

## السيرة الذاتية .C.V

الاسم / دكتور. محمد مصطفى الخولى  
الجنسية / مصرى

تاريخ الميلاد / 1963/4/12

جهة الميلاد / المنصورة - 16 ش الحسين المتفرع من شارع المديرية

تليفون / (منزل) 050/2337802 /2322266

047/486079

(عمل) 02/3375853 فاكس 2322266

E Mail: melkholy 2010@yahoo.com 0106245426 (موبيل)

الوظيفة الحالية/ أستاذ ورئيس قسم هندسة التصنيع والتداول - معهد بحوث الهندسة الزراعية.  
التخصص العام/ الهندسة الزراعية  
التخصص الدقيق/ هندسة تصنيع وتداول المنتجات الزراعية .

### الدرجات العلمية الحاصل عليها :

- بكالوريوس العلوم الزراعية (هندسة زراعية) - قسم الهندسة الزراعية - كلية الزراعة جامعة المنصورة 1983.
- ماجستير العلوم الزراعية (هندسة زراعية) - قسم الهندسة الزراعية وهندسة التصنيع الغذائى - المعهد الآسيوى للتكنولوجيا (AIT) - بانجكوك تايلاند 1991.
- دكتوراه العلوم الزراعية (هندسة زراعية) - قسم الهندسة الزراعية - كلية الزراعة - جامعة المنصورة 1998.

### الدورات التدريبية والمهام العلمية خارج الوطن:

- دورة تدريبية فى صيانة و إصلاح الآلات الزراعية - المركز الدولى للتدريب (OITC) - أوساكا - اليابان فى الفترة من مايو 1986 الى ديسمبر 1986.
- دورة تدريبية فى تصميم واختبار الآلات الزراعية - المعهد الدولى لبحوث الأرز (IRRI) - مانايلا - الفلبين فى الفترة من سبتمبر 1987 - ديسمبر 1987.

### التدرج الوظيفى:

- مساعد باحث - معهد بحوث الهندسة الزراعية - مركز ميكنة الأرز بميت الديبة - المشروع اليابانى (JICA) فى الفترة من إبريل 1985 وحتى أكتوبر 1993.
- باحث مساعد - معهد بحوث الهندسة الزراعية - مركز ميكنة الأرز بميت الديبة - فى الفترة من أكتوبر 1993 وحتى يناير 1999.
- باحث بقسم هندسة تصنيع وتداول المنتجات الزراعية - معهد بحوث الهندسة الزراعية فى الفترة من 1999 وحتى 2004
- باحث أول بقسم هندسة تصنيع وتداول المنتجات الزراعية - معهد بحوث الهندسة الزراعية فى الفترة من 2003 أكتوبر وحتى مارس 2009.
- رئيس بحوث (أستاذ) بقسم هندسة تصنيع وتداول المنتجات الزراعية - معهد بحوث الهندسة الزراعية فى الفترة من أبريل 2009 وحتى تاريخه.
- رئيس قسم هندسة تصنيع وتداول المنتجات الزراعية - معهد بحوث الهندسة الزراعية من أكتوبر 2006 حتى تاريخه.
- المشرف على قسم هندسة النظم الحيوية - معهد بحوث الهندسة الزراعية من أبريل وحتى ديسمبر 2011.

### المشاريع البحثية التى شارك فيها:

- 1- عضو الفريق البحثي بمشروع تحسين وتهيئة الآلات الزراعية الصغيرة لعمليات التصنيع المحلى. جهة التمويل: المشروع القومي للأبحاث الزراعية (NARP) فى الفترة من 1987 وحتى 1989.
- 2- عضو الفريق البحثي بمشروع الاستخدام الأمثل لمصادر الطاقة الغير تقليدية فى العمليات الزراعية. جهة التمويل: المشروع القومي للأبحاث الزراعية (NARP) نشاط بحثى رقم 233 فى الفترة من 1991 وحتى 1993.
- 3- عضو الفريق البحثي بمشروع التبريد المبدئي والتدريج لبعض محاصيل الخضر والفاكهة. جهة التمويل: أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا وزارة التعليم العالى والبحث العلمى فى الفترة من يونيو 1995 وحتى 1997.
- 4- عضو الفريق البحثي بمشروع دراسة الخصائص الطبيعية والميكانيكية والحرارية لبعض محاصيل الحبوب. جهة التمويل: أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا- وزارة التعليم العالى والبحث العلمى فى الفترة من مايو 1999 وحتى 2001.
- 5- عضو الفريق البحثي بمشروع تطوير الآلة لاستخلاص زيت الزيتون تناسب المزارع الصغيرة. جهة التمويل: أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا وزارة التعليم العالى والبحث العلمى فى الفترة من مايو 2004 وحتى 2006.
- 6- الباحث المناوب لمشروع التثبيت الحرارى والتخزين لرجيع الكون . جهة التمويل: هيئة تحديث الصناعة – جمهورية مصر العربية- فى الفترة من مارس 2008 حتى فبراير 2009.
- 7- الباحث المناوب لمشروع تصميم وتصنيع وحدات صناعية للتثبيت الحرارى لرجيع الكون . جهة التمويل: هيئة تحديث الصناعة – جمهورية مصر العربية- فى الفترة يونيو 2010 حتى نوفمبر 2011.
- 8- الباحث الرئيسى لمشروع : دراسة لتطوير نظام تخزين القمح المصرى. جهة التمويل: أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا وزارة التعليم العالى والبحث العلمى فى الفترة من مارس 2013 وحتى مارس 2014
- 9- الباحث الرئيسى لمشروع تكنولوجيا صوامع حبوب متوسطة السعة ( 400- 500 طن) جهة التمويل: أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا وزارة التعليم العالى والبحث العلمى فى الفترة من يوليو 2013 وحتى يوليو 2015

#### الجمعيات والهيئات العلمية المشارك بها:

- عضو الجمعية المصرية للهندسة الزراعية فى الفترة من 1987 وحتى تاريخه.
- عضو الجمعية الآسيوية للهندسة الزراعية (AAAE). المعهد الآسيوى للتكنولوجيا – باتجكوك تايلاند فى الفترة من 1991 وحتى تاريخه.
- عضو جمعية أصدقاء الجايكا – هيئة التعاون الدولى اليابانى فى الفترة من 1993 وحتى تاريخه.
- عضو جمعية خريجي المعهد الآسيوى للتكنولوجيا – باتجكوك تايلاند فى الفترة من 1991 وحتى تاريخه .

#### المؤتمرات العلمية التى شارك فيها:

- 1- المؤتمر الدولى لتكنولوجيا تداول المحاصيل الزراعية - قسم الهندسة الزراعية – كلية الزراعة جامعة القاهرة فى الفترة من 5-8 أبريل 1993م.
- 2- المؤتمر الرابع للجمعية المصرية للهندسة الزراعية بعنوان " استخدام التقنيات الحديثة والحاسب العلمى فى مجالات الهندسة الزراعية " - قسم الهندسة الزراعية – كلية الزراعة جامعة الإسكندرية فى الفترة من 28-29 أكتوبر 1996م.

- 3- المؤتمر الدولي الأول بعنوان " ترشيد استخدام الطاقة - قسم الهندسة الزراعية - كلية الزراعة جامعة المنصورة فى الفترة من 17- 18 مارس 1998م.
- 4- المؤتمر الدولي السادس للجمعية المصرية للهندسة الزراعية - معهد بحوث الهندسة الزراعية- مركز ميكنة الأرز بميت الدبية بعنوان " التكامل المحلى والأجنى فى تصنيع الآلات والمعدات الزراعية فى الفترة من 25- 26 أكتوبر 1999م.
- 5- المؤتمر الدولي الثانى لمركز الاستشارات الزراعية ( كومبىصل) - معهد بحوث تكنولوجيا الأغذية بعنوان " تطبيقات التكنولوجيات الحديثة فى عمليات التصنيع الغذائى لإنتاجية عالية وبيئية آمنة. فى الفترة من 1-3 يونيو 1999م الإسكندرية.
- 6- المؤتمر السابع للجمعية المصرية للهندسة الزراعية وقسم الهندسة الزراعية كلية الزراعة جامعة الإسكندرية تحت عنوان " دور الهندسة والميكنة فى مشاريع التنمية الزراعية العملاقة فى مصر". كلية الزراعة جامعة الإسكندرية فى الفترة من 27-28 أكتوبر 1999م.
- 7- المؤتمر الثامن للجمعية المصرية للهندسة الزراعية بالتعاون مع قسم الهندسة الزراعية جامعة المنوفية تحت عنوان " دور الهندسة الزراعية فى تنمية الريف المصرى " كلية الزراعة جامعة المنوفية فى الفترة من 25-26 أكتوبر 2000م.
- 8- مؤتمر المنصورة الأول لعلوم الأغذية وتكنولوجيا الألبان فى علوم الأغذية كلية الزراعة - جامعة المنصورة فى الفترة من 17-19 أكتوبر 2000م.
- 9- المؤتمر العربى الدولي الأول لصناعة الآلات والمعدات الزراعية والمؤتمر السنوى التاسع للجمعية المصرية للهندسة الزراعية بمركز القاهرة الدولي للمؤتمرات والمعارض فى الفترة من 9-11 سبتمبر 2001م.
- 10- المؤتمر الدولي الخامس للصناعات الغذائية والتحكم فى الجودة. المركز الدولي للاستشارات (كومبىصل) - معهد بحوث تكنولوجيا الأغذية - الفترة من 8-10 يوليو 2003 الإسكندرية.
- 11- المؤتمر السنوى العاشر للجمعية المصرية للهندسة الزراعية - قسم الهندسة الزراعية - كلية الزراعة - جامعة الأزهر. فى الفترة من 16-17 أكتوبر 2002م.
- 12- المؤتمر السنوى الحادى عشر للجمعية المصرية للهندسة الزراعية بالاشتراك مع معهد بحوث الهندسة الزراعية تحت عنوان " الهندسة الزراعية لتتية الفواقد ومعظمة الانتاج الزراعى " فى الفترة من 15-16 أكتوبر 2003.
- 13- المؤتمر السنوى الثانى عشر للجمعية المصرية للهندسة الزراعية تحت عنوان " التقنيات الحديثة فى الهندسة الزراعية بين البحث والتطبيق وتطوير البرامج التعليمية" - قسم الهندسة الزراعية - كلية الزراعة - جامعة الإسكندرية - أكتوبر 2004.
- 14- المؤتمر السنوى الثالث عشر للجمعية المصرية للهندسة الزراعية تحت عنوان " دور وفاق الهندسة الزراعية فى مستقبل العالم المعاصر " - قسم الهندسة الزراعية - كلية الزراعة - جامعة الأزهر - ديسمبر 2005.
- 15- مؤتمر الهندسة الزراعية الأول تحت عنوان " التقنية الحديثة فى الهندسة الزراعية كأداة لخدمة المجتمع والبيئة" - قسم الهندسة الزراعية - كلية الزراعة - جامعة المنصورة - يوليو 2006.
- 16- المؤتمر السنوى الرابع عشر للجمعية المصرية للهندسة الزراعية تحت عنوان " اتجاهات حديثة فى الهندسة الزراعية" - قسم الهندسة الزراعية - كلية الزراعة - جامعة عين شمس - نوفمبر 2006.
- 17- المؤتمر الخامس عشر للجمعية المصرية للهندسة الزراعية " الزراعة الآلية والهندسية بين الواقع والمأمول. معهد مركز مبارك للزراعة الآلية- سخا- كفر الشيخ فى الفترة من 12-13 مارس 2008 .
- 18- المؤتمر السابع عشر للجمعية المصرية للهندسة الزراعية - كلية الزراعة- جامعة طنطا - فى الفترة من 27-28 أكتوبر 2010 .
- 19- 18- المؤتمر التاسع عشر للجمعية المصرية للهندسة الزراعية - كلية الزراعة- جامعة المنصورة- فى الفترة من 14-15 نوفمبر 2012 .

#### الندوات العلمية المشارك بها:

- 1- ندوة عن دور الهندسة الزراعية فى الاستفادة من المخلفات الحقلية والمحافظه على البيئة - كلية الزراعة - جامعة المنصورة 17 ديسمبر 2000.

- 2- ندوة فى نظم التبريد وتأثيرها على جودة المنتج النهائى - السفارة الفرنسية بالاشتراك مع الشركات المتخصصة - فندق ماريوت 24 أكتوبر 2001.
- 3- ندوة عن تصميم جهاز تبريد يعمل بالطاقة الشمسية لإنتاج الثلج فى صورة ألواح - معهد تكنولوجيا الأغذية 21 مايو 2002.
- 4- ندوة عن تطبيقات الطاقة الشمسية فى المجالات الزراعية - مركز ميكنة الأرز - ميت الديبة - كفر الشيخ - نوفمبر 2006. 0 (محاضر).
- 5- ندوة عن " طرق كتابة وعرض المقترحات والمشاريع البحثية " مركز ميكنة الأرز - ميت الديبة - كفر الشيخ - أبريل 2007. 0 (محاضر).

### الأبحاث العلمية المنشورة

1. تأثير طرق التجفيف المختلفة على صفات الجودة لمحصول الأرز. Helmy M. A; S. M. Radwan and M. M El-kholy (1995). Effect of different paddy drying methods on rice milling quality . Misr J. of Agric. Eng. Vol. 12 No (2) : 496 - 509.
2. الطاقة المستهلكة وتحليل التكاليف لنوعين من المجففات. Matouk A. M. , and M. M. El- kholy (1998). Energy consumption and cost analysis of two different dryers. Paper presented at the 1<sup>th</sup> International Conference On Rationalization of energy In Agriculture Dept. of Agric. Eng. Fac. of Agric. Mansoura Univ. 17-18 March. Pp.45-54.
3. العوامل المؤثرة على نوعية المنتج النهائى لبعض أصناف الأرز تحت الظروف المختلفة للحصاد ومعاملات ما بعد الحصاد والمعدات الخاصة بها فى مصر. Kamel, O. M; S. M. Radwan; H. Fukasawa and M. M. El-Kholy (1998). Assesment of factors affecting rice quality under different harvest and post- harvest equipment in Egypt. Paper presented at the sixth conference of Misr J. of Agric. Eng.. 21- 22 October 1998. Pp 177-191.
4. آلة تدريج وزنى لثمار الخضر والفاكهة. Abd-Alla H. El; S. M. Radwan; M.M El-kholy and M. S. Radwan (2000). A weight grading machine for different fruits and vegetables. Misr J. of Agric. Eng. Vol. 17 No. (3): 675-696.
5. تطوير نموذج كامل لمجفف دورانى يعمل بخاصية التوصيل الحرارى لغرض التجفيف السريع والتعقيم لمحصول الأرز ذو المحتوى الرطوبى المرتفع. El-Sahrighi A. F.; A. M. Matouk; M. M. Ibrahiem and M.M El-Kholy (2000). Development of a full-scale conduction heating rotary dryer for accelerated drying and sterilization of high moisture rough rice. Egypt J. of Agric. Res., Vol. 78 No(3): 1393-1409.
6. تخزين محصول الأرز المكيف ذو المحتوى الرطوبى المرتفع تحت نظم التخزين المختلفة. El-Sahrighi A. F.; A. M. Matouk; M. M. Ibrahiem; H.El-Abd Alla; and M.M El-Kholy (2000). Storage of conditioned high moisture paddy under different storage systems. . Egypt J. of Agric. Res., Vol. 78 No(4): 1715-1735.
7. التجفيف الجزئى السريع والتعقيم لمحصول الأرز ذو المحتوى الرطوبى المرتفع. El-Sahrighi A. F.; A. M. Matouk; M. M. Ibrahiem; H.El-Abd Alla; and M.M El-Kholy (2000). Accelerated partial drying and sterilization of high moisture rough rice Egypt J. of Agric. Res., Vol. 78 No(2): 977-991.

8. تأثير المعاملة الحرارية على بعض خصائص الجودة وصفات الطهي لحبوب الأرز.
- Matouk A. M; M. T. Shalaby and M.M El-Kholy (2000). Effect of heat treatment on some physical quality and cooking characteristics of milled rice Paper presented at the First Mansoura Conference of Food Science and Dairy Technology. Mansoura Univ. J. of Agric. Sciences. 17-19 October. Pp. 153-164.
  - 9. دراسة على النظم المتكاملة لتجفيف وضرب محصول الأرز.
  - Abd El-Motaleb L. A; H. M. Sorour; M.M. El-Kholy and M.k. Hawala (2001). A study on different integrated drying-milling systems for rice. Misr J. of Agric. Eng. Vol. 13 No (3): 492-510.
  - 10. متطلبات الطاقة اللازمة لطحن حبوب الأرز وتقييم خصائص الجودة للدقيق الناتج.
  - Hegazy K. E. S; M.M. El-Kholy; M. M. El-Rahman; and M. A. Mosa(2001). Milling energy requirements and flour quality evaluation of rice grains. Misr J. of Agric. Eng. Vol. 18 No (3): 552-568.
  - 11. تطوير وتصميم مجفف شمسي لتجفيف الذرة في صورة كيزان أو حبوب مفرطة.
  - Kamel O. M; and M.M. El-Kholy (2002). Development and evaluation of a green-house type solar dryer for drying ear and shelled corn. Egypt J. of Agric. Res., Vol. 80 No. (3): 1277-1295.
  - 12. دراسة على الطاقة المستهلكة في تصنيع السمن.
  - Matouk A. M; M.M El-Kholy and H. El-Mashed (2002). Energy consumption in ghee processing. Mansoura Univ. J. of Agric. Sci. Vol. 27 No (9): 6331-6344.
  - 13. تطوير مجفف شمسي يعمل بخاصية الدفع الطبيعي للهواء.
  - El-Kholy M. M (2003). Development and evaluation of a natural convection solar dryer. Mansoura Univ. J. of Agric. Sci. Vol. 2 No (5):1511 –1532.
  - 14. تأثير عملية التثبيت الحراري على فترة وجودة التخزين لرجيع الكون.
  - Matouk A. M; S. M. Abd El-Latif; M.M El-Kholy and Y. T. Hendawy (2003). Effect of heat stabilization process on storage period and quality deterioration of rice bran. Mansoura Univ. J. of Agric. Sci. Vol. 28 No (7): 5637-5651.
  - 15. تخزين وتهوية حبوب الأرز ذو المحتوى الرطوبي المرتفع باستخدام الهواء الطبيعي والمبرد.
  - Kamel O. M; and M.M. El-Kholy (2003). Storage and aeration of high moisture paddy rice using natural and refrigerated air. Paper presented at the 5<sup>th</sup> International Conference for Food Industries Quality Control.3-10 July, Renaissance Hotel, Alexandria Egypt. Pp. 765-781.
  - 16. تعيين معامل الاحتكاك لبعض أصناف محاصيل الحبوب المختلفة.
  - Matouk A.M; M.M. EL- Kholy and S.M. Radwan (2003). Determination of friction coefficients for different varieties of cereal some crops. Mansoura Univ. J. of Agric. Sci. Vol.8 No (9):6905-6921.
  - 17. تعيين الكثافة والمسامية لحبوب بعض المحاصيل.
  - Matouk A.M.; S.M. Radwan; M.M. El-Kholy and T.R. Owies 2004. Determination of density and Porosity for some cereal crops. Misr J. of Agric. Eng. Vol. 21 No.3: 623-641
  - 18. الخصائص الايروديناميكية للأصناف المختلفة لبعض محاصيل الحبوب.
  - Matouk A.M.;M.M. El-Kholy; A.S.Hamam and T.R. Owies 2005. Aero-dynamic characteristics for different varieties of some cereal crops. Misr J. of Agric. Eng. Vol. 22 No.3:1086-1102.
  - 19- تأثير نوعين من صوامع الحبوب على فترة التخزين الامن لحبوب الأرز ذو المحتوى الرطوبي المرتفع.
  - Kamel O. M  
rice using nat  
Food Industrie
  - Matouk  
coefficients fo  
No (9):6905-
  - Matouk

- Helmy M.A. ; H.M. Sourour; M.M. El- Kholy and H.S. El- Mesery (2005).Effect of two types of grain silos on safe storage of high moisture rough rice. Misr Society of Agric. Eng. Vol.(22) : 4 pp. 418-440.
- 20- فترة التخزين الامن لحبوب الأرز ذو المحتوى الرطوبى المرتفع باستخدام أنواع مختلفة من الأجوثة.
- Helmy M.A. ; H.M. Sourour; M.M. El- Kholy and H.S. El- Mesery (2005). Safe storage periods of high moisture rough rice crop using different types of sacks. Misr Society of Agric. Eng. Vol.(22) : 4 pp. 402- 417.
- 21. دراسات هندسية على تخزين محصول البصل.
- Abd-Alla H.E.A.; E.A. Amin ; M.M. EL- Kholy and M. El. Sayed (2005). Engineering studies on storage of onion crop. Mansoura Univ. J. of Agric. Sci. Vol. 30 No (9): 5343-5363.
- 22. معامل التوصيل والانتشار الحرارى كدالة للمحتوى الرطوبى لبعض أصناف محاصيل الحبوب.
- Matouk A.M; M.M. EL- Kholy; S.M. Radwan and T.R. Owies (2006). Determination of heat transfere coefficient for some varieties of cereal crops. Mansoura Univ. J. of Agric. Sci. Vol. 31 No (7): 433-442.
- 23. تأثير المحتوى الرطوبى على زاوية المكوث لبعض أصناف محاصيل الحبوب.
- Helmy M.A. ; M.M. EL- Kholy; T.R. Owies and S.M. Radwan(2006). Effect of moisture content on Specific heat of some cereal crops. Mansoura Univ. J. of Agric. Sci. Vol. 31 No (7): 443-450.
- 24. تأثير المحتوى الرطوبى على الحرارة النوعية لبعض محاصيل الحبوب.
- Helmy M.A. ; A.S. Hamam; M.M. EL- Kholy and S.M. Radwan(2006). Effect of grain moisture content on repose angle of some varieties of cereal crops. Mansoura Univ. J. of Agric. Sci. Vol. 31No (5).
- 25. تعيين معامل الانتقال الحرارى لبعض اصناف محاصيل الحبوب.
- Abd-Alla H.E.A. ; M.M. EL- Kholy; A.S. Hamam and T.R.Owies (2006). Thermal conductivity and diffusivity as a function of moisture content of some cereal crops. Mansoura Univ. J. of Agric. Sci. Vol. 31 No (7): 451-446.
- 26. تأثير طرق توزيع الهواء المختلفة على تجانس حبوب الارز اثناء عملية التجفيف.
- Abd El-Motaleb I.A. ; M.M. El-Kholy and M.M. Samak (2006). Effect of different air distribution methods on rice grain uniformity during In-Bin drying. J. Agric. Sci. Mansoura Univ. J. of Agric. Sci. Vol. 31 No (7): 361-376.
- 27- تعيين الكتلة، الحجم، الكثافة لبعض أصناف ثمار الزيتون.
- Matouk A.M; S. El- Khawaga; T.R.Owies and M.M. EL- Kholy; (2007) Determination of mass, volume, and density for different varieties of olive fruits. J.Agric. Sci. Mansoura Univ., 32 (6): 4575-4583.
- 28- الخصائص الميكانيكية لبعض أصناف الزيتون.
- Matouk A.M; M.M. EL- Kholy; S. El-Khawaga and A. Tharwat (2007). Mechanical properties for some varieties of olive fruits. J. Agric. Sci. Mansoura Univ., 32 (6) : 4565-4574.
- 29- العوامل المؤثرة على عمليتى الطحن والأستخلاص لزيت الزيتون.
- Matouk A.M; M.M. EL- Kholy; S. El-Khawaga and A. Tharwat (2008). Factors affecting crushing and extracting of olive oil. Egypt J. Agric. Res., 86 (1) 303-316.
- 30- تطوير وتقييم آلة لاستخلاص زيت الزيتون.
- Abd El-Motaleb I.A. ; M.M. EL- Kholy; S. El-Khawaga and A. Tharwat (2008). Factors affecting crushing and extracting of olive oil. Egypt J. Agric. Res., 86 (1) 303-316.
- 31- تطوير وتقييم آلة لاستخلاص زيت الزيتون.
- Abd El-Motaleb I.A. ; M.M. EL- Kholy; S. El-Khawaga and A. Tharwat (2008). Factors affecting crushing and extracting of olive oil. Egypt J. Agric. Res., 86 (1) 303-316.

Matouk A.M. ; T.R. Owies; M.M. El-Kholy; and S. El-Khawaga (2008). Development and evaluation of olive oil extracting machine. Egypt J. Agric. Res., 86 (2) 695-710.

31- خصائص الضرب لأصناف الارز المختلفة باستخدام آلتين مختلفتين لعملية التبييض.

El-Kholy M.M. (2008). Whitening characteristics of different rice varieties using two different types of whitening machines. Egypt J. of Agric. Res., 86(2) 675-694.

32- - تأثير عملية التجفيف على كفاءة تنظيف القطن المحصود آليا.

El-Sayed G.H. , M.M. El-Kholy, and A. El- Shazly (2008). Effect of drying process on cleaning efficiency of the mechanically harvested seed cotton. Paper presented at the 10 th International congress on Mechanization and Energy in Agriculture. 14-17 October 2008, Antalya- Turkiye.

33- التجفيف السريع والتثبيت الحرارى لبذور وزيت الكانولا.

El-Kholy M.M. , and A.M. Tharwat (2008). Accelerated drying and stabilization of canola seeds and oil. J. Agric. Sci. Mansoura Univ., 32 (6) : 4565-4574.

Matouk A.M. ; T.R. Owies; M.M. El-Kholy; and S. El-Khawaga (2008). Development and evaluation of olive oil extracting machine. Egypt J. Agric. Res., 86 (2) 695-710.

34- العوامل المؤثرة على استخلاص زيت رגיע الكون باستخدام نظام الكبس الهيدروليكي.

El-Kholy M.M. , A.M. Matouk, M. El- Sadany and Y. T. Hendawy (2009). Misr J. of Agric. Eng. Vol. 22 No.3:1086-1102.

35- استخلاص زيت رגיע الكون باستخدام آلة الكبس المستمرة.

Matouk A.M., M.M. El-Kholy, M. El- Sadany and Y. T. Hendawy (2009). Rice bran oil extraction using expeller machine. Misr J. of Agric. Eng. Vol. 22 No.3:1086-1102.

International

36- تجفيف شرائح الثوم فى طبقة رقيقة باستخدام الأشعة تحت الحمراء.

Abd el-Moteleb E., M.M. El-Kholy, N. Abu El-Hana and M. Younis (2009). Thin layer drying of garlic slices using Infra-Red. Misr J. of Agric. Eng. Vol. 22 No.3:1086-1102.

El-Kholy M.M.

and oil. J.

37- تجفيف شرائح الثوم فى طبقة رقيقة باستخدام نظام التسخين بالحمل والنظام المشترك بين الحمل والأشعة تحت الحمراء.

Abd el-Moteleb E., M.M. El-Kholy, N. Abu El-Hana and M. Younis (2009). Thin layer drying of garlic slices using convection and the combined (Convcection-Infra-red) heating modes. Misr J. of Agric. Eng. Vol. 22 No.3:1086-1102.

38- تأثير عملية التبريد المبدنى على التخزين الآمن لثمار الخوخ المخزنة تحت ظروف التخزين المختلفة.

El-Kholy M.M. , H.E. Abd Alla and M. Sh. Radwan (2010). Effect of pre-cooling process on safe storage of peach fruits stored under different storage conditions. J of Soil Sciences and Agric. Eng., Vol. 1 (1) : 15-29.

Matouk A.M.

extraction

39- تطوير وتقييم آلة متنقلة للتبريد المبدنى تعمل بنظام الهواء المدفوع.

Abd Alla H.E. ; M.M El-Kholy and M. Sh. Radwan (2010). Development and evaluation of a portable forced air pre-cooling unit. J. of Soil Sciences and Agric. Eng., Vol. 1 (1) : 31-47.

Abd el-Moteleb

garlic slice

El-Kholy M.M.

شعة تحت الحمراء

Abd el-Moteleb E.

garlic slice

Misr J. of

El-Kholy M.M.

storage of

Agric. Eng

Matouk A.M., M.M. El-Kholy, M. El- Sadany and A. E. Abd El-Aziz (2010). Thin layer drying of hayani date using a portable dryer. J. of Soil Sciences and Agric. Eng., Vol. 1 (4) : 323-337.

41- تطوير وتقييم مجفف شمسي لتجفيف البلح الحياتي في طبقة رقيقة .

Matouk A.M., M.M. El-Kholy, M. El- Sadany and A. E. Abd El-Aziz (2010). Development and evaluation of a solar dryer for thin layer drying of hayani date. J. of Soil Sciences and Agric. Eng., Vol. 1 (6) : 517-532.

42- استخدام الطاقة الشمسية في تجفيف عروش بنجر السكر .

Abu-Habaga, M.E. ; M.M. El-Kholy ; and R.Z. Emara (2010). Utilization of sola energy for drying sugar beet tops. J. of Soil Sciences and Agric. Eng., Vol. 1 (7) : 681-697.

43- الخصائص الطبيعية والميكانيكية لبذور الجوجوبا

Matouk A.M., M.M. El-Kholy, A. Tharwat and M. E. El-Menshawy (2012). Physical and mechanical properties of Jojoba seeds. J. of Soil Sciences and Agric. Eng., Mansoura Univ. Vol. 3 (5) : 575-

586. Matouk A.M., M. of hayani d 337.

44- الاستخلاص الميكانيكي لزيت الجوجوبا

Matouk A.M., M.M. El-Kholy, A. Tharwat and M. E. El-Menshawy (2012). Mechanical Extraction Of Jojoba Oil. Misr Journal of Agric. Eng. The 19 th Annual Conference of Misr Society of Agric. Eng. Conference No. (19) – 14-15 November. 749- 764.

586. Matouk A.M., M. evaluation of Agric. Eng

45- الاستخلاص الميكانيكي لزيت الجوجوبا

Matouk A.M., M.M. El-Kholy, and S. Abd El- Reheam (2012). Accelerated Drying of Sunflower Seeds. J. of Soil Sciences and Agric. Eng., Mansoura Univ. Vol. 3 (9) : 937-949.

586. Matouk A.M., M. mechanical Vol. 3 (5) :

الرسائل العلمية التي أشرف عليها:

رسائل الماجستير المنوحة:

1- دراسة على بعض نظم التجفيف والضرب لمحصول الأرز (2001). قسم الميكنة الزراعية – كلية الزراعة بكفر الشيخ – جامعة طنطا.

586. Matouk A.M., M.

A study on some different drying and milling systems of rice crop.

586. Matouk A.M., M. Society of

2- دراسة على التخزين المؤقت لمحصول الأرز ذو المحتوى الرطوبي المرتفع تحت نظم التخزين المختلفة (2003). قسم الميكنة الزراعية – كلية الزراعة بكفر الشيخ – جامعة طنطا.

586. Matouk A.M., M. Effect of heat stabilization process on storage period and quality deterioration of rice bran.

3- تأثير عملية التثبيت الحراري على فترة وجودة التخزين لرجيع الكون (2003). قسم الهندسة الزراعية – كلية الزراعة – جامعة المنصورة.

586. Matouk A.M., M. A study on temporary storage of high moisture rough rice under different storage conductions

4- دراسة على تخزين بعض محاصيل الخضراوات (2005) قسم الهندسة الزراعية – كلية الزراعة – جامعة المنصورة.

586. Matouk A.M., M. A Study on storage of some vegetable crops

586. Matouk A.M., M. Effect of heat

586. Matouk A.M., M. A study on

586. Matouk A.M., M. Effect of heat



5- تأثير النظم المختلفة لتوزيع الهواء على تجانس عملية التجفيف لمحصول الأرز داخل الصوامع الرأسية ( 2006 ). قسم الميكنة الزراعية – كلية الزراعة بكفر الشيخ – جامعة طنطا.  
Effect of different air distribution systems on drying uniformity of rice crops.

6- دراسة مقارنة لنظم تجفيف البلح المختلفة. ( 2011 ) كلية الزراعة – جامعة المنصورة .

Comparative study for different methods of Date Drying. Dept. of Agric. Eng. Fac. of Agric. Mansoura University.

7- استخدام الطاقة الشمسية في تجفيف بنجر العلف ( 2010 ). كلية الزراعة – جامعة المنصورة .  
Utilization of solar energy for drying fodder beat. Dept. of Agric. Mech. Fac. of Agric. Kafr El-Sheikh Branch, Tanta University.

8- دراسات هندسية على العوامل المؤثرة على استخلاص الزيوت النباتية ( 2012 ) . كلية الزراعة – جامعة المنصورة  
• Engineering study on factors affecting oil extraction. Dept. of Agric. Eng. Fac. of Agric. Mansoura University.

9- محاكاة تجريبية للتهوية الطبيعية عن طريق الطفو الحرارى فى منشأ أحادى الفراغ باستخدام تقنية الفقاعات الدقيقة  
• Experimental simulation of thermal buoyancy natural ventilation in a single space structure using fine bubble technique

Comparative stud  
Mansoura Univer

#### رسائل الدكتوراة الممنوحة:

1- تطوير مجفف صناعى لتجفيف محاصيل الخضر والفاكهة قسم الهندسة الزراعية – كلية الزراعة – جامعة كفر الشيخ (2008)  
El-Sheikh Branch

• Development of artificial dryer for drying fruits and vegetable crops. Dept. of Agric. Mech. Fac. of Agric. Kafr El-Sheikh University.

2- دراسات هندسية وتكنولوجية لتعظيم الاستفادة من رجيع الكون (2009). قسم الهندسة الزراعية – كلية الزراعة – جامعة المنصورة.  
• Engineering and technological studies for maximizing the outcome of rice bran. Dept. of Agric. Eng. Fac. of Agric. Mansoura University.

3- دراسة على التبريد المبدنى لبعض محاصيل الخضر والفاكهة ( 2010 ) . قسم الهندسة الزراعية – كلية الزراعة – جامعة المنصورة.

4- استخدام الاشعة تحت الحمراء فى تجفيف شرائح الثوم ( 2010 ). قسم الهندسة الزراعية – كلية الزراعة – جامعة كفر الشيخ.

• Use of Infra-red radiation in drying garlic slices. Dept. of Agric. Mech. Fac. of Agric. Kafr El-Sheikh Branch, Tanta University.

5- تأثير نظم التجفيف المختلفة على جودة الزيت لمحصول عباد الشمس (2013). قسم الهندسة الزراعية – كلية الزراعة – جامعة المنصورة.

• Effect of different drying methods on oil quality of sunflower. Dept. of Agric. Eng. Fac. of Agric. Mansoura University.

• Engineering a  
Agric. Eng. Fa

• كلية الزراعة – جامعة

• جامعة كفر الشيخ

رسائل الماجستير جارى الإشراف عليها:

1- خصائص الضرب لاصناف الأرز باستخدام نظم مختلفة لعملية الضرب . كلية الزراعة - جامعة طنطا  
Milling characteristics of different rice varieties using different milling techniques.  
Dept. of Agric. Mech. Fac. of Agric. Kafr El-Sheikh University.

2- استخدم الأشعة تحت الحمراء فى تجفيف شرائح البصل. كلية الزراعة - جامعة المنصورة .  
Use of Infra red for drying onion slices Dept. of Agric. Eng. Fac. of Agric. Mansoura  
University.

3- تجفيف شرائح البصل باستخدام الأشعة تحت الحمراء

• Drying of onion slices using Infa-red Dept. of Agric. Eng. Fac. of Agric. Mansoura University

4 - تجفيف بعض المحاصيل الحساسة للحرارة من خلال التحكم فى ظروف التجفيف  
Drying of trempereature sensitive crops through controlled drying conditions. Dept. of  
Agric. Eng. Fac. of Agric. Mansoura University.

5- العوامل المؤثرة على انخفاض الضغط أثناء تجفيف الأرز الشعير داخل الصوامع  
Factors affecting pressure drop during in-storage drying of paddy

Dept. of Agric. Eng. Fac. of Agric. Mansoura University

رسائل الدكتوراه جارى الإشراف عليها:

1- بعض العوامل الهندسية المؤثرة على تجفيف وتخزين محصول الفول السودانى . قسم الهندسة الزراعية - كلية الزراعة - جامعة الأزهر.

• Some engineering factors affecting drying and storage of peanut crop. Dept. of Agric.  
Eng. Fac. of Agric. Al- Azhar University.

• 2- . قسم الهندسة الزراعية - كلية الزراعة - جامعة المنصورة.  
Effect of different drying methods on oil quality of sunflower. Dept. of Agric. Eng. Fac. of  
Agric. Mansoura University.

Factors affecting  
Milling of  
Dept. of Agric. Eng. Fac. of Agric. Mansoura University

الدورات التدريبية التى قام بالتدريب والإشراف عليها:

أولاً: دورات تدريبية لرفع كفاءة الفريق البحثى:

1- نظم تداول وتصنيع المحاصيل الزراعية

2- أساسيات تجفيف المحاصيل الزراعية.

3- تكنولوجيا ما بعد الحصاد لمحصول الأرز ( مستوى ثانى ).

4- أجهزة القياس والتحكم المختلفة لمحصول الأرز.

5- طرق ضرب وتدرج الأرز.

6- أساليب التحكم فى جودة المحاصيل الزراعية.

Factors affecting

- 7- نظم حصاد وتداول محاصيل الخضر والفاكهة.
  - 8- نظم النقل والتعبئة والتغليف للمحاصيل الزراعية.
  - 9- نظم وأجهزة التبريد للمحاصيل الزراعية.
  - 10- أساسيات استخدام الجرارات والآلات الزراعية في التجارب البحثية
  - 11- استخدام الطاقة الشمسية في تجفيف المحاصيل الزراعية.
  - 12- الجديد في عمليات ما بعد الحصاد للمحاصيل الزراعية.
- ثانيا: دورات تدريبية خاصة بمهندسي الإرشاد بالإدارات الزراعية :

- 1- ميكنة إنتاج محصول الأرز.
- 2- تكنولوجيا ما بعد الحصاد لمحصول الأرز
- 3- مقاييس الجودة للمحاصيل الزراعية وطرق قياسها والتحكم فيها.
- 4- صيانة وتشغيل آلات شتل الأرز.

ثالثا: دورات تدريبية خاصة بالدول الأفريقية:

- 1- دورة تكنولوجيا زراعة الأرز ( عمليات التجفيف والتخزين لمحصول الأرز) في الفترة من 1991 حتى 2007.
- 2- دورة تدريبية خاصة بالطلبة السودانيين سبتمبر 2010 (آلات وأجهزة التصنيع الزراعي)

رابعا: دورات تدريبية خاصة بطلبة الجامعات المصرية:

- تشغيل وصيانة الآلات الزراعية في الاعوام من 1999 وحتى 2003
- هندسة تصنيع وتداول المنتجات الزراعية في الاعوام من 2007 وحتى 2010