

المراجع

مراجع الدراسة

أولاً: المراجع العربية.

ثانياً: المراجع الأجنبية.

المراجع

أولاً: المراجع العربية

- 1- إبراهيم عبد الهادي (2009): فعالية برنامج تدريبي لحل مشكلات العلوم باستخدام بعض مبادئ نظرية تريز. TRIZ في تنمية مهارات الإبداع العلمي لدى تلاميذ المرحلة الابتدائية. رسالة ماجستير غير منشورة، كلية التربية، جامعة الإسكندرية.
- 2- أحمد محمد سيد (1993): مداخل مقترحة لتنمية التفكير الإبداعي في الرياضيات لدى طلاب المرحلة الثانوية. رسالة دكتوراه غير منشورة، كلية التربية، جامعة عين شمس .
- 3- العزب محمد زهران (1999): تنمية بعض الكفايات الأدائية اللازمة لمعلمي الرياضيات لتنمية مهارات التفكير لدى طلابهم بالمرحلة الإعدادية. مجلة تربويات الرياضيات، الجمعية المصرية لتربويات الرياضيات، المجلد الثاني، ص ص 200 . 245
- 4- — (2004): فعالية استخدام استراتيجيات ما وراء المعرفة في تنمية مهارات حل المشكلات الرياضية لدى طلاب الصف الأول الثانوي. مجلة تربويات الرياضيات، الجمعية المصرية لتربويات الرياضيات، المجلد السابع، العدد الأول، ص ص 9 . 45
- 5- العزب زهران و أحمد ماهر (2006): اتجاهات حديثة في تطوير المناهج وطرق التدريس. بنها، مركز الشرق الأوسط.
- 6- أيمن عامر ومحمد الصبوة (2000): دور الوعي بالعمليات الإبداعية في كفاءة حل المشكلات ضعيفة البناء ومحكمة البناء، مجلة دراسات نفسية، المجلد الثاني عشر، العدد الثاني، ص ص 167 . 205.
- 7- أيمن عامر (2003): الحل الإبداعي للمشكلات بين الوعي والأسلوب. القاهرة: الدار العربية للكتاب .
- 8- بدر محمد شبيب (2004): أثر برنامج إثرائي في تنمية استراتيجية حل المشكلات الإبداعي لدى تلميذات الصف الرابع الابتدائي في دولة الكويت. رسالة دكتوراه غير منشورة، معهد الدراسات التربوية، جامعة القاهرة.
- 9- حنان سالم آل عامر (2009): دمج برنامج تريز في الرياضيات. عمان: ديبونو للنشر والتوزيع.

- 10- دعاء عبد السلام الشاعر (2007) : برنامج مقترح باستخدام الوسائط المتعددة لتنمية مهارات الحل الإبداعي للمشكلات في الجغرافيا لدى الطلاب المتفوقين بالصف الأول الثانوي. رسالة ماجستير غير منشورة، كلية التربية، جامعة المنوفية.
- 11- دونالد ترافينجر و كارول ناساب (2006) : تدريبات في أسس التفكير وأدواته: مفاهيم تعلم التفكير بنوعيه الإبداعي والناقد. ترجمة منير الحوراني، العين: دار الكتاب الجامعي.
- 12- ذوقان عبيدات و سهيلة أبو السميد (2007) : الدماغ والتعليم والتفكير. عمان: دار الفكر .
- 13- رضا أبو علوان السيد و ابراهيم رفعت ابراهيم (2007) : استخدام استراتيجية العصف الذهني لتنمية مهارات تكوين المشكلات والابتكار في الرياضيات لدى طلاب الحلقة الثانية من التعليم الأساسي. مجلة تربويات الرياضيات، الجمعية المصرية لتربويات الرياضيات، مايو، ص ص 13. 69
- 14- زيد الهويدي (2006) : اساليب واستراتيجيات تدريس الرياضيات. العين: دار الكتاب الجامعي.
- 15- (2007) : الإبداع ماهيته . اكتشافه . تنميته. العين: دار الكتاب الجامعي .
- 16- زين العابدين درويش (1983) : تنمية الإبداع: منهجه وتطبيقه. القاهرة: دار المعارف .
- 17- سامية الأنصاري و ابراهيم عبد الهادي (2009) : الإبداع في حل المشكلات باستخدام نظرية تريز. القاهرة: الأنجلو المصرية.
- 18- ستيرنبرج روبرت (2005) : المرجع في علم نفس الإبداع. ترجمة محمد نجيب الصبوه، خالد عبد المحسن، أيمن عامر، فؤاد أبو المكارم. القاهرة: المجلس الأعلى للثقافة.
- 19- سحر محمد يوسف (2009) : اثر استخدام فنية دي بونو لقبعات التفكير الستة على تنمية مهارات الحل الإبداعي للمشكلات في الكيمياء لدى طلاب الشعب العلمية بكليات التربية، رسالة ماجستير غير منشورة، كلية التربية، جامعة بنها.
- 20- سليمان الشيخ و عبد الله العنزي (2010) : أثر برنامج " تريز " التدريبي في تنمية التفكير الابتكاري لدى طلاب كلية المجتمع بالجوف. مجلة القراءة والمعرفة، العدد 105 الجزء الثاني ص ص 109 . 149 .

- 21- سميرة موسى البدرى (2005) : **مصطلحات تربوية ونفسية**. عمان: دار الثقافة للنشر والتوزيع
- 22- صالح محمد علي أبو جادو (2004) : **تطبيقات عملية في تنمية التفكير الإبداعي باستخدام نظرية الحل الابتكاري للمشكلات**. عمان: دار الشروق للنشر والطبع.
- 23- صالح أبو جادو و محمد بكر نوفل (2007) : **تعليم التفكير النظرية والتطبيق**. عمان: دار المسيرة.
- 24- صلاح صالح معمار (2006) : **علم التفكير**. عمان: ديبونو للطباعة والنشر.
- 25- صفاء الأعصر (2000) : **الإبداع في حل المشكلات**. القاهرة: دار قباء للطباعة .
- 26- عبد الملك مسفر المالكي (2009) : **فاعلية برنامج تدريبي مقترح على إكساب معلمي الرياضيات بعض مهارات التعلم النشط وعلى تحصيل واتجاهات طلابهم نحو الرياضيات**. مجلة القراءة والمعرفة، العدد 96 ص ص 139 . 159.
- 27- عدنان العتوم و عبد الناصر الجراح وموفق بشارة (2007) : **تنمية مهارات التفكير: نماذج نظرية وتطبيقات عملية**. عمان: دار المسيرة للنشر والتوزيع.
- 28- عمر محمود غباين (2008) : **استراتيجيات حديثة في تعليم وتعلم التفكير: الاستقصاء. العصف الذهني. تريز**. عمان: إثراء للنشر والتوزيع .
- 29- على اسماعيل سرور (2010) : **فاعلية استراتيجية مقترحة في تنمية القدرة على تأليف المشكلات الرياضية والاتجاه نحو حل المشكلات لدى طلاب التعليم الأساسي في ضوء الدراسات الدولية**. المؤتمر العلمي السنوي العاشر للجمعية المصرية لتربويات الرياضيات، أغسطس، دار الضيافة، جامعة عين شمس.
- 30- فاطمة أحمد الجاسم (1994) : **أثر برنامج تدريبي في استراتيجية حل المشكلات إبداعياً على تنمية قدرات التفكير الإبداعي لدى عينة من الطلاب المتفوقين**. رسالة ماجستير غير منشورة، كلية التربية بالبحرين، جامعة الخليج العربي
- 31- فتحي عبد الرحمن جروان (1999) : **مفاهيم وتطبيقات: تعليم التفكير**. العين: دار الكتاب الجامعي .
- 32- — (2002) : **الإبداع: مفهومه، معايير، مكوناته، نظرياته، خصائصه**. عمان: دار الفكر للطباعة والنشر والتوزيع .
- 33- فرج عبد القادر طه (2009) : **موسوعة علم النفس والتحليل النفسي**. القاهرة: مكتبة الأنجلو المصرية.
- 34- فريد كامل أبو زينة (1985) : **الرياضيات، مناهجها وأصول تدريسها**. عمان: دار الفرقان للنشر والتوزيع .

- 35- كمال محمد خليل (2007): مهارات التفكير التباعدي، دراسة تجريبية. جيلفورد . بلوم، عمان، دار المناهج للنشر والتوزيع .
- 36- ماجد حمد الديب (2009): أثر استخدام أنشطة التفكير الذهني على تنمية التفكير والتحصيل الرياضي لدى طلاب الصف السابع الأساسي بمحافظة غزة. مجلة القراءة والمعرفة، العدد 93، ص ص 15. 47.
- 37- ماجي وليم يوسف (1999): مدى فاعلية برنامج لتنمية التفكير الإبداعي لحل المشكلات وتدعيم النظرة المستقبلية. المجلة المصرية للدراسات النفسية، المجلد التاسع، العدد الثالث والعشرون ص ص 47 . 79.
- 38- متعب بن زعزوع العنزي (2009): فاعلية برنامج تدريبي لإكساب معلمي الرياضيات استراتيجيات حل المشكلة الرياضية. مجلة القراءة والمعرفة، العدد 98، ديسمبر، الجزء الثاني ص ص 67 . 94.
- 39- مجدي عزيز ابراهيم (2004): استراتيجيات التعليم وأساليب التعلم. القاهرة: الأنجلو المصرية
- 40- — (2006): التدريس الإبداعي وتعلم التفكير. القاهرة: عالم الكتب .
- 41- — (2007): التفكير: من خلال استراتيجيات التعليم بالاكشاف. القاهرة: عالم الكتب .
- 42- — (2009): معجم مصطلحات ومفاهيم التعليم والتعلم. القاهرة: عالم الكتب .
- 43- محارب علي الصمادي و يحيي محمود الصمادي (2009): أثر برنامج تدريبي قائم على نموذج أوزبورن . بارنس للحل الإبداعي للمشكلات في تنمية المهارات فوق المعرفية في الرياضيات لدى طالبات المرحلة الأساسية العليا في الأردن. مجلة العلوم الإنسانية، العدد (42)، www.ulum.nl
- 44- محبات أبو عميره (2000): المتفوقون والرياضيات: دراسات تطبيقية. القاهرة: الدار العربية للكتاب.
- 45- — (2002): الإبداع في تعليم الرياضيات. القاهرة: الدار العربية للكتاب.
- 46- محمد أمين المفتي (1989): دور الرياضيات المدرسية في تنمية الإبداع لدى المتعلم. ندوة الإبداع والتعليم العام 9 . 12 ابريل. في مراد وهبه (1991): الإبداع والتعليم العام. القاهرة: المركز القومي للبحوث التربوية .

- 47- محمد أمين المفتي (2003): تعليم الرياضيات وتنمية الإبداع. **المؤتمر العلمي الثالث، الجمعية المصرية لتربويات الرياضيات، 8 . 9 أكتوبر، دار الضيافة، جامعة عين شمس**
- 48- محمد حمد الطيطي (2004): تنمية قدرات التفكير الإبداعي. عمان: دار المسيرة .
- 49- محمد جهاد جمل (2005): العمليات الذهنية ومهارات التفكير. العين: دار الكتاب الجامعي.
- 50- محمد هاشم ريان (2004): مهارات التفكير وسرعة البديهة وحقائق تدريبية. عمان: مكتبة الفلاح للنشر والتوزيع
- 51- — (2005): استراتيجيات التدريس لتنمية التفكير وحقائق تدريبية. عمان: الفلاح للنشر والتوزيع .
- 52- محمود أحمد شوق (1989): الاتجاهات الحديثة في تدريس الرياضيات. عمان: دار الفرقان للنشر والتوزيع .
- 53- محمود عمر و عبد الله العنزي (2010): فاعلية برنامج تدريبي قائم على بعض مبادئ نظرية الحل الابتكاري للمشكلات " تريز " في تنمية التفكير الناقد لدى طلاب المرحلة الجامعية. **مجلة القراءة والمعرفة، العدد 105 الجزء الأول ص ص 189 . 232 .**
- 54- محمود عبد اللطيف والسيد الوكيل (2006): فعالية برنامج مقترح في الرياضيات قائم على الأنشطة التعليمية في تنمية مهارات التواصل والتفكير الرياضي لدى تلاميذ المرحلة الابتدائية. **مجلة تربويات الرياضيات، الجمعية المصرية لتربويات الرياضيات، المجلد التاسع، ص ص 131 . 168 .**
- 55- مرفت محمد كمال (2008): اثر استخدام استراتيجيات التفكير المتشعب في تنمية القدرة على حل المشكلات الرياضية والاتجاه نحو الرياضيات لدى تلاميذ المرحلة الابتدائية مختلفي المستويات التحصيلية، **مجلة تربويات الرياضيات، الجمعية المصرية لتربويات الرياضيات، العدد الحادي عشر ص ص 83 . 139 .**
- 56- مصطفى عبد القوي (2006): العلاقة بين وعي التلاميذ بالصف الأول من المرحلة الثانوية بالعمليات ما وراء المعرفة المصاحبة لحل المشكلة الرياضية، و أدائهم فيها. **مجلة تربويات الرياضيات، الجمعية المصرية لتربويات الرياضيات، المجلد التاسع، نوفمبر ص ص 49 . 88 .**

57- منير عبد المجيد السيد (1998) : كيف نجعل تلميذ المدرسة الابتدائية مبدعاً.
المؤتمر الثانوي الثالث، كلية التربية، جامعة المنوفية، 18- 19 يوليو 1998م،
ص ص 391 . 413

58- نجاه عدلي توفيق (2006) : فعالية الاتجاه نحو العمل التعاوني على الحل الإبداعي
للمشكلات لدى طلاب كلية التربية. مجلة دراسات الطفولة، المجلد التاسع، العدد
(23). ص ص 1. 28

59- نوره المنصوري (1999) : استخدام برنامج تدريبي لتنمية الإبداع لدى عينة من
طالبات المدارس في المجتمع القطري في ضوء مبادئ التربية السلوكية، رسالة دكتوراه
غير منشورة، كلية البنات ، جامعة عين شمس.

60- وزارة التربية والتعليم (2009) : دليل معلم الرياضيات الصف الأول الإعدادي.
61- وليم عبيد، محمد المفتي، سمير إيليا (2000) : تربيوات الرياضيات. ط (4)، القاهرة:
مكتبة الأنجلو المصرية.

62- يحيى عبدالله الرافعي (2008) : أثر بعض مبادئ الحلول الابتكارية للمشكلات وفق
نظرية تريز . TRIZ في تنمية التفكير الابتكاري لدى عينة من الموهوبين بالصف
الأول الثانوي العام بمنطقة عسير. رسالة دكتوراه غير منشورة، كلية التربية، جامعة أم
القرى.

63- يحيى محمد نبهان (2008) : مهارات التدريس. عمان: دار المسيرة

ثانياً: قائمة المراجع الأجنبية

64- Akoa , Y (1997) : Quality Function Deployment: Past , Present
And Future. Available at: www.qfdi.org

65- Altshuller , G (1996) : **And Suddenly The Inventor Appeared.**
Translated By Shulyak, Lev, Worcester, Massachuesetts:
Technical Innovation Center.

66- Apte , P.And Mann , D, (2001) : Taguchiand Triz: Comparisons
and Opportunities. Available at: // [www.triz-journal.com](http://www.triz-journal.com/archives/2001/11/c/index.htm)
/archives /2001/11/c/index.htm.

67- Arp , Robert (2008) : Scenario Visualization: **An Evolutionary
Account Of Creative Problem Solving.** London: Hit Press.

- 68- Ayers , j.Samuel (1989) :Creative Problem Solving In The Class Room. (**An on line ERIC data base full text ED 317446**).
- 69- Barak , Moshe (2009): Idea Focusing Versus Idea Generating: A Course For Teachers On Inventive Problem Solving. **Innovations In Education And Teacging International**. Vol. (46) , No (4) , pp 345- 356.
- 70- Belski , Louri (2009): Teaching Thinking And Problem Solving at University: Acourse On Triz. **Creative And Innovation Management**,Vol. (18) , No. (2)
- 71- Bowyer , D.(2008): Evaluation Of The Effectiveness Of Triz Concepts In Non-Technical Problem Solving Utilizing A Problem Solving Guide. **Doctoral Dissertation** , Pepperdine University.
- 72- Bushuev , A (2006): Mathematical Invention Problem Models. Available at: // **www.triz-journal.com /archives/2006/06 /b/index.htm.**
- 73- Caplan , S ; Tschirhart , M And Hipple , J: 40 Principles With Examples: Human Factors And Ergonomics.. Available at: // **www.triz-journal.com /archives/2010/02/index.htm.**
- 74- Chant, R.; Moes, R. and Ross, M. (2009): Curriculum Construction and Teacher Empowerment: Supporting Invitational Education with a Creative Problem Solving Model. **Journal of Invitation Theory and Practice**. Vol. (15), PP. 55 – 67.
- 75- Chen , J. And Liu , C. (2003): Innovative Design Approach Incorporating The Triz Method Without Contradiction Analysis. **The Journal Of Sustainable Product Design**. pp 263 – 272.
- 76- Chiu , Mei (2009): Approaches To The Teaching Of Creative And Non-Creative Mathematical Problems. **International Journal Of Science And Mathematics Education**. pp 55-79
-

- 77- Cho , Seokhee And Kim , Hongwon (2006): Enrichment Programs For Nurturing Creativity Of The Korean Gifted. **Gifted Education International**. Vol(18),No(2): pp 153-162
- 78- Clapp, T And Slocum , M (2000): Theory of Inventive Problem Solving Pedagogy Engineering Education. Available at: // **www.triz-journal.com /archives/2000/12/e/index.htm**.
- 79- Creative Problem Solving Instatios (2010): Creative Problem Solving Instatios Conference. Available at: // **www.Cpsiconference. com**.
- 80- Domb , Ellen (1998): Triz In School District Administration. Available at: // **www.triz-journal.com/ archives/ 1998/ 02/ b/index.htm**
- 81- Domb , Ellen And Dettmer , Willian (1999): Breakthrough Innovation In Conflict Resolution Marrying Triz and The Thinking Process. Available at: // **www.triz-journal.com/ archives/1999/05/b/index.htm**.
- 82- Domb , Ellen (2000): Think Triz for creative problem solving. Available at: // **www.Qualitydigest.com/aug05/ articles/ 03_ article.shtml**
- 83- — (2003): Triz For Non- Technical Problem Solving. Available at: // **www.triz- journal.com/ archives/ 2003/04/a/index.htm**.
- 84- Dehaan , Robert (2009): Teaching Creativity And Inventive Problem Solving In Science. **Life Sciences Education** , Vol. (8), PP 172 - 181
- 85- Erdogan ,Tolga ; Akkaya , Recai and Akkaya , Celebi (2009): The Effect Of The Van Hiele Model Based Instruction On The Creative Thinking Levels Of 6th Grade Primary School Students. **(An on line ERIC data base full text ED 837779)**.
- 86- Eysenck , Hans (2007): **The Structure And Measurement Of**

- Intelligence.** London: Transaction Publishers.
- 87- Fey , Victor And Rivin , Eugene (2010): **innovation on demand: new product development using triz.** New York: Cambridge University Press.
- 88- Felker , Donald And Treffinger , Donald (1971): Self Concept , Divergent Thinking Abilities , And Attitudes About Creativity And Problem Solving. **(An on line ERIC data base full text ED 047347).**
- 89- Fonseca , Jennifer (2004): Creative Problem Solving Processes And Social Change: An Executive Summary Of Cliff's 1933 **Master's Project.**
- 90- Goldsmith , C. Aron (2005): A Study Of The Applicability Of The Theory Of Inventive Problem Solving On Technology Management Of An- E Business Call Center. **Doctoral Dissertation** , Indiana State University.
- 91- Halliburton , C And Roza , V (2006): New Tools for Design. Available at: // **www.triz- journal.com/ archives/2006/ 10/a/ index.htm.**
- 92- Harkow , R (1996): Increasing Creative Thinking Skills in Second And Third Grade Gifted Students Using Imagery , Computers , And Creative Problem Solving. Master's Research Project , Nova South Western University. **(An On Line Eric Database Full Text ED 405982).**
- 93- Hillis, M. Patrick (1996): The Development Of An Illustrative, Interdisciplinary Bibliography Of Creative Problem - Solving Literature From 1985-1995.**Master Of Science** , State University, Pufalo College , New York.
- 94- Hipple , jack (2005): What is Triz and How can it be Used in
-

Problem or Brainstorming ? Available at: // **www.innovationtools .com**

- 95- Isaksen , G. ; Puccio , G ; Treffinger , D. (1993): An Ecological Approach To Creativity Research: Profiling For Creative Problem Solving. **The Journal Of Creative Behavior**. Vol (27) No. (3) Third Quarter.
- 96- Isaksen , G. And Treffinger , D (1991): Creative Learning And Problem Solving. In Costa , Arthur (1991): Developing Minds: Programs For Teaching Thinking. (**An On Line Eric Database Full Text ED 332167**).
- 97- Katz , H. Hilary (1995): Mood And Divergent Thinking One Role Of Affect In Creativity. **Doctoral Dissertation** , Western Reserve University.
- 98- Kandemir , Mehmet (2007 a): The Impact Of Overcoming Fixation And Gender On Divergent Thinking In Solving Maths Problems. (**An On Line ERIC Database Full Text ED500175**)
- 99- _____ (2007 b): Creativity Training in Problem Solving: a Model of Creativity in Mathematics Teacher Education. (**An On Line ERIC Database Full Text EJ832896**)
- 100- _____ (2009): The Use Of Creative Problem Solving Scenarios In Mathematics Education: View Of Some Prospective Teachers. **Procedia Social and Behavioral Science**.
- 101- Kim , Junghwan ; Kim Jinkyung ; Lee,Younghee ; Lim , Wonsub; Moo, Il (2009): Application of Triz Creativity Intensification Approach To Chemical Process Safety. **journal of loss prevention in the process industries** , PP 1039-1043 Available at: // Science Direct
- 102- Kowalick , James (1996): 17 Secrets Of An Inventive Mind:

- How To Conceive World Class Products Rapidly Using Triz And Other Leading Edge Creative Tools. Available at: // **www.triz-journal.com /archives/2001/11/a/index.htm.**
- 103- Kunst , B And Clapp , T (1998): Creativity Break Throughs With Children Using Higher Level Thinking. Available at: // **www.triz-journal.com /archives/1998/02/a/index.htm.**
- 104- Kunst , B And Clapp , T (2000): Automatic Boarding Machine Design Employing Quality Function Deployment Theory Of Inventive Problem Solving And Solid Modeling. Available at: // **www.triz-journal.com /archives/2000/01/f/index.htm**
- 105- Kutz , K And Stefan , V (2007): Problem ? No Problem: Solving Technical Contradiction. **The Technology Teacher Journal.** Vol (66) , No. (5) , PP. 5-8
- 106- Lin , Chia (2010): Analyses Of Attribute Patterns Of Creative Problem Solving Ability Among Upper Elementary Students in Taiwan.
- 107- Maker, June (2005): Divergence And Convergence Of Mental Forces Of Children In Open And Closed Mathematical Problems. **International Education Journal.** Vol (6) ,No. (2) pp. 252-260.
- 108- March , D (2004): 40 Inventive Principles With Application In Education. Available at: // **www.triz-journal.com/archives /2004/04/.pdf**
- 109- Marconi , Janic (1998): Ariz: The Algorithm For Inventive Problem Solving. Available at: // **www.triz-journal.com/archives /1998/04/d/index.htm.**
- 110- Mathers , K.Susan (1990) Impact Of Creative Problem Solving Training On Participants' Personal And Professional Lives A Replication And Extension. **Master Of Science** , Pufalo College , State University
- 111- Mann ,D And Apte , P (2001): Taguchi And TRIZ: Comparisons
-

- And Opportunities. Available at: // www.triz-journal.com/archives/2001/11/c.pdf
- 112- Mann , D (2001): TRIZ Thinking Hats. Available at: // www.triz-journal.com/archives/2001/03/b/index.htm
- 113- Mann , D (2002): Evolving the inventive principles. Available at: // www.triz-journal.com/archives/2002/08/index.htm
- 114- Mazur , G (1996): Theory Of Inventive Problem Solving Triz. Available at: // www.personal.engin.umich.edu/gmazur/triz/
- 115- Mcfadzean , Elspeth (1998): The Creativity Continuum: Towards A Classification Of Creative Problem Solving Techniques. **Creativity And Innovation Management Journal**. Vol (7), No. (3), PP.131-139.
- 116- Miller, J.Blair (1992): The Use of Outdoor-Based Training Initiatives to Enhance the Understanding of Creative Problem Solving. **Master Of Science** , Pufalo College , State University.
- 117- Moehrle. G. Martin (2005): What Is Triz ? From Conceptual Basics To A Framework For Research. **Creativity And Innovation Management Journal**. Vol (14), No (1) , PP. 3-13
- 118- Monouchehri , S (2008): A TRIZ – Based Creative Thinking And Problem Solving Skills Program For Pre-And Primary School Children. Abstracts For Triz Con 2008, Available at: // www.aitriz.org.
- 119- Moseley , David ; Baumfield , Vivienne ; Elliott , Julian ; Gregson , Maggie ; Higgins , Steven ; Miller , Jen And Newton,P. Douglas (2005): **Frameworks For Thinking: A Hand Book For Teaching And Learning**. New York: Cambridge University Press.
- 120- Nakagawa , j (2001): Introduction to Triz Theory of Inventive

- Problem Solving: a Technological Philosophy for Creative Problem Solving. **Available at: // www.osaka –gu.ac**
- 121- Ogat , M And Okudan , E (2006): Integrating Systematic Creativity Into First Year Engineering Design Curriculum. **Int. J. Eng.** Vol(22) , No (1) pp 109-115.
- 122- Osburn , H And Mumford , M (2006): Creativity And Planning: Training Interventions To Develop Creative Problem Solving Skills. **Creativity Research Journal.** Vol (18), No. (2) , PP.173-190.
- 123- Parnes , Sidney (1991): Creative Problem Solving. In Costa , Arthur (1991): Developing Minds: Programs For Teaching Thinking. (**An On Line Eric Database Full Text ED 332167**).
- 124- petrov , Vladimir (2005): Logic Of ARIZ. **triz future conference 2004. florence. 3-5 november 2004** – pp 315-331.
- 125- Polland , M. (1996): Mental Imagery In Creative Problem Solving. Doctoral Dissertation , Calremont Graduate School. (**An On Line Eric Database Full Text ED 393593**).
- 126- Proctor , Tony (2005): **Creative Problem Solving For Managers: Developing Skills For Decision Making And Innovation.** New York: Routledge.
- 127- Puccio , G. Kristin (1994): An Analysis Of An Observational Study Of Creative Problem Solving For Primary Children. **Master Of Science**, Pufalo College , State University.
- 128- Puccio , J.Gerard (1999): Creative Problem Solving Preferences: Their Identification And Implications. **creativity and innovation management journal.** Vol (8) , No. (3) PP.171-178
- 129- Rantanen , K And Domb , E (2008): **Simplified TRIZ: New**
-

Problem Solving Applications For Engineers And Manufacturing Professionals. New York: Auerbach Publications.

- 130- Robert , j.Sternberg (1994): **Thinking And Problem Solving.** New York: Academic Press.
- 131- Robinson , J. (2009): Creativity and Emotion: The Impact of Anger , Fear, Excitement, and Calmness on Creative Problem Solving. **Doctoral Dissertation** , Nebraska at Omaha University.
- 132- Runhua , T (2002): Voice of Customers Pushed By Directed Evolution. Available at: // **www.triz- journal.com /archives/ 2002/ 06/a/index.htm.**
- 133- Savransky , D (1999): lesson 4 contradiction. Available at: // **www.triz-journal.com /archives/1999/11/a/index.htm.**
- 134- — (2000): **Engineering Of Creativity: Introduction To TRIZ Methodology Of Inventive Problem Solving.** New York: CRC Press
- 135- Schweizer , T (2002): Integrating TRIZ Into The Curriculum: An Educational Imperative. Available at: // **www.triz-journal.com /archives/2001/11/a/index.htm.**
- 136- Scheinholtz , j (2009): Effects Positive Mood Generative And Evaluative Thinking Increative Problem Solving Among Middle Schoolers. **Doctoral Dissertation:** Fordham University.
- 137- Shulyak , Lev (2004): Introduction To Triz. Available at: // **triz . org/triz/40ptriz.pdf**
- 138- Sheu , D.Daniel (2007): body of knowledge for classical TRIZ. Available at: // **www.triz- journal.com /archives/ 2007/ 10/ 02/ index.htm.**
- 139- Silverstein , D. ; Decarlo , N. And Slocum , M (2008):

- Insourcing Innovation: How To Achieve Competitive Excellence Using TRIZ.** New York: Auerbach Publications.
- 140- Souchkov , V (1999): Four Views On TRIZ , Available at:
[//www.trizexperts.nrt/souchkovpaper.htm](http://www.trizexperts.nrt/souchkovpaper.htm).
- 141- Starko , Alane (2005): Creativity In The Classroom Schools Of Curious Delight. New Jersey: Lawrence Erlbaum Associates.
- 142- Terninko , John ; Zusman , Alla And Zlotin , Boris (1998): **Systematic Innovation: An Introduction To TRIZ.** New York: St.Lucie Press.
- 143- Terninko , John (2001):40 Inventive Principles With Social Examples. Available at: [// www.triz-journal.com/ archives /2001/06/a/index.htm](http://www.triz-journal.com/archives/2001/06/a/index.htm).
- 144- Treffinger , Donald (1971) :Improving Children's Creative Problem Solving Ability: Effects Of Distribution Of Training , Teacher Involvement , And Teacher's Divergent Thinking Ability On Instruction. Final Report. (**An On Line ERIC Database Full Text ED063268**)
- 145- — (1995): Creative Problem Solving: Overview And Educational Implications. **Educational Psychology Review.** Vol.(7) , No(3): PP 301-312.
- 146- Treffinger , J. Donald ; Isaksen , G. Scott and Darval , S. Brian (2005): Creative Problem Solving (CPS Version 6.1) A Contemporary Framework For Managing Change. Center For Creative Learning, Inc. Available at: www.cpsc.com And www.creativelearning.com
- 147- — (2006): **Creative Problem Solving: An Introduction.** Texas: Prufrock Press Inc.
- 148- TRIZCON (2008): Tenth Annual Altshuller Institute For TRIZ

- Studies International Conference. 13 – 15 April 2008 In Kent , Ohio. Available at: // **www.aitriz.org**
- 149- – (2009): Tenth Annual Altshuller Institute For TRIZ Studies International Conference. 18 – 20 March 2009 In California. **Available at: // www.aitriz.org**
- 150- Tong , Loh ; Cong , He ; Lixiang , Shen (2006): Automatic Classification Of Patent Documents For TRIZ Users. **World Patent Information**, 28 , pp 6-13
- 151- Torrance , Paul And Goff , Kathy (1989): A Quiet Revolution. **journal of Creative Behavior**. Vol.(23) , No. (2) , pp 137-145
- 152- Wang , Lu (2004): TRIZ Theory And Automotive Safety Systems Development. **Doctoral Dissertation** , Windsor university.
- 153- Whitelaw, Louise (2007): An Evaluative Study Of Teacher Creativity Use Of The Heuristic Diagnostic Teaching Process And Student Mathematics Performance. **DAI: humanities and social sciences**. Vol (68) pp.1804 – 1938.
- 154- Wheeler, A. Russell (2001): Improving The Understanding Of The Impact Of Creative Problem Solving Training Through An Examination Of Individual Differences. **Master Of Science**, Pufalo College , State University.
- 155- Unesco Office (2008): International Conference On Science And Mathematics Education. **Available at: // Portal. Unesco.Org**
- 156- Rantanen , K. And Domb , E. (2008): **Simplified Triz: New Problem Solving Applications For Engineers And Manufacturing Professionals**. New York: Auerbach Publications.
- 157- Van-Gundy , B. Arthur (2005): **101 Activities: For Teaching**
-

- Creativity And Problem Solving.** San Francisco: Pfeiffer.
- 158- Vincent , J And Mann , D (2000): Triz In Biology Teaching.
Available at: // **www.triz-journal.com /archives/2000/10/g1**
- 159- Wheeler, A. Russell (2001): Improving The Understanding Of
The Impact Of Creative Problem Solving Training Through An
Examination Of Individual Differences. **Master Of Science**,
Pufalo College , State University.
- 160- Wilson , D (2002): An Insight Into Creative Mathematical
Problem Solving Via Pascal's Triangle. **south afreca journal of
science 98.** pp 491-496.
- 161- Yanhong , L. And Runhuat , T. (2007): A Text – Mining –
Based Patent Analysis In Product Innovative Process. **Working
Conference On Computer Aided Innovation , 8-9 October ,**
Michigan , USA. Ravira , N (2007): Computer Aided Innovation.
New York: Springer
- 162- Yang , K And El-Haik , B (2009): **Design For Six Sigma:
Aroad Map For Product Development.** New York: Mc Graw
Hill
- 163- Yoon , Hongyul (2009): Pointer To Effects For Non – Technical
Problem. Available at: // **www.triz-journal.com/archives/2009
/03/03/index.htm**
- 164- Yu , N. Ning (2005): An Innovative Engineering Design Model
By The Aid Of TRIZ Methodology And CAE Technology.
Master Of Applied Science , Windsor University.
- 165- Yudess , J (1983): Creative Problem Solving Training As An
Intervention To Improve Risk Taking. **Master Project** , Pufalo
College , State University
- 166- Zlotin , B And Zusman , A (2009): Producing TRIZ Solutions:
Odds Of Succes. Available at: // **TRIZ-journal.com /archives
/2009/10/04/index.htm.**
-