

معجم الكتاب

الكلمة		المعنى
	A	
Approximation		تقريب
	B	
Behavior		تصرف
Binomial		ذات الحدين
Boundary		حد (أو حدي)
	C	
Coefficient		معامل
Computed		محسوب
Computer		حاسوب
Condition		شرط
Consistency		عدم تناقض
Correction		تصحيح
Corrector		مصصح
Curve		منحنى

D

Data	بيانات
Deviation	انحراف
Diagonal	قطري
Difference	فرق
Differential	تفاضلي
Discrete	منفصل
Distribution	توزيعة

E

Edge	حافة
Eigenvalue	قيمة ذاتية
Eigenvector	متجه ذاتي
Elliptic	ناقصي
Equation	معادلة
Error	خطأ
Expected	متوقع
Exponential	أسي
Experimental	تجريبي
Explicit	صريح
Extended	ممتد (أو امتداد)

F

Figure	شكل
Finite	محدد، منته
Fitting	ملائمة
Flow	تدفق
Fluctuation	تقلبات، اضطرابات
Function	دالة

G

Geometric	هندسي
Gauss Quadrature	تربيع جاوس

H

Heat	حرارة
Hyperbolic	زائدي

I

Implicit	ضمني
Initial	ابتدائي
Instability	عدم اتزان
Interval	فترة

K

Kind	نوع
------	-----

L

Least Squares	مربعات صغرى
Linear	خطي

M

Matrix	مصفوفة
Maximum	قيمة عظمى
Mean	متوسط
Median	وسيط
Method	طريقة
Minimum	قيمة صغرى
Modified	معدل
More	أكثر
Multiple	متعدد

N

Necessary	ضروري
Normalized	معمد، عياري
Numerical	عددي

O

Off-diagonal	غير قطري
--------------	----------

Operator مؤثر

Ordinary عادي

P

Parabolic مكافئي

Partial جزئي

Polynomial حدودية

Popular شعبي

Potential جهد

Predictor منبئ

Probability احتمال

Problem مسألة

Program برنامج

Q

Quadratic تربيعي

R

Real حقيقي

Rectangle مستطيل

Region منطقة

Regression انكفاء

Relative	نسبي
Resonance	رنين

S

Shooting	رمي
Side	جانب
Single	مفرد
Smooth	سلس
Squares	مربعات
Stability	اتزان
Standard	عياري، نموذجي
State	حالة
Solution	حل
Solve	يحل
Sufficient	كافي
Subinterval	فترة فرعية
Subroutine	بريمج، برنامج فرعي
Symmetric	متناسق، متماثل

T

Table	جدول
-------	------

Transformation	تحويلة
Trigonometric	مثلثي
True	حقيقي

U

Uncertainty	عدم تأكيد، ريبة
Unique	وحيد
Uniqueness	أحادية
Unsteady	غير مستقر

V

Value	قيمة
Variance	اختلاف، تغاير
Vector	متجه

W

Width	عرض
-------	-----

Z

Zero	الصفير
------	--------

المراجع

1. الطرق العددية في الفيزياء- علي محمد.عوين،1988، منشورات مركز البحوث النووية - تاجوراء.
2. مقدمة في التحليل العددي - علي محمد عوين، 1986، منشورات جامعة الفاتح - طرابلس.
3. مقدمة في التحليل العددي - بيتر.ستارك، 1970، ماكميلان للنشر - نيويورك.
4. التحليل العددي التطبيقي - جرال د و ويتلي.
5. تطبيقات الحاسب الآلي بالطرق العددية - شان كيوي، 1972، ايدسون ويزلي - نيويورك.
6. الطرق العددية وحالات دراسية بالفورتران - و.دورن، و.د.ماك كراكن ، 1972، جون ويلي وأولاده - نيويورك.
7. اختزال المعلومات وتحليل الخطأ للعلوم الفيزيائية - ف. بيفنجن، 1969، ماك جروهيل - نيويورك.
8. مدخل في البرمجة على الحاسب الآلي-علي محمد عوين وعثمان علي عوين،2001، إيجا - مالطا.