



## سميثة ثانكاين تاكديال

محاضرة

العلوم الرياضية والفيزيائية - شعبة الرياضيات

كلية العلوم والآداب

جامعة نزوى، سلطنة عمان

هاتف: (+968)25446200

محول: 877

البريد الإلكتروني: smitha@unizwa.edu.om

موقع المكتب: 11G-23

يعمل في الجامعة: منذ 2007

حصلت على درجة الماجستير في الرياضيات من جامعة ماهاتما غاندي في عام 2004. و حصلت على درجة البكالوريوس في الرياضيات من جامعة ماهاتما غاندي في عام 2002. أما اهتماماته البحثية تقع في مجال نظرية النسبية العامة، و نظرية الرسم البياني.

[Dr-Smitha UoN CV.pdf](#)

### المؤهلات الأكاديمية

PhD, Manonmaniam Sundaranar University, 2014

B.Ed. Mahatma Gandhi University, 2005

M.Sc. Mahatma Gandhi University, 2004

B.Sc. Mahatma Gandhi University, 2002

### أنشطة التدريس

Precalculus, Calculus I, Calculus II, Calculus III, Advanced Calculus, Discrete Mathematics, Mathematics for Teachers, Graph Theory, Linear Algebra, Differential Equations for Engineers, Introduction to Group Theory, Introduction to Statistics, Introduction to Number Theory, Topics in Mathematics, Mathematical Economics and Mathematical Economics Intermediate

### الأنشطة البحثية

الاهتمامات البحثية -

## المشورات -

## مقال:

- i. M K Jasim, Inamm A Maluki, Smitha T.T & Arwa A Abdul Malik ; "Generalised Exact 2018 .1 Solution for a Spherical Symmetric Perfect Fluid Sphere Model of Embedding Class Two", Applied .Mathematical Sciences, Vol.5,2011, no.16, 763-774
- ii. M K Jasim, Dhuha M saleh Al yasseri& Smitha T.T ;"On Lie's Reduction Theorem through 2018 .2 an Application for a Relativistic Radiating Fluid Spheres Model",Volume 4, Number 1, February .2011
- iii. Smitha T.T & M.K Jasim, "Invariant Solutions of Einstein's Field Equations for 2018 .3 Conformally Flat Fluid Spheres of Embedding Class One", International Journal of Theoretical .(Physics. DOI 10.1007/s10773-013-1708-y(2013
- iv. S.K Maurya, Y.K Gupta, Baiju Dayayanandan & Smitha T.T "Three new exact solutions 2018 .4 for charged fluid spheres in general Relativity", International Journal of Astrophysics and Space (Science. DOI 10.1007/s10509-014-2200-8(2014
- v. Baiju Dayanandan, S.K. Maurya, Y.K. Gupta, Smitha T.T "Anisotropic generalization of 2018 .5 Matese &Whitman solution for compact star models in general relativity", International Journal of .Astrophysics and Space Science , Vol:361, Iss:5, pp:page-1-11, 2016
- vi. S.K. Maurya, M.K. Jasim, Y.K. Gupta, T.T. Smitha " A new model for charged anisotropic 2018 .6 compact star", International Journal of Astrophysics and Space Science, Vol:361, Iss:5, pp:163, .2016
- vii. S. K. Maurya, Y. K. Gupta, Smitha T.T., Farook Rahaman "A new exact anisotropic 2018 .7 solution of embedding class one", The European Physical Journal A", Vol:52, Iss:7, pp:1-12, Article .no. 191,2016
- viii. BaijuDayanandan ,S.K. Maurya , T.T. Smitha,Y.K. Gupta."Modeling of charged 2018 .8 (anisotropic compact star in general relativity".The European Physical Journal A(2017

[Dr-Smitha UoN CV.pdf](#)

المرجع: <https://www.unizwa.edu.om/staff/cas/smitha>