتحقيق النمو الإقتصادي.

النتاج المحلي الإجمالي : مجموع قيم السلع والخدمات النهائية التي ينتجها المجتمع خلال فترة زمنية محددة، غالباً ما تكون سنة.

تراوحت النسبة العامة للقيمة المضافة لقطاع الصناعة ما بين (22.1%- 22.9%) من الناتج المحلي الإجمالي من واقع الجداول المنشورة لمديرية الحسابات القومية للأعوام من 2012-2016، وبالنظر إلى النتائج نلاحظ تراجع نسبة القيمة المضافة خلال الأعوام 2012 - 2016، حيث كانت النسبة 22.9% في عام 2012 ووصلت إلى 21.1% في عام 2016، (الشكل 11).

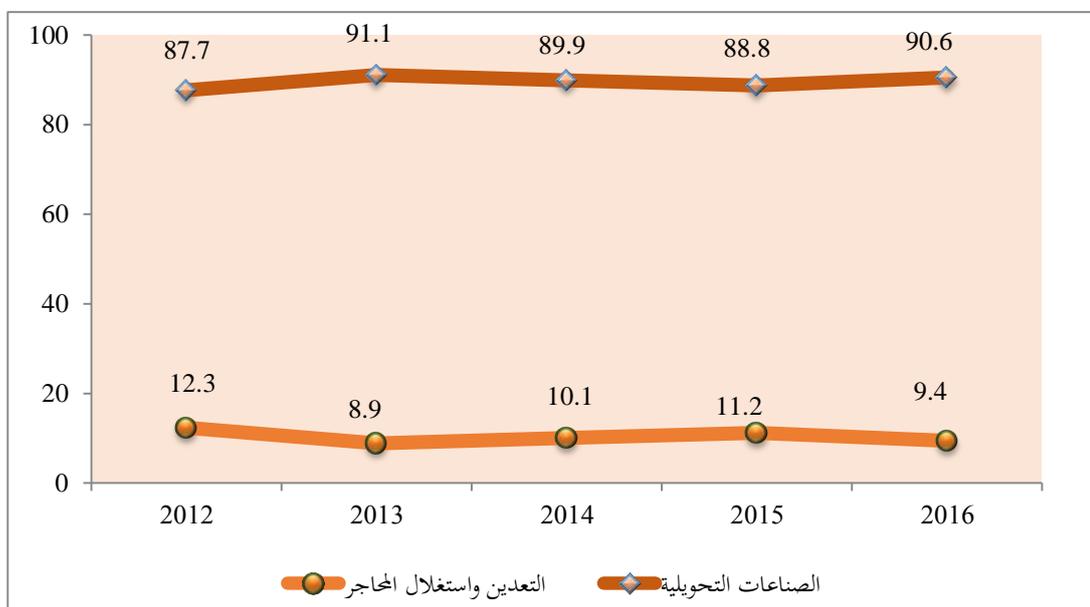
شكل 11: النسبة المئوية للقيمة المضافة لقطاع الصناعة من الناتج المحلي الإجمالي للأعوام 2012- 2016



وبالنظر إلى الأنشطة الرئيسية لقطاع الصناعة التي تمثل القيمة المضافة نلاحظ أن نشاط الصناعات التحويلية يمثل النسبة الأعلى مقارنة بنشاط التعدين واستغلال المحاجر، حيث أظهرت النتائج لنشاط الصناعات التحويلية أن هناك ارتفاع بالنسبة لعام 2013 عن عام 2012 بمقدار 3.4 نقطة مئوية، بعد ذلك بدأت النسبة بالتناقص لتصل إلى 88.8% في عام 2015، لترتفع في عام 2016 لتصل إلى 90.6%، أما بالنسبة لنشاط التعدين واستغلال المحاجر فنلاحظ أن هناك تذبذب بالنسب بشكل عام، وتجدر الإشارة هنا أن

نشاط الصناعات التحويلية كان له الأثر الأكبر في التأثير بالنسبة العامة للقيمة المضافة لقطاع الصناعة، (الشكل 12).

شكل 12: التوزيع النسبي للقيمة المضافة للأنشطة الرئيسية لقطاع الصناعة للأعوام 2012-2016

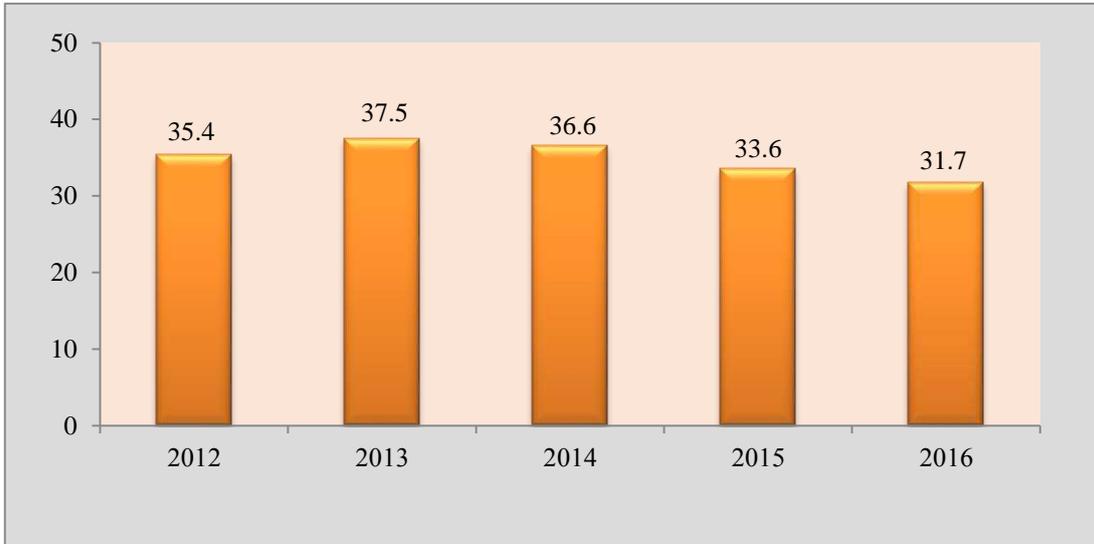


5. الإنتاج القائم بالأسعار الأساسية لقطاع الصناعة

الإنتاج القائم : قيمة السلع والخدمات المنتجة خلال فترة زمنية معينة نتيجة ممارسة نشاط إنتاجي سواء كان هذا النشاط رئيسياً أو ثانوياً، ويشمل ذلك السلع والخدمات المنتجة للاستخدام الذاتي، أي أن :
الإنتاج القائم (قيمة الإنتاج الرئيسي + قيمة إنتاج الأنشطة الثانوية)، وقيمة إنتاج الأنشطة الثانوية (الهوامش التجارية + إيرادات الخدمات المقدمة للغير).

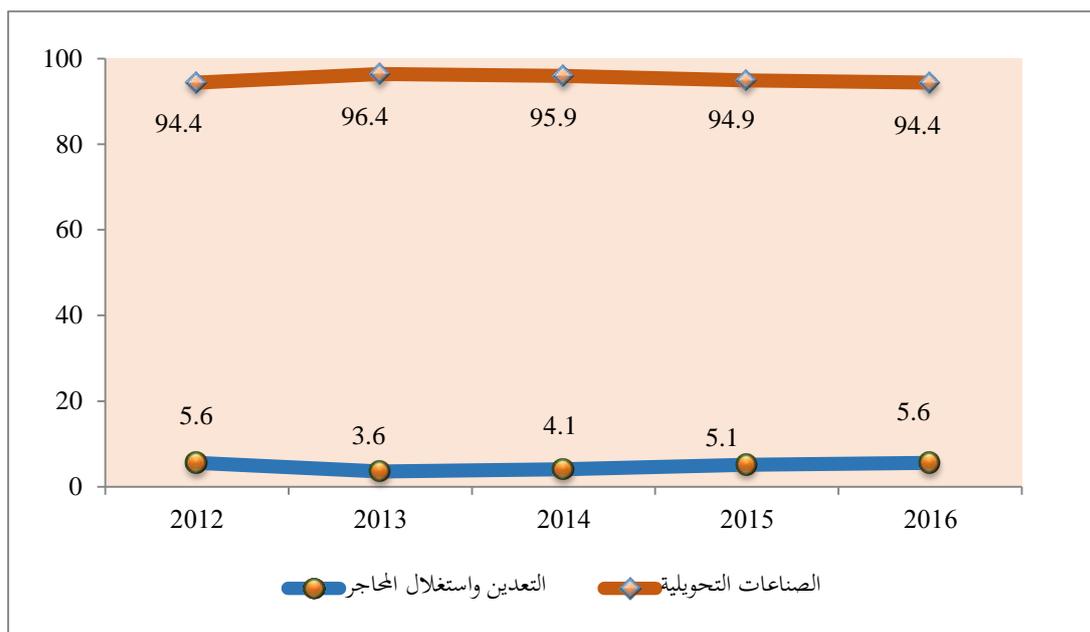
شكلت النسبة العامة للإنتاج القائم بالأسعار الجارية لقطاع الصناعة 34.9% من إجمالي الإنتاج لكافة القطاعات التي تشكل الناتج المحلي الإجمالي الأردني من واقع الجداول المنشورة لمديرية الحسابات القومية للأعوام 2012-2016، وبالنظر إلى النتائج نلاحظ أن أقل نسبة للإنتاج القائم كانت 31.7% في عام 2016، وأعلى نسبة كانت 37.5% في عام 2013، (الشكل 13).

شكل 13: النسبة المئوية للإنتاج القائم لقطاع الصناعة من الناتج المحلي الإجمالي للأعوام 2012-2016



أما فيما يخص الأنشطة الرئيسية لقطاع الصناعة ومساهمتها بقيمة الإنتاج، فقد بينت النتائج أن النسبة الأعلى كانت لنشاط الصناعات التحويلية، وتراوح النسب ما بين 94.4% في عامي 2012 و 2016 كأقل نسبة و 96.4% عام 2013 كأعلى نسبة، أما بالنسبة لنشاط التعدين واستغلال المحاجر تراوحت النسب ما بين 3.6% و 5.6%، (الشكل 14).

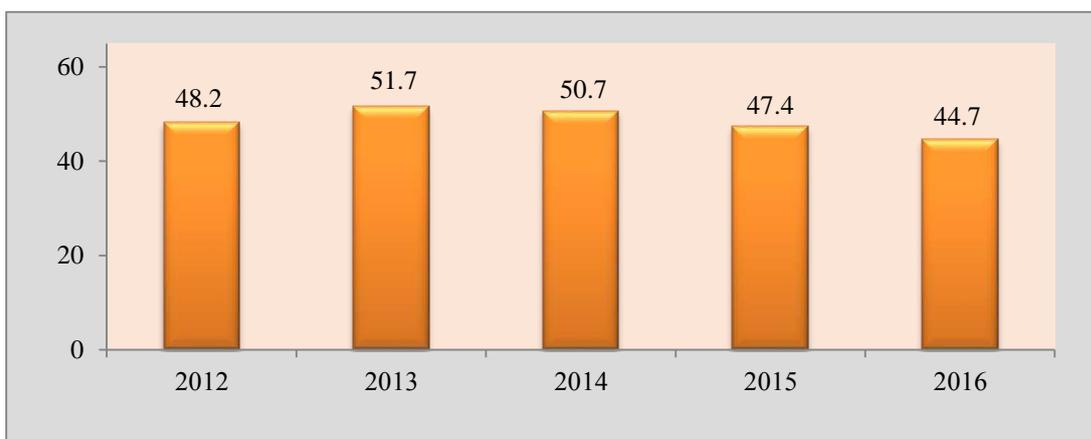
شكل 14: التوزيع النسبي للإنتاج القائم للأنشطة الرئيسية لقطاع الصناعة للأعوام 2012-2016



6. الإستهلاك الوسيط

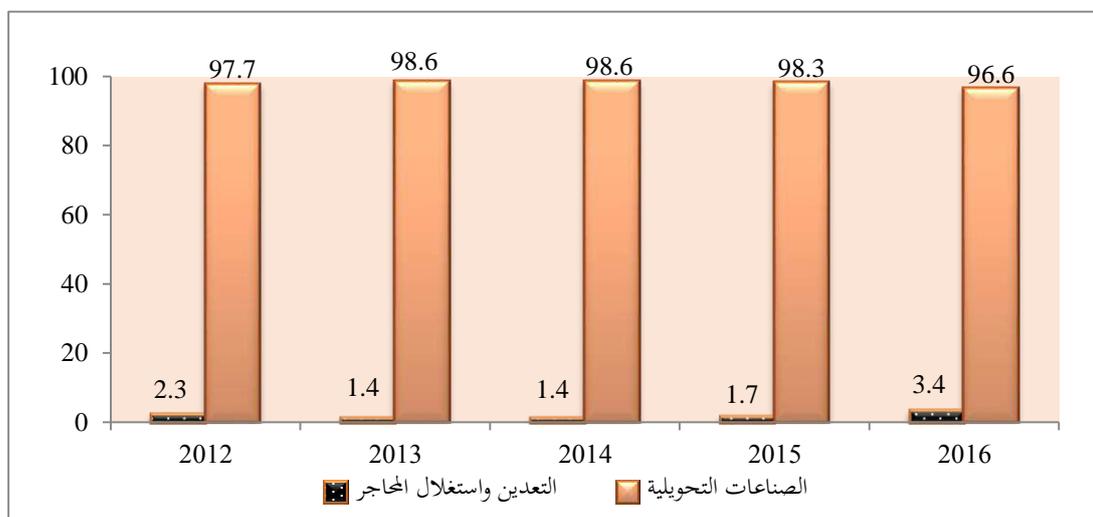
الإستهلاك الوسيط : قيمة السلع والخدمات التي تستهلك كمداخلات لعملية الإنتاج الرئيسي والثانوي. شكلت النسبة العامة للإستهلاك الوسيط لقطاع الصناعة 48.7% من إجمالي الإستهلاك الوسيط لكافة القطاعات التي تشكل الناتج المحلي الإجمالي الأردني من واقع الجداول المنشورة لمديرية الحسابات القومية للأعوام 2012-2016، وبالنظر إلى النتائج نلاحظ أن أقل نسبة للإستهلاك الوسيط كانت 44.7% في عام 2016، وأعلى نسبة كانت 51.7% في عام 2013، (الشكل 15).

شكل 15: النسبة المئوية للإستهلاك الوسيط لقطاع الصناعة للأعوام 2012-2016



أما فيما يخص نصيب كل نشاط من الإستهلاك الوسيط، أظهرت النتائج أن النسبة الأعلى كانت لنشاط الصناعات التحويلية، حيث كانت النسبة الأقل 96.6% في عام 2016، مقارنة بالأعوام السابقة، أما نشاط التعدين واستغلال المحاجر كانت النسبة الأعلى 3.4% في عام 2016، مقارنة بالأعوام السابقة، (الشكل 16).

شكل 16: التوزيع النسبي للإستهلاك الوسيط للأنشطة الرئيسية لقطاع الصناعة للأعوام 2012-2016



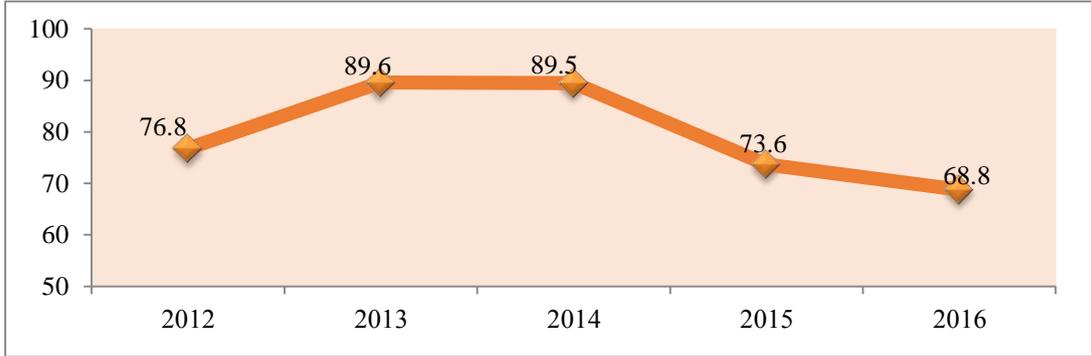
7. المؤشرات الرئيسية لقطاع الصناعة الأردني

هناك بعض المؤشرات الاقتصادية التي تعنى بقياس أداء المنشآت والأفراد، لتمكن متخذ القرار بمراقبة أداء المنشآت لاتخاذ القرارات اللازمة لتطوير القطاع ومعالجة أماكن الخلل والبحث في أسبابها، وسوف يتم إبراز بعضاً منها في هذا التقرير وهي إنتاجية المشتغل من الإنتاج، إنتاجية المشتغل من القيمة المضافة، إنتاجية الدينار من الأجور ودرجة التصنيع.

1.7 إنتاجية المشتغل من الإنتاج

أظهرت النتائج خلال الأعوام الخمسة 2012-2016 أن أعلى قيمة كانت لإنتاجية المشتغل من الإنتاج في عام 2013، حيث بلغت 89.6 ألف دينار بالمقابل كانت أقل قيمة في عام 2016 حيث بلغت 68.8 ألف دينار، ومن وجهة نظر إقتصاديته فإن الإنتاجية تتأثر بعوامل كثيرة متشعبة ومتداخلة، كما أنها متداخلة ومتداخلة مع بعضها البعض وفقاً لمتغيرات إقتصادية وإجتماعية وسياسية، ومن أهم العوامل التي تؤثر على انخفاض الإنتاجية أو زيادتها، المستوى التكنولوجي المتقدم والمواد والأساليب المستخدمة بالإنتاج والقدرة على تسويق المنتجات، كما وأن مستوى التعليم والخبرة المكتسبة والمهارات المستخدمة بالتدريب والتكوين الجسماني وطبيعة المشتغل تؤثر أيضاً، (الشكل 17).

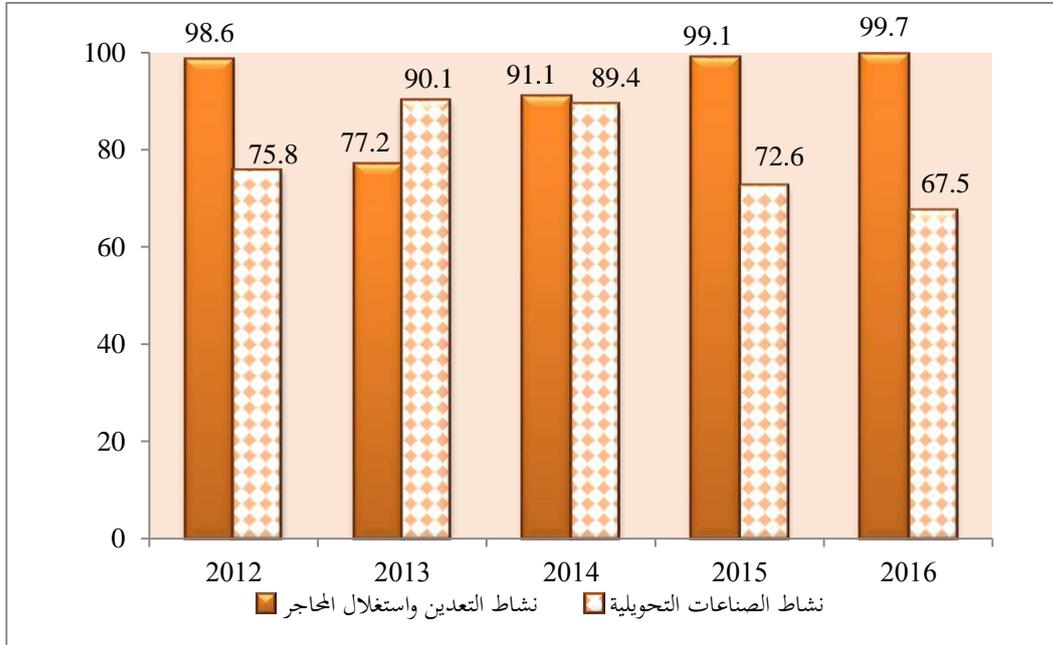
شكل 17: إنتاجية المشتغل من الإنتاج لقطاع الصناعة للأعوام 2012-2016 (ألف دينار)



أما بالنسبة لأنشطة قطاع الصناعة، نلاحظ أن أعلى إنتاجية للمشتغل في نشاط التعدين واستغلال المحاجر كان في عام 2016، حيث بلغت 99.7 ألف دينار وأقلها في عام 2013 حيث بلغت 77.2 ألف دينار، وهذا يدل على أن النشاط في تطور مستمر من حيث توفير البيئة المناسبة للعمل وتدريب وكفاءة العاملين في هذا النشاط، أما فيما يخص نشاط الصناعات التحويلية، نلاحظ أن أعلى قيمة لإنتاجية المشتغل كانت 90.1 ألف ديناراً في عام 2013، بعدها بدأت بالإنخفاض لتصل إلى 67.5 ألف ديناراً في عام 2016،

وهذا مؤشر بأن هناك أسباب سلبية من حيث ملائمة مكان العمل أو تدريب العمال أو كفاءتهم أو بيئة العمل، (الشكل 18).

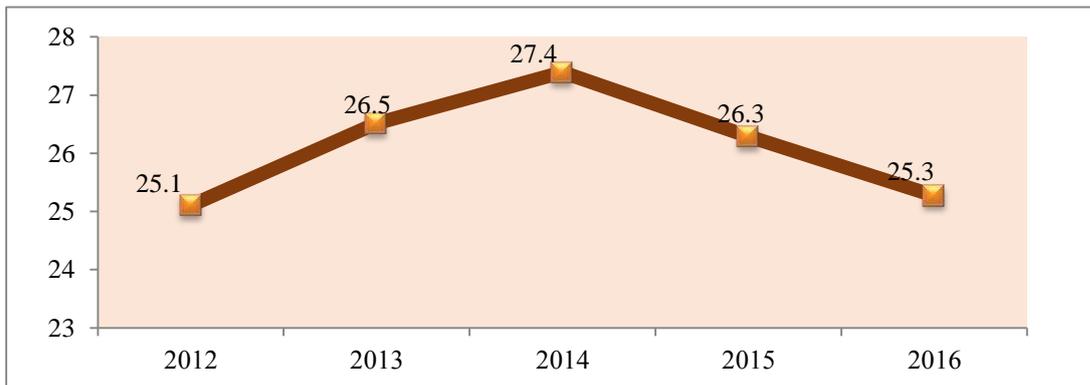
شكل 18: إنتاجية المشتغل من الإنتاج للأنشطة الرئيسية لقطاع الصناعة للأعوام 2012-2016 (ألف دينار)



2.7. إنتاجية المشتغل من القيمة المضافة

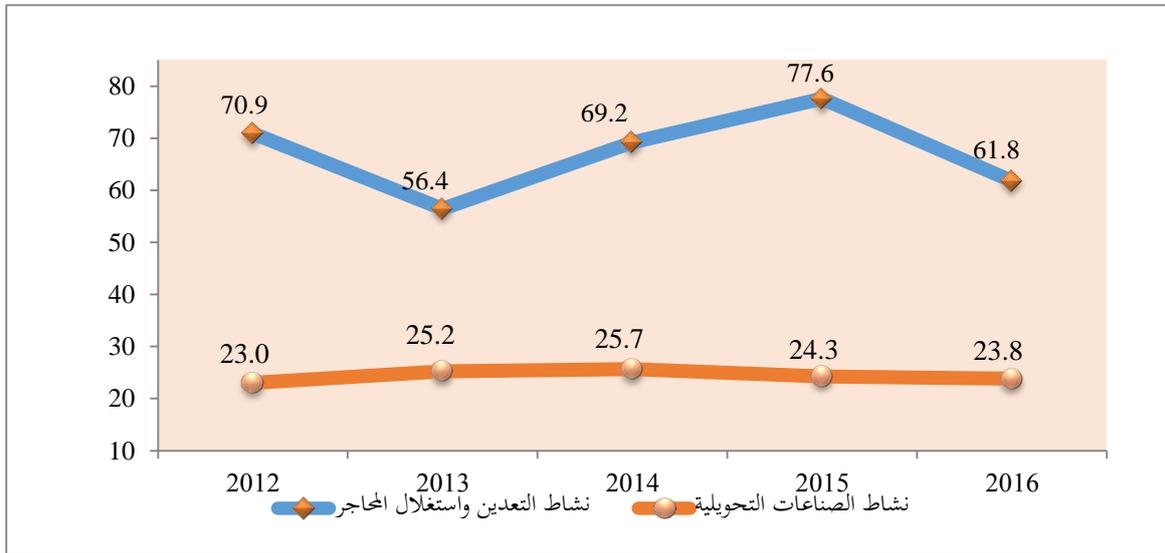
بينت النتائج أن أعلى قيمة لإنتاجية المشتغل من القيمة المضافة خلال الأعوام الخمس كانت 27.4 ألف دينار في عام 2014، وأقل قيمة كانت 25.1 ألف دينار في عام 2012، ومن الملاحظ أيضاً ان الإنتاجية للمشتغل انخفضت بعد عام 2014، وهذا يدل من وجهة نظر إقتصادية بوجود مشاكل تتمثل في ارتفاع الفاقد في الوقت والمواد والخدمات أو أن نظام الأجور وانخفاض معدلاتها غير ملائم أو ارتفاع تكلفة المواد الأولية المستخدمة في الإنتاج أو سوء جدولة العمليات الإنتاجية، (الشكل 19).

شكل 19: إنتاجية المشتغل من القيمة المضافة لقطاع الصناعة للأعوام 2012-2016 (الف دينار)



وفيما يخص إنتاجية المشتغل من القيمة المضافة للأنشطة الرئيسية لقطاع الصناعة نلاحظ أن إنتاجية المشتغل في نشاط التعدين واستغلال المحاجر كانت أعلى من إنتاجية المشتغل في نشاط الصناعات التحويلية بشكل عام، وبالنظر إلى النتائج فيما يخص نشاط التعدين واستغلال المحاجر نلاحظ أن الإنتاجية للمشتغل انخفضت من 70.9 ألف دينار في عام 2012 إلى 56.4 ألف دينار عام 2013، بعد ذلك شهدت ارتفاعاً لتصل إلى 77.6 ألف دينار عام 2015، لتعاود الإنخفاض مره أخرى في عام 2016 حيث وصلت إلى 61.8 ألف دينار، أما فيما يخص نشاط الصناعات التحويلية فيلاحظ أنه أكثر إستقراراً من حيث إنتاجية المشتغل، حيث ارتفعت الإنتاجية من 23.0 ألف دينار عام 2012 لتصل إلى 23.8 ألف دينار عام 2016، (الشكل 20).

شكل 20: إنتاجية المشتغل من القيمة المضافة للأنشطة الرئيسية لقطاع الصناعة للأعوام 2012-2016 (ألف دينار)



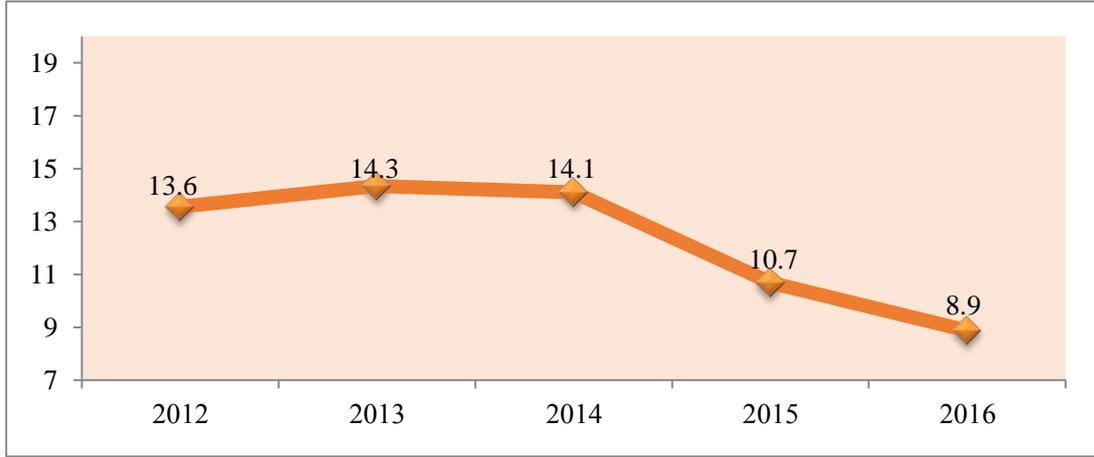
3.7. إنتاجية الدينار من الأجور

إنتاجية الدينار من الأجور: يبين هذا المؤشر الكمية التي ينتجها الدينار الواحد المدفوع كأجور إلى العاملين، ويمكن حسابه كما يلي:

$$\text{إنتاجية الدينار من الأجور} = \text{قيمة الإنتاج} / \text{قيمة الأجور}.$$

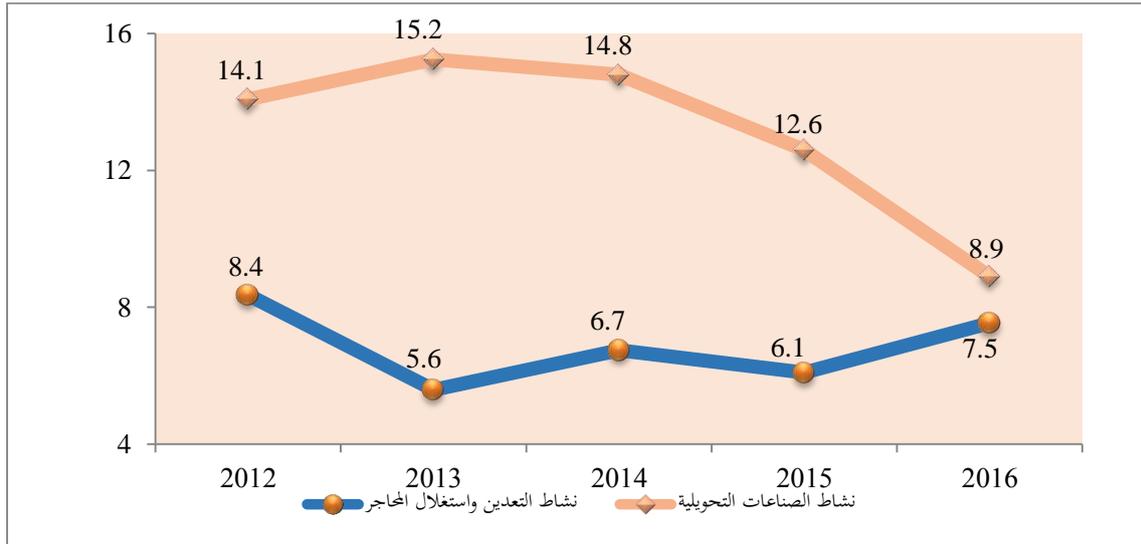
وبالنظر إلى النتائج نلاحظ أن إنتاجية الدينار من الأجور ارتفعت من 13.6 دينار عام 2012 إلى 14.3 عام 2013، وانخفضت بعد ذلك بشكل عام لتصل إلى 8.9 دينار عام 2016، (الشكل 21).

شكل 21: إنتاجية الدينار من الأجور لقطاع الصناعة للأعوام 2012-2016



أما فيما يخص الأنشطة الرئيسية لقطاع الصناعة نلاحظ أن إنتاجية الدينار من الأجور لنشاط الصناعات التحويلية أعلى من إنتاجية الدينار من الأجور لنشاط التعدين واستغلال المحاجر. وبالنظر إلى النتائج نلاحظ أن إنتاجية الدينار من الأجور لنشاط الصناعات التحويلية ارتفعت من 14.1 دينار في عام 2012 إلى 15.2 دينار عام 2013، ثم انخفضت بشكل ملحوظ لتصل إلى 9 دينار عام 2016، أما فيما يخص نشاط التعدين واستغلال المحاجر فقد انخفضت إنتاجية الدينار من الأجور من 8.4 دينار عام 2012 إلى 5.6 دينار عام 2013، بعد ذلك ارتفعت إنتاجية الدينار لتصل إلى 7.5 دينار عام 2016، (الشكل 22).

شكل 22: إنتاجية الدينار من الأجور للأنشطة الرئيسية لقطاع الصناعة للأعوام 2012-2016



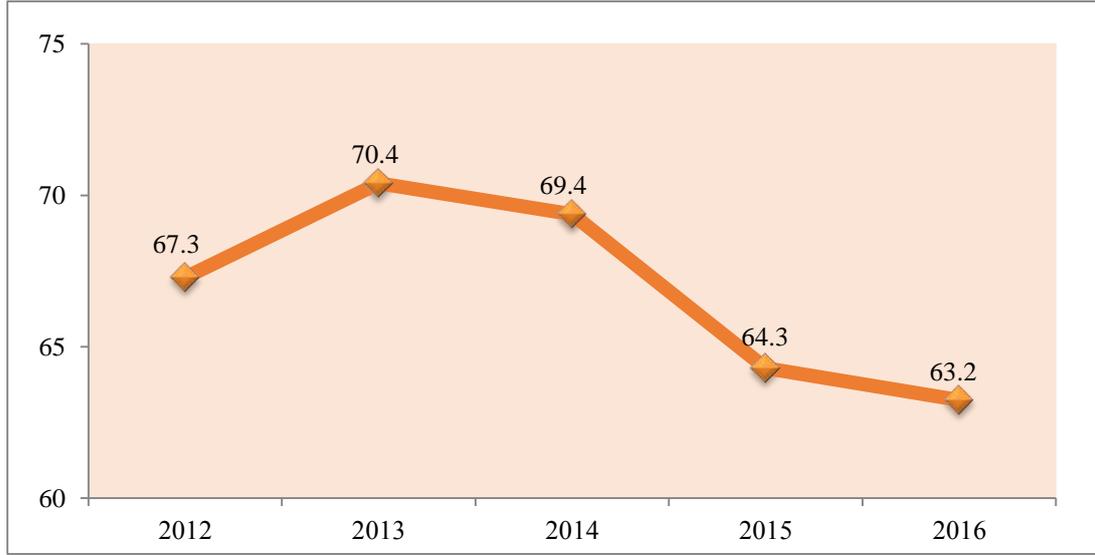
4.7. درجة التصنيع

يقاس هذا المؤشر بالمعادلة التالية :

$$\text{درجة التصنيع} = (\text{قيمة المستلزمات} / \text{قيمة الإنتاج}) * 100\%$$

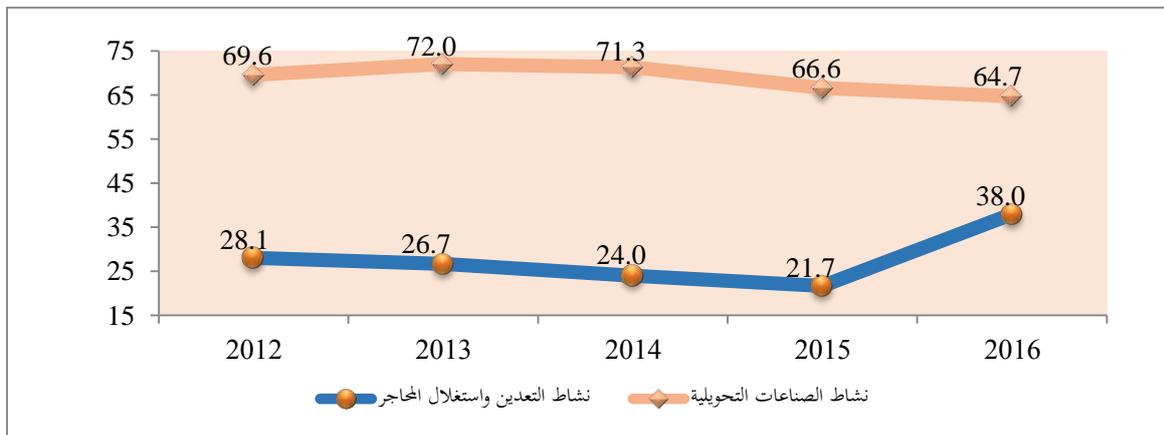
أظهرت النتائج أن أعلى درجة تصنيع لقطاع الصناعة خلال الأعوام 2012-2016 كانت 70.4% في عام 2013، وبلغت أقل نسبة 63.2% عام 2016، (الشكل 23).

شكل 23: النسبة المئوية لدرجة التصنيع في قطاع الصناعة للأعوام 2012 - 2016



وبالنظر إلى الأنشطة الرئيسية لقطاع الصناعة للأعوام 2012-2016، أظهرت النتائج أن درجة التصنيع لنشاط الصناعات التحويلية أعلى من نشاط التعدين واستغلال المحاجر، حيث بلغت أعلى درجة تصنيع 72% في عام 2013، بعدها بدأت بالانخفاض لتصل إلى 64.7% عام 2016 لنشاط الصناعات التحويلية، أما نشاط التعدين واستغلال المحاجر نلاحظ أن درجة التصنيع في هذا النشاط انخفضت من 28.1% عام 2012 لتصل إلى 21.7% عام 2015، بعدها ارتفعت درجة التصنيع لتصل إلى 38% عام 2016، (الشكل 24).

شكل 24: درجة التصنيع لنشاطي الصناعات التحويلية والتعدين واستغلال المحاجر للأعوام 2012 - 2016



8. الجداول التفصيلية

جدول 2: المؤشرات الرئيسية في قطاع الصناعة للأعوام 2012-2016

السنوات					المؤشرات
2016	2015	2014	2013	2012	
27033	27035	22444	22436	22375	عدد المنشآت
232866	225213	209444	204468	200117	عدد العاملين
1804	1552	1328	1277	1133	تعويضات العاملين (مليون دينار)
16014	16585	18735	18321	15360	قيمة الإنتاج (مليون دينار)
5885	5921	5737	5422	5024	القيمة المضافة (مليون دينار)
10128	10664	12997	12898	10336	الإستهلاك الوسيط (مليون دينار)

جدول 3: التوزيع النسبي لقطاع الصناعة والأنشطة الخاصة به حسب عدد العاملين وعدد المنشآت والتعويضات والمتوسط للعاملين والتعويضات للأعوام 2012-2016

النشاط الاقتصادي	السنة	عدد العاملين	التوزيع النسبي للعاملين	أعداد المنشآت	التوزيع النسبي للمنشآت	تعويضات العاملين (مليون دينار)	التوزيع النسبي لتعويضات العاملين	متوسط العاملين في كل منشأة	متوسط التعويضات الشهرية للعامل (دينار)
التعدين واستغلال المحاجر	2012	8731	4.4	128	0.6	103	9.1	68	983
		191386	95.6	22247	99.4	1030	90.9	9	448
		200117	%100	22375	%100	1133	%100	-	-
المجموع الكلي		1041239	19.2	158044	14.2	7630	14.8	-	
التعدين واستغلال المحاجر	2013	8541	4.2	130	0.6	118	9.2	66	1151
		195927	95.8	22306	99.4	1159	90.8	9	493
		204468	%100	22436	%100	1277	%100	-	-
المجموع الكلي		1061207	19.3	157779	14.2	8182	15.6	-	
التعدين واستغلال المحاجر	2014	8,369	4.0	118	0.5	113	8.5	71	1125
		201075	96.0	22326	99.5	1215	91.5	9	504
		209444	%100	22444	%100	1328	%100	-	-
المجموع الكلي		1087872	19.3	158125	14.2	8710	15.2	-	
التعدين واستغلال المحاجر	2015	8568	3.8	129	0.5	125	8.1	66	1216
		216645	96.2	26906	99.5	1427	91.9	8	549
		225213	%100	27035	%100	1552	%100	-	-
المجموع الكلي		1135549	19.8	190011	14.2	9271	16.7	-	
التعدين واستغلال المحاجر	2016	8998	3.9	129	0.5	119	6.6	70	1102
		223868	96.1	26904	99.5	1685	93.4	8	627
		232866	%100	27033	%100	1804	%100	-	-
المجموع الكلي		1161639	20.2	190056	14.2	9940	18.1	-	

