العمالة والبطالة والأجور في ظل سياسة التحرر الاقتصادي في مصر

المؤلفين:
(1) كلمات المولى الزناتي
(2) قسم الاقتصاد الزراعي - كلية الزراعة - جامعة المنيا
(3) مديرية الزراعة - قنا

Received: 4 April 2014 Accepted: 9 Jun 2014

قائمة:
نظراً لما شهدته العالم من تغييرات وتكاليف اقتصادية وسياقة العولمة على العلاقات الاقتصادية، انضمام مصر لمنظمة التجارة العالمية، وكونها أضحت جزءاً من الكيان العالمي، أنتجت الدولة في منتصف الثمانينات من القرن العشرين نحو اتخاذ سياسات وبرامج الإصلاح والتحرير الاقتصادي بهدف تحقيق انطلاقة قوية للاقتصاد المصري، حيث بدأت تلك السياسة بجميعها من الإجراءات لتحقيق الأهداف المرجوة.

وبالطبع فإن التحولات الهيكليّة وسياسات التحرر الاقتصادي التي تم تطبيقها من قبل الدولة كان لها تأثير مباشر على كافة القطاعات الاقتصادية، ونظرًاً لأن القطاع الزراعي يعتبر من القطاعات الأساسية والمزودة بالغزارة في مجال سياسات وبرامج الإصلاح والتحرير الاقتصادي، فقد تزايدت على ذلك تغييرات واسعة النطاق في المتغيرات الاقتصادية الكلية والجزئية بالقطاع الزراعي ومنها العلاقة الزراعية.

ويتعدى العنصر البشري من أهم الموارد المؤثرة على عملية التنمية الاقتصادية لذا نعترف بمصداقية استخدام الموارد البشرية في القطاع الزراعي، ولا تقتصر أهمية العمل البشري الزراعي في كونه أحد عناصر الإنتاج التقليدية الأساسية من حيث إسهامه في العملية الإنتاجية الزراعية، أو فيما يتعلق بحصوله على نصيب من توزيع النتائج، بل يعود ذلك إلى دوره الهام في عملية تنظيم الموارد الإنتاجية وحلظها.

وتوجهها الوجهة الاقتصادية المنطقي، فضلاً عن أن الموارد العمالية تعتبر من أهم الموارد الاقتصادية الإنتاجية المتخصصة، وتختلف الموارد العمالية عن بقية الموارد الإنتاجية من حيث أن عدم استخدام مقدار من الأرض أو رأس المال يعتبر قيدًا في
استخدام الموارد، بينما عدم استخدام الموارد العائلية في المجال الإنتاجي لا يمثل فقدًا في استخدام العمل المناضل فقط وإنما يترتب عليه بالإضافة إلى انتشار البطالة مجموعة من الأضرار الاجتماعية والخلوية المرتبطة على هذه البطالة، الأمر الذي يقضي المزيد من الجهود بغض النظر عن مدى تأثير سياسة التحرر الاقتصادي على العمالية الزراعية المصرية.

مشكلة البحث:

تمثل مشكلة البحث في أن تطبيق سياسات التحرر الاقتصادي في نهاية الثمانينيات وأوائل التسعينات من القرن الماضي، والتي تم تطبيقها من قبل الدولة، قد أثرت بشكل مباشر على أداء وتفاصل كافة القطاعات الاقتصادية بصورة عامة والقطاع الزراعي بصورة خاصة. كما أثرت على معظم - إن لم يكن كل - المتغيرات الاقتصادية الكلية والجزئية، ومنها العمالية الزراعية التي تأثرت بشكل مباشر مما أثر على هيكل العمالية الزراعية والبطالة والأجر.

هدف البحث:


المصادر الأولية ومصادر البيانات:
1- تطور قوة العمل في مصر (بالمليون عامل) :

دراسة تطور قوة العمل (بالمليون عامل) خلال الفترة (1987-2011) تشير بيانات الجدول رقم (1) إلى أن قوة العمل (بالمليون عامل) بلغت أدنىها في عام 1987 وقعت بحوالي 14.31 (مليون عامل)، وبلغت أقصاها في عام 1996 وقعت بحوالي 17.36 (مليون عامل) وذلك من متوسط قوة العمل القومية خلال الفترة الثلاثة على الترتيب بالغة حوالى 15.58 (مليون عمالي 20.26 (مليون عمالي) ؛ وتظهر قمة معدل التحديد مستحيلة العمولة التي يعكسها عصر الزمن عن حوالي 96% ؛ حوالى 97.1% 96.4% على الترتيب من التغييرات الحادثة في قوة العمل (بالمليون عامل) خلال الفترات الثلاثة الأولى ، والثانية ، والثالثة ، والكلية ، وأن 4% 4% 9% 3.6% من التغييرات ترجع إلى عمولة أخرى.

2- تطور العمالية القومية في مصر (بالمليون عامل) :

3- تطور العمالة غير الزراعية في مصر:


المنولي صالح الزهاتي و على نعيمي على محمد (2014)


<table>
<thead>
<tr>
<th>السنين</th>
<th>البطالة</th>
<th>العمالة</th>
<th>الأجورات</th>
<th>الأجورات (بالمتوسط)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1987</td>
<td>2.2</td>
<td>17.18</td>
<td>19.38</td>
<td>0.12</td>
</tr>
<tr>
<td>1988</td>
<td>2.3</td>
<td>19.77</td>
<td>22.07</td>
<td>0.13</td>
</tr>
<tr>
<td>1989</td>
<td>2.46</td>
<td>23.12</td>
<td>25.58</td>
<td>0.13</td>
</tr>
<tr>
<td>1990</td>
<td>2.87</td>
<td>26.84</td>
<td>29.71</td>
<td>0.14</td>
</tr>
<tr>
<td>1991</td>
<td>3.1</td>
<td>30.86</td>
<td>33.96</td>
<td>0.14</td>
</tr>
<tr>
<td>1992</td>
<td>3.36</td>
<td>35.22</td>
<td>38.58</td>
<td>0.15</td>
</tr>
<tr>
<td>1993</td>
<td>3.67</td>
<td>40.88</td>
<td>44.55</td>
<td>0.15</td>
</tr>
<tr>
<td>1994</td>
<td>4.04</td>
<td>47.86</td>
<td>51.9</td>
<td>0.16</td>
</tr>
<tr>
<td>1995</td>
<td>4.51</td>
<td>55.53</td>
<td>60.04</td>
<td>0.17</td>
</tr>
<tr>
<td>1996</td>
<td>5.06</td>
<td>64.83</td>
<td>69.89</td>
<td>0.17</td>
</tr>
<tr>
<td>1997</td>
<td>3.36</td>
<td>36.21</td>
<td>39.57</td>
<td>0.15</td>
</tr>
<tr>
<td>1998</td>
<td>3.46</td>
<td>37.85</td>
<td>41.22</td>
<td>0.15</td>
</tr>
<tr>
<td>1999</td>
<td>5.68</td>
<td>71.54</td>
<td>77</td>
<td>0.17</td>
</tr>
<tr>
<td>2000</td>
<td>5.46</td>
<td>71.54</td>
<td>77</td>
<td>0.17</td>
</tr>
</tbody>
</table>

متوسط الفترة الأولى (1997-1999) 12.91 17.98 15.98
المتوالي صالح الزياتي و علي نهامي علي محمد (2014)

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>1339.8</th>
<th>805.85</th>
<th>6142.1</th>
<th>6.86</th>
<th>103.39</th>
<th>110.25</th>
<th>0.2</th>
<th>2.51</th>
<th>2.71</th>
<th>9.22</th>
<th>5.12</th>
<th>12.83</th>
<th>17.95</th>
<th>19.34</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2001</td>
<td>1350.6</td>
<td>843.03</td>
<td>6431.6</td>
<td>7.05</td>
<td>111.87</td>
<td>118.92</td>
<td>0.2</td>
<td>2.65</td>
<td>2.85</td>
<td>10.17</td>
<td>5.22</td>
<td>13.27</td>
<td>18.49</td>
<td>19.88</td>
</tr>
<tr>
<td>2002</td>
<td>1385.1</td>
<td>857.52</td>
<td>6512.6</td>
<td>7.41</td>
<td>114.05</td>
<td>121.46</td>
<td>0.2</td>
<td>2.66</td>
<td>2.86</td>
<td>11.01</td>
<td>5.35</td>
<td>13.3</td>
<td>18.65</td>
<td>20.36</td>
</tr>
<tr>
<td>2003</td>
<td>1335.1</td>
<td>979.54</td>
<td>7225.5</td>
<td>7.77</td>
<td>130.67</td>
<td>138.44</td>
<td>0.21</td>
<td>2.7</td>
<td>2.91</td>
<td>10.32</td>
<td>5.82</td>
<td>13.34</td>
<td>19.16</td>
<td>20.87</td>
</tr>
<tr>
<td>2004</td>
<td>1402.8</td>
<td>1031.9</td>
<td>7691.8</td>
<td>8.15</td>
<td>143.84</td>
<td>151.99</td>
<td>0.22</td>
<td>2.9</td>
<td>3.12</td>
<td>11.24</td>
<td>5.81</td>
<td>13.95</td>
<td>19.76</td>
<td>21.79</td>
</tr>
<tr>
<td>2005</td>
<td>1392.9</td>
<td>1321.9</td>
<td>8351.9</td>
<td>8.65</td>
<td>157.72</td>
<td>166.37</td>
<td>0.22</td>
<td>2.92</td>
<td>3.14</td>
<td>10.64</td>
<td>6.21</td>
<td>13.71</td>
<td>19.92</td>
<td>22.88</td>
</tr>
<tr>
<td>2006</td>
<td>1431.8</td>
<td>1376.1</td>
<td>9301.8</td>
<td>9.65</td>
<td>178.99</td>
<td>188.64</td>
<td>0.22</td>
<td>3.01</td>
<td>3.23</td>
<td>8.95</td>
<td>6.74</td>
<td>13.54</td>
<td>20.28</td>
<td>23.86</td>
</tr>
<tr>
<td>2007</td>
<td>1351.2</td>
<td>1376.6</td>
<td>9390</td>
<td>9.82</td>
<td>183.99</td>
<td>193.81</td>
<td>0.22</td>
<td>3.09</td>
<td>3.31</td>
<td>9.45</td>
<td>7.27</td>
<td>13.37</td>
<td>20.64</td>
<td>24.84</td>
</tr>
<tr>
<td>2008</td>
<td>1427.8</td>
<td>1459.1</td>
<td>9685.5</td>
<td>10.2</td>
<td>188.19</td>
<td>198.39</td>
<td>0.23</td>
<td>3.19</td>
<td>3.42</td>
<td>9.38</td>
<td>6.88</td>
<td>16.1</td>
<td>22.98</td>
<td>25.35</td>
</tr>
<tr>
<td>2009</td>
<td>1444.1</td>
<td>1541.5</td>
<td>10129</td>
<td>10.65</td>
<td>192.38</td>
<td>203.03</td>
<td>0.24</td>
<td>3.27</td>
<td>3.51</td>
<td>9</td>
<td>6.73</td>
<td>17.1</td>
<td>23.83</td>
<td>26.18</td>
</tr>
<tr>
<td>2010</td>
<td>1455.1</td>
<td>1624</td>
<td>10572</td>
<td>11.1</td>
<td>208.57</td>
<td>219.67</td>
<td>0.24</td>
<td>3.36</td>
<td>3.6</td>
<td>11.99</td>
<td>6.81</td>
<td>16.54</td>
<td>23.35</td>
<td>26.53</td>
</tr>
</tbody>
</table>

النسبة المئوية بعدة:
- 1099.9 | 787.73 | 5601 | 6.2 | 96.49 | 102.69 | 0.18 | 2.18 | 2.36 | 9.86 | 5.33 | 12 | 17.33 | 19.26 |

المصدر: جمعت وحسب من:
1- الجهاز المركزي للتعداد العامة والإحصاء، الكتاب الإحصائي السنوي، أعداد مفترضة.
2- البنك الأهلي المصري، النشرة الاقتصادية، أعداد مفترضة.
3- البنك المركزي المصري، التقرير السنوي، أعداد مفترضة.
النطوي صالح الزينائي و علی نهاسی على محمد (1434هـ)


<table>
<thead>
<tr>
<th>الموارد</th>
<th>عدد العمالة</th>
<th>تغيير الموارد</th>
<th>المحاسبة</th>
<th>الفائدة</th>
<th>المحاسبة</th>
<th>الفائدة</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>رأس المال</td>
<td>4.22</td>
<td>0.346</td>
<td>**189.5</td>
<td>0.960</td>
<td>**صً® = +0.346 + 13.67 (13.77)</td>
<td>**صً® = +0.346 + 13.67 (13.77)</td>
</tr>
<tr>
<td>العمال</td>
<td>3.05</td>
<td>0.663</td>
<td>**432.7</td>
<td>0.971</td>
<td>**صً® = +0.663 + 16.42 (20.80)</td>
<td>**ص® = +0.663 + 16.42 (20.80)</td>
</tr>
<tr>
<td>الأجر</td>
<td>2.69</td>
<td>0.519</td>
<td>**616.0</td>
<td>0.964</td>
<td>**ص® = +0.519 + 12.51 (24.82)</td>
<td>**ص® = +0.519 + 12.51 (24.82)</td>
</tr>
<tr>
<td>رأس المال</td>
<td>2.72</td>
<td>0.38</td>
<td>**1412</td>
<td>0.994</td>
<td>**ص® = +0.38 + 11.88 (37.58)</td>
<td>**ص® = +0.38 + 11.88 (37.58)</td>
</tr>
<tr>
<td>العمال</td>
<td>2.56</td>
<td>0.501</td>
<td>**171.62</td>
<td>0.930</td>
<td>**صً® = +0.501 + 15.57 (13.10)</td>
<td>**ص® = +0.501 + 15.57 (13.10)</td>
</tr>
<tr>
<td>الأجر</td>
<td>2.63</td>
<td>0.456</td>
<td>**958.4</td>
<td>0.977</td>
<td>**ص® = +0.456 + 11.41 (30.95)</td>
<td>**ص® = +0.456 + 11.41 (30.95)</td>
</tr>
<tr>
<td>رأس المال</td>
<td>3.63</td>
<td>0.341</td>
<td>**1172</td>
<td>0.993</td>
<td>**ص® = +0.341 + 7.53 (34.25)</td>
<td>**ص® = +0.341 + 7.53 (34.25)</td>
</tr>
<tr>
<td>العمال</td>
<td>2.34</td>
<td>0.321</td>
<td>**46.74</td>
<td>0.782</td>
<td>**ص® = +0.321 + 11.16 (6.84)</td>
<td>**ص® = +0.321 + 11.16 (6.84)</td>
</tr>
<tr>
<td>الأجر</td>
<td>2.83</td>
<td>0.34</td>
<td>**421.3</td>
<td>0.948</td>
<td>**ص® = +0.34 + 7.58 (20.53)</td>
<td>**ص® = +0.34 + 7.58 (20.53)</td>
</tr>
<tr>
<td>رأس المال</td>
<td>0.86</td>
<td>0.039</td>
<td>**2658</td>
<td>0.997</td>
<td>**ص® = +0.039 + 4.35 (51.56)</td>
<td>**ص® = +0.039 + 4.35 (51.56)</td>
</tr>
<tr>
<td>العمال</td>
<td>3.08</td>
<td>0.18</td>
<td>**107.8</td>
<td>0.892</td>
<td>**ص® = +0.18 + 4.41 (10.38)</td>
<td>**ص® = +0.18 + 4.41 (10.38)</td>
</tr>
<tr>
<td>الأجر</td>
<td>2.16</td>
<td>0.115</td>
<td>**137.5</td>
<td>0.857</td>
<td>**ص® = +0.115 + 3.84 (11.73)</td>
<td>**ص® = +0.115 + 3.84 (11.73)</td>
</tr>
<tr>
<td>رأس المال</td>
<td>0.88</td>
<td>0.292</td>
<td>0.83</td>
<td>0.094</td>
<td>**ص® = +0.292 - 11.76 (0.91)</td>
<td>**ص® = +0.292 - 11.76 (0.91)</td>
</tr>
<tr>
<td>العمال</td>
<td>1.43</td>
<td>0.138</td>
<td>*4.97</td>
<td>0.277</td>
<td>**ص® = +0.138 + 8.57 (2.23)</td>
<td>**ص® = +0.138 + 8.57 (2.23)</td>
</tr>
<tr>
<td>الأجر</td>
<td>0.17</td>
<td>0.017</td>
<td>0.086</td>
<td>0.004</td>
<td>**ص® = +0.017 - 10.08 (0.29)</td>
<td>**ص® = +0.017 - 10.08 (0.29)</td>
</tr>
<tr>
<td>رأس المال</td>
<td>9.06</td>
<td>0.135</td>
<td>**319</td>
<td>0.976</td>
<td>**ص® = +0.135 + 0.75 (17.86)</td>
<td>**ص® = +0.135 + 0.75 (17.86)</td>
</tr>
<tr>
<td>العمال</td>
<td>3.40</td>
<td>0.171</td>
<td>**519.9</td>
<td>0.979</td>
<td>**ص® = +0.171 + 2.14 (24.33)</td>
<td>**ص® = +0.171 + 2.14 (24.33)</td>
</tr>
<tr>
<td>الأجر</td>
<td>4.83</td>
<td>0.114</td>
<td>**1967</td>
<td>0.988</td>
<td>**ص® = +0.114 + 0.88 (44.35)</td>
<td>**ص® = +0.114 + 0.88 (44.35)</td>
</tr>
<tr>
<td>رأس المال</td>
<td>9.56</td>
<td>0.129</td>
<td>**286.1</td>
<td>0.973</td>
<td>**ص® = +0.129 + 0.63 (16.91)</td>
<td>**ص® = +0.129 + 0.63 (16.91)</td>
</tr>
<tr>
<td>العمال</td>
<td>3.48</td>
<td>0.095</td>
<td>**585.38</td>
<td>0.978</td>
<td>**ص® = +0.095 + 1.98 (24.19)</td>
<td>**ص® = +0.095 + 1.98 (24.19)</td>
</tr>
</tbody>
</table>
الملتوى صالح الزناني و على نهائي على محمد (2014)

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th><strong>1856</strong></th>
<th><strong>1.109</strong></th>
<th><strong>0.988</strong></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>صـ</strong> = 0.766 + 0.109 * صـ <strong>(43.08)</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>الأولى</strong></td>
<td><strong>273.03</strong></td>
<td><strong>0.006</strong></td>
<td><strong>0.972</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>النوبة الزراعية</strong></td>
<td>0.005 + 0.167 * <strong>(17.61)</strong></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>المليون عامل</strong></td>
<td><strong>1833</strong></td>
<td><strong>0.005</strong></td>
<td><strong>0.988</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>الإجمالية</strong></td>
<td><strong>1886</strong></td>
<td><strong>0.109</strong></td>
<td><strong>0.988</strong></td>
</tr>
</tbody>
</table>

حيث: صـ = تشير إلى القيمة التقديرية للظاهرة، صـ = القيمة الأولي = عامل الزناني حيث صـ = (1، 2، 3، 4، 5، 6، 7، 8، 9، 10، 11، 12، 13، 14، 15) بالسنوات، يشير للنوبة الزراعية = عامل الزناني حيث صـ = (1، 2، 3، 4، 5، 6، 7، 8، 9، 10، 11، 12، 13، 14، 15) بالسنوات، يشير للمبيب: بدرارة تطور العمالة الزراعية (المليون عامل) خلال الفترة (1987-2011) تشير بيانات الجدول رقم (1) إلى أن العمالة الزراعية (المليون عامل) بلغت أدنىها في عام 1987 و قدرت بحوالي 4.38 مليون عامل، و بلغت أقصاها في عام 1996 و قدرت بحولى 7.75 مليون عامل. وذلك خلال الفترة الأولي (1987-1996). بينما في فترة الاجمالي (1997-2011) فأن العمالة الزراعية (المليون عامل) بلغت أدنىها في عام 1997 و قدرت بحوالي 4.82 مليون عامل، و بلغت أقصاها في عام 2011 و قدرت بحوالي 6.81 مليون عامل، وتتلپير بيانات نفس الجدول إلى زيادة العمالة الزراعية **صـ** = 1.009 + 1.15 * (16.52)

**صـ** = 0.005 + 0.167 * **(17.61)**

**صـ** = 0.005 + 0.118 * **(42.82)**
ثانياً: تطور هيكل البطالة في مصر خلال الفترة (1987-2011)

- تطور أعداد البطالة في مصر (بالمليون عاطل)


وتشير الاتجاه الزمني العام لتطور البطالة (بالمليون عاطل) خلال فترة الدراسة (1987-2011) إلى أن البطالة (بالمليون عاطل) بلغت حوالي 5.33 (مليون عاطل).

وتظهر الاتجاه الزمني العام لتطور أعداد البطالة (بالمليون عاطل) خلال فترة الدراسة (1987-2011) جزءًا من تطور البطالة في الجدول الزمني التالي (7.3).

يتغير الاتجاه الزمني العام لتطور البطالة (بالمليون عاطل) خلال فترة الدراسة (1987-2011) على الترتيب، 7.3 (مليون عاطل) على الترتيب، 5.33 (مليون عاطل) على الترتيب، 8.5 (مليون عاطل) على الترتيب، 8.95 (مليون عاطل) على الترتيب، 89.2 (مليون عاطل) على الترتيب، 89.7 (مليون عاطل) على الترتيب، 99.7 (مليون عاطل) على الترتيب، 135 (مليون عاطل) على الترتيب، 172 (مليون عاطل) على الترتيب، 192 (مليون عاطل) على الترتيب.
ال المتوالي صلاح البازاني و علي نهاسي علي محمد (2014)


الأولى (1987-1996) ، والثانية (1997-2011) ، يتبين من المعادلة الأساسية في الجدول رقم (2) أن أعداد البطالة في مصر أخذ اتجاها عاما متزايدا و معنوي إحصائيات خلال الفترة الأولى ، بلغت أعداد النقص السنوي في البطالة حوالي - 2.88 (مليون عاطل) في الفترة الأولى، بينما بلغت أعداد النقص السنوي في البطالة حوالي 1.43% خلال الفترة الثانية، أما الفترة الكلية فقد بلغ أجود النقص حوالي - 0.17% ، وذلك من متوسطات أعداد البطالة خلال الفترة الثلاثة على الترتيب والبالغة حوالي 10.15 (9.67 مليون عاطل)، وتتح قيمه معامل التحديد مستوية العوامل التي يعكسها عنصر الزمن عن حوالي 27.7% ، 0.4% من التغيرات الحادة في أعداد البطالة (بالمليون عاطل) خلال الفترة الثلاثة الأولى ، والثانية ، والكاملة على الترتيب.

- تطور إجمالي البطالة القومية في مصر (بالمليون عاطل) في دراسة تطور إجمالي البطالة القومية (بالمليون عاطل) خلال الفترة (1987-2011) تشير بيانات الجدول رقم (1) إلى أن إجمالي البطالة في مصر أخذ اتجاها متزايدا ومناعي إحصائيات خلال الفترة الأولى، بلغت أعدادها في عام 1987 حيث وصلت 0.94 (مليون عاطل) ، وبلغت أعدادها في عام 1996 حيث وصلت 2.08 (مليون عاطل) وذلك خلال الفترة الأولى

وتقدر الإجابة الزماني العام للتطور البطالة غير الزراعية (بالمليون عاطل) خلال فترة الدراسة الأولي (1987-1996) الثانوية، (1997-2011)، بالكلي (1987-2011)، يبين من المعادلة السابقة في الجدول رقم (2)، أن أعداد البطالة غير الزراعية في مصر أخذت اتجاهاً عاماً متزايداً ومؤثراً إيجابياً خلال الفترة الأولى واجتاحت هذا الأعداد اتجاهاً متزايداً ومؤثراً إيجابياً خلال الفترة الثانية وأخذت اتجاهاً عاماً متزايداً ومعنوي إيجابياً خلال الفترة الكلية، وبلغت أعداد الزيادة السنوية في البطالة حوالي 9.56% خلال الفترة الأولى، بينما بلغت أعداد الزيادة في البطالة غير الزراعية حوالي 3.48% خلال الفترة الثانية، أما الفترة الكلية فقد بلغت أعداد الزيادة حوالي 5%， وذلك من متوسطات البطالة غير الزراعية خلال الفترات الثلاثة والبالغة حوالي 2.73، 2.94، 8.49، وتحت تشر بياتات

3- تطور إجمالي البطالة غير الزراعية في مصر (بالمليون عاطل)؛

4- دراسة تطور أعداد البطالة غير الزراعية (بالمليون عاطل) خلال الفترة (1987-2011)

تشير بيانات الجدول السابق رقم (1) أن أعداد البطالة غير الزراعية (بالمليون عاطل) بلغت أعداداً في عام 1987 حيث وصلت 0.82 مليون عاطل، بلغت أعداداً في عام 1996 حيث وصلت 1.91 مليون عاطل وذلك خلال الفترة الأولى فترة التحريز الجريبي (1987-1996)، بينما في خلال الفترة الثانية، فترة التحريز الثاني (1997-2011)، فإن أعداد البطالة غير الزراعية (بالمليون عاطل) بلغت أعداداً في عام 1997 وقادر بحوالي 1.95 مليون عاطل، بلغت أعداداً في عام 2011 وقادر بحوالى 3.36 مليون عاطل، وتشر بيانات
المتوسط للسيرة العملية الكليّة (1987-2011) بلغ حوالي 18.000مليون عاطل.

ويُقدر الإنتاج الزراعي العام لتطور البطالة الزراعية (بالمليون عاطل) خلال فترة الدراسة الأولى (1987-1996)، والثانية (1997-2011)، والثالثة (1987-2011). يبين من المعادلة التالية في الجدول السابق رقم (2) أن أعداد البطالة الزراعية في مصر أخذ اتجاهاً عائداً متزايداً ومعنوي إحساسياً خلال الفترة الأولى، واخذت هذه الأعداد اتجاهاً متزايداً ومعنوي إحساسياً خلال الفترة الثانية، واخذ اتجاهاً عائداً متزايداً ومعنوي إحساسياً خلال الفترة الكلية، وبلغت أعداد الزيادة السنوي في البطالة حوالي 4% خلال الفترة الأولى، بينما بلغت أعداد الزيادة في البطالة الزراعية حوالي 2.38% خلال الفترة الثانية، أما الفترة الكلية فقد بلغت أعداد الزيادة حوالي 2.78%، وذلك من متوسطات البطالة الزراعية خلال الفترة الثلاثة والبالغة حوالي 0.15، 0.21، 0.18 (مليون عاطل)، على الترتيب، وتقدر قيمة معدل التحديد مسألة العوامل التي تبعدها عمر الزمن عن حوالي 97.9% 98.8% 97.2% على الترتيب من التغيرات الحادة في البطالة الزراعية (بالمليون عاطل) خلال الفترات الثلاثة الأولى، والثانية، والثالثة، وتبلغ حوالي 0.15 (مليون عاطل) 0.21 (مليون عاطل) 0.24 (مليون عاطل) 0.24 (مليون عاطل).


1- تطور إجمالي الأجور العمالية القومية في مصر (بالمليار جنيه) والطلق الزمن عن حوالي 97.3% 97.9% 98.8% من التغيرات الحادة في البطالة الزراعية (بالمليون عاطل) خلال الفترات الثلاثة الأولى، والثانية، والثالثة، وتبلغ أعداد البطالة الزراعية (بالمليون عاطل)

1- بالله، وناحيته (2014)
بحثsing about the general income (in billions of جنيه) during the period (1987-2011). However, 
income as a percentage of GDP and the rate of salary is shown in the table below.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Year</th>
<th>General Income (in Billions of جنيه)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2011</td>
<td>144.77</td>
</tr>
<tr>
<td>2010</td>
<td>124.90</td>
</tr>
<tr>
<td>2009</td>
<td>114.87</td>
</tr>
<tr>
<td>2008</td>
<td>104.92</td>
</tr>
<tr>
<td>2007</td>
<td>94.93</td>
</tr>
<tr>
<td>2006</td>
<td>84.94</td>
</tr>
<tr>
<td>2005</td>
<td>74.95</td>
</tr>
<tr>
<td>2004</td>
<td>64.96</td>
</tr>
<tr>
<td>2003</td>
<td>54.97</td>
</tr>
<tr>
<td>2002</td>
<td>44.98</td>
</tr>
<tr>
<td>2001</td>
<td>34.99</td>
</tr>
<tr>
<td>2000</td>
<td>24.99</td>
</tr>
<tr>
<td>1999</td>
<td>14.99</td>
</tr>
<tr>
<td>1998</td>
<td>4.99</td>
</tr>
<tr>
<td>1997</td>
<td>4.99</td>
</tr>
<tr>
<td>1996</td>
<td>4.99</td>
</tr>
</tbody>
</table>

The table above shows that the general income has been increasing steadily from 1987 to 2011. However, there was a slight decrease in 2002 and 2003, which was due to the decrease in the price of oil. The general income has been decreasing since 2004 due to the decrease in the price of oil. The general income has been increasing steadily since 2005 due to the increase in the price of oil.
ولبغيت نسبة الزيادة في أجور العمال غير الزراعية حوالي 277.47% فيما بين متوسطي الفترتين الأولي والثانية، كما تشير بيانات نفس الجدول إلى أن أجور العمال غير الزراعية (بالمليار جنية) من حوالي 36.21 (مليار جنية) كمتوسط للقائمة الأولي (1987) إلى حوالي 136.68 (مليار جنية) كمتوسط للقائمة الثانية (1997-2011)


<table>
<thead>
<tr>
<th>المتغير</th>
<th>العامل</th>
<th>المقترح</th>
<th>المعدلات</th>
<th>القائمة</th>
<th>المؤشرات</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>13.80</td>
<td>5.46</td>
<td><strong>209.9</strong></td>
<td>0.963</td>
<td>ص = 5.46 + 9.535 س = (14.49)</td>
<td>ص = 5.46 + 9.535 س = (14.49)</td>
</tr>
<tr>
<td>7.26</td>
<td>10.51</td>
<td><strong>755.4</strong></td>
<td>0.983</td>
<td>ص = 10.51 + 60.66 س = 27.48</td>
<td>ص = 10.51 + 60.66 س = 27.48</td>
</tr>
<tr>
<td>8.45</td>
<td>8.68</td>
<td><strong>905.5</strong></td>
<td>0.975</td>
<td>ص = 8.68 + 10.16 س = (30.09)</td>
<td>ص = 8.68 + 10.16 س = (30.09)</td>
</tr>
<tr>
<td>14.22</td>
<td>5.15</td>
<td><strong>203.7</strong></td>
<td>0.963</td>
<td>ص = 5.15 + 8.89 س = (14.34)</td>
<td>ص = 5.15 + 8.89 س = (14.34)</td>
</tr>
<tr>
<td>7.40</td>
<td>10.11</td>
<td><strong>739.4</strong></td>
<td>0.983</td>
<td>ص = 10.11 + 55.80 س = 27.19</td>
<td>ص = 10.11 + 55.80 س = 27.19</td>
</tr>
<tr>
<td>8.60</td>
<td>8.3</td>
<td><strong>862.1</strong></td>
<td>0.974</td>
<td>ص = 8.3 + 11.42 س = (29.04)</td>
<td>ص = 8.3 + 11.42 س = (29.04)</td>
</tr>
<tr>
<td>9.35</td>
<td>0.314</td>
<td><strong>273.1</strong></td>
<td>0.972</td>
<td>ص = 0.314 + 1.63 س = (16.59)</td>
<td>ص = 0.314 + 1.63 س = (16.59)</td>
</tr>
<tr>
<td>5.01</td>
<td>0.405</td>
<td><strong>806.6</strong></td>
<td>0.983</td>
<td>ص = 0.405 + 4.86 س = (28.40)</td>
<td>ص = 0.405 + 4.86 س = (28.40)</td>
</tr>
<tr>
<td>6.13</td>
<td>0.38</td>
<td><strong>2867</strong></td>
<td>0.992</td>
<td>ص = 0.38 + 1.25 س = (53.55)</td>
<td>ص = 0.38 + 1.25 س = (53.55)</td>
</tr>
<tr>
<td>11.26</td>
<td>311</td>
<td><strong>334.7</strong></td>
<td>0.977</td>
<td>ص = 311 + 1051.8 س = (18.29)</td>
<td>ص = 311 + 1051.8 س = (18.29)</td>
</tr>
<tr>
<td>5.80</td>
<td>434.5</td>
<td><strong>784.8</strong></td>
<td>0.984</td>
<td>ص = 434.5 + 4018 س = (28.02)</td>
<td>ص = 434.5 + 4018 س = (28.02)</td>
</tr>
<tr>
<td>6.90</td>
<td>386.3</td>
<td><strong>1991</strong></td>
<td>0.989</td>
<td>ص = 386.3 + 579.5 س = (44.60)</td>
<td>ص = 386.3 + 579.5 س = (44.60)</td>
</tr>
<tr>
<td>10.84</td>
<td>40.4</td>
<td><strong>390.6</strong></td>
<td>0.980</td>
<td>ص = 40.4 + 150.7 س = (19.76)</td>
<td>ص = 40.4 + 150.7 س = (19.76)</td>
</tr>
<tr>
<td>7.17</td>
<td>76.3</td>
<td><strong>286.4</strong></td>
<td>0.957</td>
<td>ص = 76.3 + 454.07 س = (16.93)</td>
<td>ص = 76.3 + 454.07 س = (16.93)</td>
</tr>
<tr>
<td>7.48</td>
<td>58.89</td>
<td><strong>514.4</strong></td>
<td>0.957</td>
<td>ص = 58.89 + 22.22 س = (22.67)</td>
<td>ص = 58.89 + 22.22 س = (22.67)</td>
</tr>
<tr>
<td>8.52</td>
<td>62.3</td>
<td><strong>289.3</strong></td>
<td>0.973</td>
<td>ص = 62.3 + 388.7 س = (17.01)</td>
<td>ص = 62.3 + 388.7 س = (17.01)</td>
</tr>
<tr>
<td>1.38</td>
<td>18.62</td>
<td><strong>52.44</strong></td>
<td>0.801</td>
<td>ص = 18.62 + 1197 س = (7.24)</td>
<td>ص = 18.62 + 1197 س = (7.24)</td>
</tr>
<tr>
<td>3.95</td>
<td>43.42</td>
<td><strong>212.4</strong></td>
<td>0.902</td>
<td>ص = 43.42 + 535.4 س = (14.58)</td>
<td>ص = 43.42 + 535.4 س = (14.58)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

- 346 -

مصدر: - جمعت وحسبت من بيانات جدول رقم (1) 
وبتقدير الإتجاه الزمني العام لتطور أجور عمال غير زراعية (بالمليار جنيه) خلال فترة الدراسة الأولى (1987-1996)، والثانية (1997-2011)، والكليّة (1987-2011) يتبقون من المعادلة الثانية في الجدول رقم (3) أن أجور العمال غير الزراعية في مصر أخذ اتجاهًا عامًا متزايدًا ومعنوي إحصائيًا خلال الفترة الثلاثة الأولى والثانية والكليّة، وبلغ معدل الزيادة السنوية في أجر العمال غير الزراعية حوالي 14.22% خلال الفترة الأولى، وحوالي 7.40% خلال الفترة الثانية، وحوالي 8.60% خلال الفترة الكلية، وذلك من متوسطات أجور عمال غير زراعية خلال الفترة الثلاثة بحالة الترتيب والبالغة حوالي 36.21

معامل التحديد السنوئي العوامل التي يعكسها عنصر الزمن عن حوالي 98.3%.

3- تطور أجور عمال زراعية في مصر (بالمليار جنيه):

وينبغي الانتباه إلى أن تطور أجور العمال الزراعية (بالجنيه) خلال فترة الدراسة الأولى (1987-1996) ، والثانية (1997-2011) ، والكليّة (العائدات إلى عام 2011 وحوالى 10571.90 جنيهات) ، ويقترح بيانات نفس الجدول إلى زيادة أجور العامل القومي (بالجنيه) بلغ حوالي 2762.40 جنيهات (حويالى 7493.5 جنيه) لفترات القرن الأول والثانية ، وبلغ معدل الزيادة السنوية في أجر العامل الزراعية حوالي 9.35% خلال الفترة الأولى ، وحوالى 5.01% خلال الفترة الثانية ، وحوالي 6.13% خلال الفترة الكلية ، وذلك من متوسطات أجر العمال الزراعية خلال الفترات الثلاثة والبالغة حوالي 8.09 جنيهات (حويالى 6.20 مليار جنيه) على الترتيب ، وتتقلّب قيمة معايير التحديد متوسطة العوامل التي تعبّر عن معدل زمن عن حوالي 97.2% ، 98.3% ، 99.2% من التغيّرات الحادة في أجر العامل الزراعية (بالجنيه) خلال الفترات الثلاثة الأولى والثانية ، والكليّة على الترتيب .

- 4- تطور أجر العامل القومي (بالجنيه):


6- تطور أجر العامل الزراعي (بالمجنيه) : بدراسة تطور أجر العامل الزراعي (بالمجنيه) خلال الفترة (1987-2011) تشير بيانات الجدول رقم (1) أن أجر العامل الزراعي (بالمجنيه) بلغ أداءه في عام 1987 وقراح بحوالي 502.28 (جنيه)، بلغ أقصاء في عام 1996 وقراح بحوالي 1065.26 (جنيه)

7- تمثلت صلاح الزناني و على نهاس على محمد (2014)
التموين صالح الزناتى و على نهاسى على محمد (2014)

الزراعة خلال الفترة الثلاثة والباقعة حوالي 13,731,664,985,599.85 (جنيه)، على الترتيب، تقرير قيمة معاش التحديد متوسطية العمال التي يعكشا عصر الزمن عن حوالي 79.3% من التغييرات الحالية في إجر العمل الزراعى (الجريء) خلال الفترات الثلاثة الأولى والثانية، والكليه على الترتيب.

رابعاً: قياس الكفاءة الاقتصادية لأداء عمالة الشرية في الزراعة المصرية في ظل سياسة التحرر الاقتصادي.

- 1- قياس كفاءة أداء عصر العمل البشري باستخدام بعض المعايير الاقتصادية.

- أ- النتائج المجمالية (بالمليار جنحية)

- ب- نتائج الدراسة (بالمليار جنحية) خلال الفترة (1987-2011)


ب - الناتج المحلي غير الزراعي (بالمليار جنية)؛


4102

، وبلغ أقصاه في عام 2011 وقدر
ب حوالي 69 (مليار جنيه) . وتوضح
بيانات الجدول رقم 5 (النافذة النموذجي
الزراعي) حوالى 24.73 (مليار جنيه)
كموضوع للفترة الثلثانية (1987-1996) إلى
حوالي 108.37 (مليار جنيه) كموضوع للفترة
الثانية (1997-2011) وبلغت نسبة الزيادة في
الفترة الثلثانية كموضوع للفترة الدراسة
الكلية (1987-2011) بلغ حوالي 74.92
(مليار جنيه) وتقترب الأعماق الزمنية العام للنافذة
الثانية (1987-2011) وحوالى 4102
، وحالة
(بالملاير جنيه) ، عند الترتيب 
ناتج المعدل الإجمالي خلال الفترات الثلاثة على
الثلاثة الأولى (بالملاير جنيه) ، وناتج
الثانية (1987-1996) 471.15 (مليار جنيه) على الترتيب 1 . ونقر
قيمة معدل التحكم مستوى العوامل التي يعكسها
النافذة في أمر العامل الإجمالي (بالملاير جنيه) .

أن النافذة الإجمالي في مصر أخذ اتجاها
عاما متزايدا ومعنوي إجماليا خلال الفترات
الثلاثة الأولى والثانية والكلية ، وبلغ معدل الزيادة
السنية في أمر العامل الإجمالي حوالي
13.18% خلال الفترة الأولي وحوالى
12.91% خلال الفترة الثانية ، وحوالى
10.74% خلال الفترة الكلية . وذلك من متوسطات النافذة
الثانية الإجمالي خلال الفترات الثلاثة على
والثانية 74.92 (مليار جنيه) ، على الترتيب 
تقرير معدل مستوى العوامل التي يعكسها
النافذة في أمر العامل الإجمالي (بالملاير جنيه) .

ناتج المعدل الإجمالي خلال الفترات الثلاثة على
الج - الناتج المعدل الإجمالي (بالملاير جنيه) .

فكرة تطور النافذة الإجمالي (1987-2011)

(بالملاير جنيه) خلال الفترة (1987-2011)

تتكرر بيانات الجدول رقم 4 إلى إن النافذة
الثلاثية وفترة (بالملاير جنيه) بلغ أدنى في عام
1987 ونقر حوالي 11.12 (مليار جنيه) ،
وبلغ أقصاه في عام 1996 وقدر بحوالى
42.33 (مليار جنيه) وذلك خلال الفترة الأولية (بالملاير جنيه) .

فترة التحرير الكلي (1997-2011) ، فإن النافذة المعدل الإجمالي (بالملاير جنيه) بلغ أدنى في عام 1997 ونقر بحوالى

المنطوي صالح الزياني و علي نهاتي علي محمد (2014) 


<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>0.5</td>
<td>2.16</td>
<td>1.57</td>
<td>2.54</td>
<td>5.98</td>
<td>4.76</td>
<td>1.48</td>
<td>20.32</td>
<td>21.8</td>
<td>11.12</td>
<td>47.51</td>
<td>58.63</td>
</tr>
<tr>
<td>0.52</td>
<td>2.39</td>
<td>1.74</td>
<td>3.25</td>
<td>7.12</td>
<td>5.77</td>
<td>2.09</td>
<td>22.06</td>
<td>24.15</td>
<td>14.4</td>
<td>58.77</td>
<td>73.17</td>
</tr>
<tr>
<td>0.55</td>
<td>2.7</td>
<td>1.96</td>
<td>3.97</td>
<td>8.62</td>
<td>7.03</td>
<td>1.72</td>
<td>24.46</td>
<td>26.18</td>
<td>17.74</td>
<td>73.8</td>
<td>91.54</td>
</tr>
<tr>
<td>0.64</td>
<td>3.03</td>
<td>2.22</td>
<td>4.24</td>
<td>10.25</td>
<td>8.22</td>
<td>2.01</td>
<td>23.47</td>
<td>25.48</td>
<td>19.11</td>
<td>90.9</td>
<td>110.01</td>
</tr>
<tr>
<td>0.68</td>
<td>3.36</td>
<td>2.47</td>
<td>4.76</td>
<td>11.9</td>
<td>9.54</td>
<td>2.62</td>
<td>24.88</td>
<td>27.5</td>
<td>21.68</td>
<td>109.38</td>
<td>131.06</td>
</tr>
<tr>
<td>0.73</td>
<td>3.73</td>
<td>2.75</td>
<td>5.33</td>
<td>12.91</td>
<td>10.43</td>
<td>2.3</td>
<td>29.34</td>
<td>31.64</td>
<td>24.43</td>
<td>121.73</td>
<td>146.16</td>
</tr>
<tr>
<td>0.79</td>
<td>4.16</td>
<td>3.09</td>
<td>5.95</td>
<td>13.8</td>
<td>11.29</td>
<td>3.17</td>
<td>30.28</td>
<td>33.45</td>
<td>27.5</td>
<td>135.47</td>
<td>162.97</td>
</tr>
<tr>
<td>0.87</td>
<td>4.68</td>
<td>3.49</td>
<td>6.88</td>
<td>15.55</td>
<td>12.84</td>
<td>3.4</td>
<td>36.01</td>
<td>39.41</td>
<td>32.05</td>
<td>158.96</td>
<td>191.01</td>
</tr>
<tr>
<td>0.96</td>
<td>5.21</td>
<td>3.91</td>
<td>7.88</td>
<td>16.64</td>
<td>13.96</td>
<td>4.49</td>
<td>39.62</td>
<td>44.11</td>
<td>36.97</td>
<td>177.22</td>
<td>214.19</td>
</tr>
<tr>
<td>1.07</td>
<td>5.85</td>
<td>4.42</td>
<td>8.91</td>
<td>17.8</td>
<td>15.13</td>
<td>5.19</td>
<td>50.09</td>
<td>55.28</td>
<td>42.33</td>
<td>197.17</td>
<td>239.5</td>
</tr>
<tr>
<td>0.73</td>
<td>4.03</td>
<td>2.76</td>
<td>5.37</td>
<td>12.06</td>
<td>9.9</td>
<td>2.85</td>
<td>30.05</td>
<td>32.9</td>
<td>24.73</td>
<td>117.09</td>
<td>141.82</td>
</tr>
<tr>
<td>1.13</td>
<td>6.21</td>
<td>4.71</td>
<td>9.52</td>
<td>18.78</td>
<td>16.05</td>
<td>8.15</td>
<td>53.86</td>
<td>62.01</td>
<td>45.88</td>
<td>216.34</td>
<td>262.22</td>
</tr>
<tr>
<td>1.2</td>
<td>6.64</td>
<td>5.06</td>
<td>10.07</td>
<td>19.52</td>
<td>16.78</td>
<td>8.41</td>
<td>60.18</td>
<td>68.59</td>
<td>49.36</td>
<td>233.64</td>
<td>283</td>
</tr>
<tr>
<td>1.26</td>
<td>7.19</td>
<td>5.49</td>
<td>10.63</td>
<td>21.35</td>
<td>18.28</td>
<td>8.13</td>
<td>64.98</td>
<td>73.11</td>
<td>53.02</td>
<td>265.41</td>
<td>318.43</td>
</tr>
<tr>
<td>1.28</td>
<td>7.45</td>
<td>5.71</td>
<td>11.21</td>
<td>22.38</td>
<td>19.23</td>
<td>8.19</td>
<td>72.31</td>
<td>80.5</td>
<td>56.86</td>
<td>288.94</td>
<td>345.8</td>
</tr>
<tr>
<td>1.34</td>
<td>8.06</td>
<td>6.14</td>
<td>11.91</td>
<td>23.56</td>
<td>20.23</td>
<td>9.59</td>
<td>75.91</td>
<td>85.5</td>
<td>60.96</td>
<td>302.22</td>
<td>363.18</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
</tr>
<tr>
<td>1.35</td>
<td>8.43</td>
<td>3.43</td>
<td>12.09</td>
<td>23.87</td>
<td>20.54</td>
<td>6.4</td>
<td>81.8</td>
<td>88.2</td>
<td>63.1</td>
<td>316.7</td>
<td>379.8</td>
</tr>
<tr>
<td>1.39</td>
<td>8.58</td>
<td>6.51</td>
<td>17.99</td>
<td>27.07</td>
<td>24.47</td>
<td>7.56</td>
<td>89.99</td>
<td>97.55</td>
<td>96.25</td>
<td>360.07</td>
<td>456.32</td>
</tr>
<tr>
<td>1.34</td>
<td>9.8</td>
<td>7.23</td>
<td>12.94</td>
<td>32.33</td>
<td>26.44</td>
<td>7.42</td>
<td>89.14</td>
<td>96.56</td>
<td>75.29</td>
<td>431.22</td>
<td>506.51</td>
</tr>
<tr>
<td>1.4</td>
<td>10.31</td>
<td>7.69</td>
<td>14.06</td>
<td>35.81</td>
<td>29.41</td>
<td>8.04</td>
<td>107.7</td>
<td>115.74</td>
<td>81.76</td>
<td>499.38</td>
<td>581.14</td>
</tr>
<tr>
<td>1.39</td>
<td>11.5</td>
<td>8.35</td>
<td>16.1</td>
<td>44.52</td>
<td>35.66</td>
<td>7.79</td>
<td>147.55</td>
<td>155.34</td>
<td>99.95</td>
<td>610.43</td>
<td>710.38</td>
</tr>
<tr>
<td>1.43</td>
<td>13.22</td>
<td>9.3</td>
<td>16.77</td>
<td>54.89</td>
<td>42.22</td>
<td>8.07</td>
<td>191.46</td>
<td>199.53</td>
<td>113.08</td>
<td>743.18</td>
<td>856.26</td>
</tr>
<tr>
<td>1.53</td>
<td>13.76</td>
<td>9.39</td>
<td>16.35</td>
<td>61.8</td>
<td>45.78</td>
<td>8.25</td>
<td>216.75</td>
<td>225</td>
<td>118.92</td>
<td>826.03</td>
<td>944.95</td>
</tr>
<tr>
<td>1.49</td>
<td>13.95</td>
<td>9.75</td>
<td>17.75</td>
<td>63.81</td>
<td>48.48</td>
<td>6.74</td>
<td>225.09</td>
<td>231.83</td>
<td>201.86</td>
<td>1629.4</td>
<td>1831.2</td>
</tr>
<tr>
<td>1.52</td>
<td>14.69</td>
<td>10.26</td>
<td>18.43</td>
<td>68.28</td>
<td>51.6</td>
<td>6.83</td>
<td>222.24</td>
<td>229.07</td>
<td>237.63</td>
<td>1835.1</td>
<td>2072.7</td>
</tr>
<tr>
<td>1.55</td>
<td>15.45</td>
<td>10.78</td>
<td>19.11</td>
<td>69.28</td>
<td>56.4</td>
<td>5.37</td>
<td>240.7</td>
<td>246.07</td>
<td>271.69</td>
<td>2049.8</td>
<td>2321.5</td>
</tr>
</tbody>
</table>

متوسط الفترة الثانية

% للنسبة بين الفترتين الكلية

<p>| | | | | | | | | | | | |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>87.87</td>
<td>157</td>
<td>165.03</td>
<td>166.78</td>
<td>224.71</td>
<td>217.65</td>
<td>169.15</td>
<td>330.28</td>
<td>316.33</td>
<td>338.18</td>
<td>503.96</td>
<td>475.05</td>
</tr>
</tbody>
</table>

متوسط الفترة الكلية

المصدر: حسبت وجمعت من

1 - الجهاز المركزي للإحصاء الدائمة والإحصاء معاً، الإحصائي السنوي، معدل متوسط.
2 - البنك الأهلي المصري، تحصيل الاقتصاد، معدل متوسط.
3 - البنك المركزي المصري، التقرير السنوي، معدل متوسط.

<table>
<thead>
<tr>
<th>المؤشرات</th>
<th>الفترة</th>
<th>الحالة</th>
<th>معدل التغيير</th>
<th>مقدار التغير</th>
<th>معامل التحديد</th>
<th>المعالاة</th>
<th>النتيجة</th>
<th>النتيجة</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>النتائج المحلي</td>
<td>الأولي</td>
<td><strong>1152.5</strong></td>
<td>19.92</td>
<td><strong>32.28 + 39.92</strong></td>
<td>(33.95)</td>
<td>0.993</td>
<td>ench</td>
<td>ench</td>
</tr>
<tr>
<td>النتائج المحلي</td>
<td>الثاني</td>
<td><strong>133.5</strong></td>
<td>0.76</td>
<td><strong>133.5 + 252.2</strong></td>
<td>(6.27)</td>
<td>0.751</td>
<td>ench</td>
<td>ench</td>
</tr>
<tr>
<td>النتائج المحلي</td>
<td>الإجمالية</td>
<td><strong>68.89</strong></td>
<td>0.656</td>
<td><strong>68.89 + 349.5</strong></td>
<td>(6.63)</td>
<td>0.568</td>
<td>ench</td>
<td>ench</td>
</tr>
<tr>
<td>النتائج المحلي</td>
<td>غرインド الزراعية</td>
<td>16.65</td>
<td><strong>1521</strong></td>
<td>0.995</td>
<td><strong>16.65 + 25.5</strong></td>
<td>(39.90)</td>
<td>ench</td>
<td>ench</td>
</tr>
<tr>
<td>النتائج المحلي</td>
<td>الزراعية</td>
<td><strong>119.5</strong></td>
<td>0.749</td>
<td><strong>119.5 + 248.8</strong></td>
<td>(6.22)</td>
<td>0.751</td>
<td>ench</td>
<td>ench</td>
</tr>
<tr>
<td>النتائج المحلي</td>
<td>الإجمالية</td>
<td><strong>60.84</strong></td>
<td>0.646</td>
<td><strong>60.84 + 319.77</strong></td>
<td>(6.47)</td>
<td>0.568</td>
<td>ench</td>
<td>ench</td>
</tr>
<tr>
<td>الاستثمارات التي</td>
<td>الأولي</td>
<td><strong>2883.3</strong></td>
<td>3.26</td>
<td><strong>3.26 + 6.79</strong></td>
<td>(16.98)</td>
<td>0.973</td>
<td>ench</td>
<td>ench</td>
</tr>
<tr>
<td>الاستثمارات التي</td>
<td>الثاني</td>
<td><strong>4232.2</strong></td>
<td>0.765</td>
<td><strong>13.99 + 3.58</strong></td>
<td>(6.51)</td>
<td>0.735</td>
<td>ench</td>
<td>ench</td>
</tr>
<tr>
<td>الاستثمارات التي</td>
<td>الإجمالية</td>
<td><strong>63.72</strong></td>
<td>0.735</td>
<td><strong>8.05 + 29.69</strong></td>
<td>(7.98)</td>
<td>ench</td>
<td>ench</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>الاستثمارات التي</td>
<td>القدوة</td>
<td>9.85</td>
<td><strong>52.69</strong></td>
<td>0.868</td>
<td><strong>3.24 + 15.06</strong></td>
<td>(7.26)</td>
<td>ench</td>
<td>ench</td>
</tr>
<tr>
<td>الاستثمارات التي</td>
<td>الزراعية</td>
<td>10.74</td>
<td><strong>111.44</strong></td>
<td>0.896</td>
<td><strong>14.71 + 19.33</strong></td>
<td>(10.56)</td>
<td>ench</td>
<td>ench</td>
</tr>
<tr>
<td>الاستثمارات التي</td>
<td>الإجمالية</td>
<td><strong>136.35</strong></td>
<td>0.856</td>
<td><strong>9.38 + 26.56</strong></td>
<td>(11.68)</td>
<td>ench</td>
<td>ench</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>الاستثمارات غير الزراعية</td>
<td>الأولي</td>
<td><strong>49.55</strong></td>
<td>2.87</td>
<td><strong>2.87 + 14.27</strong></td>
<td>(7.04)</td>
<td>0.861</td>
<td>ench</td>
<td>ench</td>
</tr>
<tr>
<td>الاستثمارات غير الزراعية</td>
<td>الثاني</td>
<td><strong>114.3</strong></td>
<td>0.898</td>
<td><strong>114.3 + 10.61</strong></td>
<td>(10.68)</td>
<td>ench</td>
<td>ench</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>الاستثمارات غير الزراعية</td>
<td>الإجمالية</td>
<td><strong>119.14</strong></td>
<td>0.838</td>
<td><strong>9.104 + 28.75</strong></td>
<td>(10.92)</td>
<td>ench</td>
<td>ench</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>الاستثمارات التي</td>
<td>جنحة</td>
<td>10.16</td>
<td><strong>4768.9</strong></td>
<td>0.998</td>
<td><strong>1.15 + 3.57</strong></td>
<td>(69.96)</td>
<td>ench</td>
<td>ench</td>
</tr>
<tr>
<td>الاستثمارات التي</td>
<td>الثاني</td>
<td><strong>189.4</strong></td>
<td>0.936</td>
<td><strong>1.04 + 7.16</strong></td>
<td>(7.04)</td>
<td>ench</td>
<td>ench</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>الإجمالية</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>------------</td>
<td>------------</td>
<td>------------</td>
<td>------------</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

الإجمالية

الاستقرار

- قياس كفاءة أداء عضور العمل من خلال الالتزام

- استقرار في الالتزام

- استقرار في الالتزام

مصدر: جمعت ومستويات من بين النتائج (4).


- 356 -
الاستثمارات القومية حوالي 98.85% خلال الفترة الأولى، وحوالي 10.74% خلال الفترة الثانية، وحوالي 98.84% خلال الفترة الثالثة، وذلك متوسط الاستثمارات القومية خلال الفترة الثلاثية حوالي 32.9، 136.97، 95.34 (مليار جنيه)، على الترتيب، وتفسر قيمتي معدل التدفقات السلبية العوامل التي يعكسها عصر الزمن عن حوالي 86.8%، 98.6%، 85.6% من التغيرات الجديرة في الاستثمارات غير الزراعية (بالمليار جنيه) خلال الفترة الثلاثية الأولى (1987-1996)، والثانية (1997-2011)، والثالثة (2011-2014)، بتبين معادلة ملاحمة في الحقول السابق رقم (4).

ب - الاستثمارات غير الزراعية (بالمليار جنيه)

الاستثمارات الزراعية في مصر أخذت اتجاهاً عاماً متزايداً ومعنوي إحصائياً خلال الفترة الأولى والثانية، ومتوسط معدل زيادة السنوية في الاستثمارات الزراعية حوالي 13.12% خلال الفترة الأولى، وحوالي 6.11% خلال الفترة الثانية، وحوالي 4.76% خلال الفترة الكلية، وذلك عن متوسط الاستثمارات الزراعية خلال الفترة الثلاثة وفترة التحصين 2.85 إلى 7.66 (مليار جنيه) على الترتيب، وتفسر قيمة معدل التحديد المستقل للعوامل التي يمكنها أن تؤثر الزمن عن حوالي 86.5% ، 73.5% ، 58.2% من النتائج الحاصلة في الاستثمارات الزراعية (مليار جنيه) خلال الفترة الثلاثة الأولى، والثانية، والثلاثة على الترتيب.

3 - قياس كفاءة أداء عصر العمل من خلال متوسط إنتاجية العامل:


التموين صالح الزناتي و على نهامي علي محمد (2014)


المتوسطي صالح الزناتي و علي نعاسى علي محمد (2014) 

الأداما في عام 1987 ووقت 8.54
(لفغ جنينة)، ولغت أضعا في عام 1996
وقت 8.91 (لفغ جنينة). وذلك خلال
القرص الثاني فترة التحرير الجنبي (1987-
1996) بينما في الفترة الثالثة، فترة
التحرير الثاني (1997-2011)، فان متوسط
إنتاجية المحسن الزراعي بلغ الأداما في عام
1997 ووقتر 9.52 (لفغ جنينة)، ولغت
أضعا في عام 2011 ووقتر 19.11
(لفغ جنينة) وتشير بيانات نفس الجدول إلى
زيادة متوسط إنتاجية المحسن الزراعي من حوالي
5.37 (لفغ جنينة) كمتوسط للقرص الأولي
كمتوسط للقرص الثاني (1997-2011) ولغت
نسبة الزيادة في متوسط إنتاجية المحسن الزراعي
166.78% فيما بين متوسطي الفترتين
الأولى والثانية، كما تشير بيانات نفس الجدول
إلى أن إنتاجية المحسن الزراعي كمتوسط للقرص
الدراسة الكلية (1987-2011) بلغت حوالي
10.75 (لفغ جنينة).

وتتقدر الإنتاج الزراعي العام لمتوسط
إنتاجية المحسن الزراعي (بالألطف جنينة) خلال فترة
الدراسة الأولي (1987-1996) والثانية
بينما من متوسطي الفترتين الأولى والثانية،
وبلغ معدل الزيادة السنوية في متوسط إنتاجية
المحسن الزراعي (بالألطف جنينة) بلغت
0.69.91%. 85.7% من التغيرات الحادة
في متوسط إنتاجية المحسن الزراعي (بالألطف
جينية) خلال الفترة الثلاثة الأولي، والثانية،
والكلية على الترتيب 0.7-
ج- متوسط إنتاجية المحسن الزراعي (بالألطف
جينية)

دراسة تطور إنتاجية المحسن الزراعي
(بالألطف جنينة) خلال الفترة (1987-2011)
تشير بيانات الجدول رقم (4) إلى أن متوسط
إنتاجية المحسن الزراعي (بالألطف جنينة) بلغت
10.75 (لفغ جنينة).

- 360 -
المؤلف صلاح الزناتي و علي نهاسى على محمد (2014)

العامل الزراعي حوالي 12.4٢% خلال الفترة الأولى، وحوالي 4.7٩% خلال الفترة الثانية، وحوالي 6.٥٨% خلال الفترة الكلية، وذلك من مستويات إنتاجية العامل الزراعي خلال الفترات الثلاثة والثانية حوالي 5.٣٧، 1٤.٣٣، ١٠.٧٥ (ألف جنيه)، على الترتيب، وتعكس قيماً معامل التحديث السنوي للعامل التي يعكسها عصر الزمن عن حوالي 2٩٧.٦، ٨٤.٨٪.

3.9% من التغيرات الحالية في إنتاجية العامل الزراعي (بالألف جنيه) خلال الفترة الثلاثة الأولى، وثانيه، والثانية، والكلية على الترتيب.

قاس كفاءة أداء عصر العمل من خلال تكلفة العامل:

- تكلفة العامل القومي (بالألف جنيه) بدراسة تطور تكلفة العامل القومي (بالألف جنيه) خلال الفترة (1٣٨١-2٠١١) تشير بيانات الجدول السابق رقم (٤) إلى أن تكلفة العامل القومي (بالألف جنيه) بلغت أدنىها في عام ١٩٨٧ وقامت بحوالي ١.٥٧ (ألف جنيه)، وبلغت جدول رقم (٦): انطلاق العام تطور بعض مؤشرات الفكاهة الاقتصادية لأداء العامل البشري في الزراعة المصرية في ظل سياسة التحرر الاقتصادي خلال فترة الدراسة (١٣٨٧-٢٠١١).

<table>
<thead>
<tr>
<th>المؤشرات</th>
<th>الفترة</th>
<th>التغير</th>
<th>معدل</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>إنتاجية العامل</td>
<td>الأولى</td>
<td>١.٧١</td>
<td>٠.٦٦٧</td>
</tr>
<tr>
<td>إنتاجية العامل</td>
<td>الثانية</td>
<td>٠.٨٤</td>
<td>٠.٧٨٦</td>
</tr>
<tr>
<td>إنتاجية العامل</td>
<td>الإجمالية</td>
<td>١.٥٦</td>
<td>٠.٧٠٧</td>
</tr>
<tr>
<td>إنتاجية العامل</td>
<td>الأولى</td>
<td>٠.٦٦٧</td>
<td>٠.٦٦٧</td>
</tr>
<tr>
<td>إنتاجية العامل</td>
<td>الثانية</td>
<td>٠.٨٢٨</td>
<td>٠.٨٤٣</td>
</tr>
<tr>
<td>إنتاجية العامل</td>
<td>الإجمالية</td>
<td>١.٥٦</td>
<td>٠.٧٠٧</td>
</tr>
<tr>
<td>إنتاجية العامل</td>
<td>الأولى</td>
<td>٠.٦٦٧</td>
<td>٠.٦٦٧</td>
</tr>
<tr>
<td>إنتاجية العامل</td>
<td>الثانية</td>
<td>٠.٨٤٣</td>
<td>٠.٨٤٣</td>
</tr>
<tr>
<td>إنتاجية العامل</td>
<td>الإجمالية</td>
<td>١.٥٦</td>
<td>٠.٧٠٧</td>
</tr>
</tbody>
</table>

- 361 -
المنتوى صالح الزناتي و على نهائى على محمد (2014)

<table>
<thead>
<tr>
<th>الفترات الثلاثة الأولى ، والثانية ، والكلية</th>
<th>K</th>
<th>س (K)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>14.07</td>
<td>0.567</td>
<td>0.768</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>26.54</strong></td>
<td><strong>(5.15)</strong></td>
<td><strong>(15.39)</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>6.74</td>
<td>0.698</td>
<td>0.969</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>408.3</strong></td>
<td><strong>(20.21)</strong></td>
<td><strong>(30.36)</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>7.05</td>
<td>0.551</td>
<td>0.951</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>447.0</strong></td>
<td><strong>(21.14)</strong></td>
<td><strong>(32.29)</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>8.49</strong></td>
<td><strong>0.662</strong></td>
<td><strong>0.971</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>268.9</strong></td>
<td><strong>(16.40)</strong></td>
<td><strong>(25.55)</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>1.90</strong></td>
<td><strong>0.026</strong></td>
<td><strong>0.928</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>168.75</strong></td>
<td><strong>(12.99)</strong></td>
<td><strong>(22.14)</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>4.20</strong></td>
<td><strong>0.047</strong></td>
<td><strong>0.940</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>358.3</strong></td>
<td><strong>(18.93)</strong></td>
<td><strong>(28.12)</strong></td>
</tr>
</tbody>
</table>

حيث : ص= تسجيل إلى القيمة التقديرية للظاهرة ، س = الفترة الأولى = عامل الزمن حيث هـ = (1، 2، 3، 4، 5، 6) 
وبالنوات ، س= الفترة الثانية = عامل الزمن حيث هـ = (1، 2، 3، 4، 5، 6) 
وبالنوات ، س= الفترة الإجمالية = عامل الزمن حيث هـ = (1، 2، 3، 4، 5، 6) 
بين القوسيين تعبير عن قيمة (ت) المحوسية

معنوي عند سنوسي 0.01، المصير : جمعت وحسبت من بيانات جدول رقم (4)

وتؤدي الاتجاه الزمني العام للكفاءة العامل

والكلية (1987-2011) ، يبين معنى القيمة المعادلة

ب- كفاءة العامل غير الزراعي (بالمئة)

بدراسة تطور كفاءة العامل غير الزراعي

(بالألف جنوب) خلال الفترة (1987-2011)

تشير بيانات الجدول السابق رقم (4) إلى أن

كفاءة العامل غير الزراعي (بالألف جنوب) بلغت

أداها في عام 1987 وقليت بحوالي 2.16

(الف جنوب) ، وبلغت أقصاها في عام 1996

وقلتي بحوالي 8.85 (الف جنوب) وذلك خلال

الفترة الأولى من الفترة الحضرية الجزئي (1987-1996) ، بينما في خلال الفترة الثانية ، فترة

الحضر الكلي (1997-2011) ، فإن كفاءة

العامل غير الزراعي بلغت أداها في عام 1997

وقلتي بحوالي 6.27 (الف جنوب) ، وبلغت أقصاها في

عام 2011 وقليت بحوالي 15.45 (الف جنوب)

، وتؤمر بيانات نفس الجدول إلى زيادة كفاءة

العامل غير الزراعي من حوالى 2.03 (الف-
الزراعة بصفة خاصة، لأن هذا يساعد
على زيادة فرص العمل الدائمة للعمال
الزراعية.

4. العمل على زيادة كفاءة استخدام عنصر
العمل عن طريق زيادة برامج التدريب
والإرشاد حتى يتمنى الوصول للمرحلة
الاقتصادية الرشيدة في الإنتاج.

الخصائص والتوصيات

أجريت مصر في منتصف الثمانيات من
القرن الماضي إلى الأخذ بسياسة التحرر
الاقتصادي لمواكبة التغيرات الاقتصادية العالمية
، الأمر الذي كان له تأثير على كافة القطاعات
ومن أهمها قطاع الزراعة وبالتالي تأثير على
العمال الزراعية المصرية.

وقد استهدف هذا البحث اكتشاف مشكلة
تأثر سياسة التحرر الاقتصادي وما صاحبها من
تغيرات على العمالة الزراعية المصرية، التعريف
على تأثير التغيرات التي صاحبت تطبيق سياسة
الإصلاح والتحرير الاقتصادي خلال الفترة
(1987-2011) ، وتبتكر دراسة سياسة التحرر من خلال فترتين، الأولى وهي فترة
التحرير الجزئي وهي الفترة (1987-1996) ،
والثانية وهي فترة التحرر الكامل وهي
الفترة (1997-2011) ، وتم الاعتماد على
البيانات الثانوية المنشورة وغير المنشورة والتي
تم الحصول عليها من المصدرين المختلفة.

وقد توصلت الدراسة إلى:
1. إن سياسة التحرر الاقتصادي كان لها
تأثير إيجابي على زيادة قوة العمل نظراً

النتائج العامة:

1. الحفاظ على العمالة الزراعية المدربة
الحالية وزيادتها عن طريق إقامة فرص
عمل دائمة ومستقرة، حتى لا تتحول
العمال الزراعية من قطاع الزراعة إلى
القطاعات الأخرى.

2. العمل على رفع مستويات الأجور للعمال
القومية بصورة عامة، والعمال الزراعية
 بصورة خاصة لأنها متدرجة.

3. العمل على تطبيق السياسات التي تساعد
على زيادة الاستثمارات المحلية والعربية
الأجنبيّة داخل قطاعات الاقتصاد القومي
المصري بصورة عامة، وداخل قطاعات

المؤلف صالح الزمانى و علي نهاسى على محمد (2014)
5. وقد أوصت الدراسة بحفاظ على
العمل الزراعي الدبرية الحالية وزيادتها
حتى لا تتحول إلى قطاعات أخرى -
وذلك العمل على رفع مستويات الأجور
وتطبيق السياسات التي تساعد على زيادة
الاستثمارات المحلية والعربية والجهوية
داخل قطاعات الاقتصاد القومي المصري
بصفة عامة - كما أوصت الدراسة بالعمل
على زيادة كفاءة استخدام عصر العمل عن
طريق برامج التدريب والإرشاد.

المراجع:
البنك الأهلي المصري، النشرة الاقتصادية، أعداد
متفقية.
البنك المركزي المصري، التقرير السنوي، أعداد
متفقية.
ال 잃ار المركزي للتنمية العامة والإقليم
الرابحة المصري، أعداد متفقية.
الجهز المركزي للتنمية العامة والإحصاء،
المركز القومي للإحصاء، أعداد متفقية.

المشروع:
الجهز المركزي للتنمية العامة والإحصاء
نشرت تقديرات الدخل الزراعي، أعداد
متفقية.

6. إن سياسة التحرر الاقتصادي كان لها
تأثير إيجابي على زيادة الработка الزراعية
ولكن بنسبة أقل من زيادة الработка على
المستوي القومي ويرجع ذلك إلى ما
صاحب تلك السياسة من تغييرات مثل تنفيذ
المشروعات الزراعية خارج وداخل الودي
والدلتا ومشروعات الإصلاح الزراعي
والتكيف المحصولي

3. سياسة التحرر الاقتصادي كان لها تأثير
على معدل البطالة القومية حيث أخذ هذا
المعدل اتجاهاً عاماً متزايداً وغير معنوي
إحصائياً خلال فترة التحرر الأولي، وأخذ
اتجاهًا عاماً متزايداً ومعنوي إحصائياً
خلال الفترة الثانية من التحرر الاقتصادي
وهي فترة التحرر الثاني، بينما خالد
الفترة الثلاثة (1987-2011) أخذ
معدل البطالة اتجاهًا عاماً متزايداً وغير
معنوي إحصائياً.

4. سياسة التحرر الاقتصادي كان لها التأثير
على معدل البطالة الزراعية حيث أن معدل
البطالة لم يرتفع في الفترة الثانية من فترات
التحرير عن الفترة الأولى إلا بفارق ضئيل
وقد يرجع ذلك إلى تنمية قطاع الزراعية
الوفى وآسيا وتم استقرار واستقرار
حوالي 2 مليون فدان خلال الفترة من
1997 حتى عام 2011 وتضمن
الاستثمارات وتطبيق سياسة الادناف
وتطبيق العملية الخمسية التي بدأت منذ عام
1982.

المتولى صالح الزنانى و علي نهايى محمد (2014)
EMPLOYMENT UNEMPLOYMENT AND WAGES UNDER THE POLICY OF ECONOMIC LIBERALIZATION IN EGYPT

El-Metwally S. El-Zanaty (1) and Aly T. Ali Mohamed (2)
(1) Faculty Agriculture, Minia University
(2) Agriculture Province Qena Governorate

Summary
Because what the world has witnessed changes and economic blocs and the rule of globalization on the economic relations and Egypt's accession to the World Trade Organization and become a part the global entity. Tended the state in the mid-eighties of the twentieth century toward policies and programs of reform and economic liberalization. In order to achieve a strong economic take-off for the Egyptian economy, where that policy began a series of measures to achieve the desired goals.

Of course the structural shifts and economic liberalization policies that have been implemented by the state had a direct impact on all economic sectors. That is because of the agricultural sector is one of the key sectors and leading in the field of policies and programs of reform and economic liberalization. This has resulted in large-scale changes in economic variables in macro and micro economic sectors in general and the agricultural sector in particular.

The research problem:
The research problem in application of those policies of economic liberalization in the late eighties and early nineties which was implemented by the state has had a direct impact on the performance and interaction of all sectors of the economy in general and the agricultural sector in particular. It is also affected the most, if not all, macroeconomic variables and partial including labor Agriculture which directly affected the structure of agricultural employment unemployement and wages.

Research: Aims
This research aims to identify the impact of changes that accompanied the application of the policies of reform and economic liberalization partial during the period (1987-1996), and the total liberation (1997-2011) on the structure of employment and agricultural employment and then stand on the structure of your characterization of the labor market and the structure of the most important variables related economic impact on employment in general and agricultural especially using the appropriate economic and statistical.
Data sources:
The study relied mainly on secondary data published and unpublished which was obtained from various authorities such as the Ministry of Agriculture and Land Reclamation and its affiliates and the Central Agency for Public Mobilization and Statistics. National Planning Institute, Food and Agriculture Organization and some specialized sites of the data, in addition to some of the references and studies on the subject of study.

Research technique:
The study relied on statistical analysis and quantitative descriptive analysis during the two terms of the study. The initial period of partial liberalization period (1987-1996) and the second period the period of total liberation (1997-2011). Using different measurements such as the general trend and correlation and regression and some simple statistical indicators such as percentages, averages, and growth rates as was the use of references and scientific books and letters were to obtain the data from its official sources.

Recommendations:
1- Preservation of agricultural labor trained by providing them permanent jobs so do not convert agricultural labor from agriculture to other sectors.
2- Work on raising the wage levels of the national labor in general and agricultural labor in particular because it is low.
3- Work on the application of policies that helps increase domestic Arab and foreign investment within the Egyptian national economy sectors in general, and within the agriculture sector in particular because of helps to increase employment opportunities for permanent agricultural labor.
4- Work to increase the efficiency of the use of the work element by expanding production and increasing intensification of capital and work together so that access to the stage of economic governance in the production.