قاموس الفيزياء

الجزء الاول

صلاح محمد علي

Preview sample - page 1 of 3 - Soran University Academic Digital Library

بسم الله الرحمن الرحيم

مقدمة

هذا قاموس في الفيزياء ،واذا كان لي ان ادعي فيه بشيء او افخر به ، فما ذلك الا تواضعه .

واذا كان لي ان افخر بهذا التواضع الحيّ وادّعي به ، فذلك للضرورة ذاتها التي اقتضت مني ان اخرج هذا القاموس واعمل فيه !

ومصدر هذه الضرورة ــ فيما ارى ــ هو ندرة القواميس في هذا الموضوع ، وصعوبة وضع قاموس في الفيزياء كما لا يخفى ،ومن المؤسف حقاً اننا نرى في كل فرع من فروع العلم والتقنية انواعاً كثيرة من القواميس باللغات الاجنبية ،في حين لا نجد في اكثر تلك الفروع من العلم والتقنية ولو قاموساً عربياً واحداً الا فيما ندر !

ولابد لي من ان اشير الى انني انجزت معظم هذا القاموس المتواضع في ظرف الحصار الجائر المفروض على قطرنا الحبيب وهذا يفسر جانباً من تواضعه الذي ازعمه، ويبرره ايضاً ،وذلك لقلة المصادر من جهة وصعوبة الانكباب على العمل في القاموس وحده في الوقت الذي تقتضي تكاليف الحياة مني ان استجيب لها ، باذلاً كثيراً من وقتي وطاقتي النفسية والجسدية حتى لا يكاد يبقى لدي الاّ القليل من الطاقة والسعة مما استطيع ان انفقه في اعداد القاموس من جهة اخرى .

يعتمد (قاموس الفيزياء) هذا على مصدرين اساسيين بالدرجة الاولى هما : قاموس الفيزياء ، لـ (ام ، بي لورد) ، وقاموس الفيزياء لـ (سيبيل بي . باركر ، واخرين) وكلاهما باللغة الانجليزية .وفضلاً عن هذين المصدرين ، فقد استعنت بمصادر اساسية اخرى ذات اهمية كبيرة ــ كما ارى ــ اولها (معجم المصطلحات العلمية والفنية والهندسية) ، لـ (احمد شفيق الخطيب) .

وقاموس المورد لـ (منير البعلبكي) ، من غير ان انسى ذكر قواميس اخرى مثل المعاجم التكنلوجية التخصصية ومنها : معجم (الراديو والتلفزيون والفيديو) ، تصنيف وتعريف : مهندس بدران محمد بدران ، ومعجم (المصطلحات التكنلوجية الاساسية) تصنيف :

دكتور مهندس عماد يوسف حماد

ودكتور مهندس محمود فوزي عبد العزيز

Preview sample - page 2 of 3 - Soran University Academic Digital Library

ومهندس محمد عبد المجيد نصار

ومعجم (هندسة الاتصالات السلكية واللاسلكية) تصنيف مهندس احمد مختار شافعي

اما من غير القواميس فقد استعنت بمصادر عديدة منها :

(الحاسب بين يديك) تاليف : الدكتور المهندس سعد علي الحاج بسكري والمهندس مهدي علي الحاج بسكري .

والطاقة الذرية واستخداماتها تاليف د. خضير عبد العباس حمزة ود. غسان هاشم الخطيب .

و (في عالم الجسميات الدقيقة) تاليف : ق . شوبكين ، و (الفيزياء الحديثة) تاليف ب . ايفانوف ، و (مفاهيم تكنلوجيا الليزر) ترجمة الدكتور المهندس صالح نوري صالح وهشام محمد احمد الراوي .

وقد آثرت ان اضع في هذا القاموس اكبر عدد ممكن من مصطلحات (الحاسوب) و (الليزر) وذلك لاعتقادي باهمية هذين العلمين المتزايدة في الحياة العلمية والعملية على حد سواء ، ولقلة المصادر المعجمية فيها ايضاً .واملي ان يكون مكان هذين العلمين اكثر اتساعاً في طبعات قادمة باذن الله .

في الختام ارجو ان يوفق الله القراء الكرام للانتفاع بهذا الجهد المتواضع ،وان يجعله لي عملاً ينال مرضاته سبحانه وينفع به ابناء وطني الحبيب العراق وامتي العربية المجيدة .

وادعو الله سبحانه ان يمد لي في الوقت والمقدرة لتوسيعه في زمن قابل.والله ولي التوفيق .

بغداد

في ١٧ / ايلول / ١٩٩٤

صلاح محمد علي

Preview sample - page 3 of 3 - Soran University Academic Digital Library