

المقدمة

الحمد لله رب العالمين، والصلوة والسلام على المبعوث رحمة للعالمين، نبينا محمد عليه أفضـل الصلاة والسلام وعلى آله وصحبه أجمعـين.

يطيب لي عزيزي القارئ أن أضع بين يديك هذا الكتاب العملي لأجنة الفقاريات التجربـي إسهامـا منـي ، أولاً في إثـراء المكتـبة العـربية بالـمراجع فيما يـتعلـق بالـدروس المـعملـية نـظـراً لـقلـتها ، مـحتـفـظـاً بـالـمـصـطـلـحـات الـعـلـمـيـة بـالـلـغـة الإـنـجـلـيـزـيـة لـيـسـهـلـ الرـجـوعـ إـلـيـهاـ فيـ المـرـاجـعـ الأـجـنـيـةـ . فقد وـضـعـتـ خـلـاصـةـ خـبـرـاتـيـ التيـ اـكـتـسـبـتـهاـ خـلـالـ السـنـوـاتـ الـمـاضـيـةـ لـيـسـتـفـيدـ منـهاـ كلـ منـ يـرـغـبـ بـالـتـبـحـرـ وـالـتـعـلـمـ بـشـكـلـ عـلـمـيـ فيـ عـلـمـ الـأـجـنـةـ التـجـربـيـ منـ التـجـارـبـ الـبـسيـطـةـ وـالـسـهـلـةـ وـالـتـيـ يـمـكـنـ إـجـرـاؤـهـاـ فـيـ أـبـسـطـ التـجـهـيزـاتـ الـمـعـلـمـيـةـ وـحتـىـ التـجـارـبـ الـتـطـبـيقـيـةـ الـعـلـمـيـةـ الـمـقـدـمـةـ الـتـيـ تـصـلـحـ لـلـبـاحـثـينـ وـطـلـابـ الـدـرـاسـاتـ الـعـلـيـاـ مـثـلـ إـنـتـاجـ الـخـلـاـيـاـ الـجـذـعـيـةـ وـالـاستـسـاخـ . وـدـمـجـ الـأـجـنـةـ . فقد جـمـعـتـ مـادـةـ هـذـاـ الكـتـابـ بـحـيثـ يـسـهـلـ عـلـىـ الدـارـسـ وـالـقـارـئـ الـاستـفـادـةـ مـنـهـاـ . فقد جـعـلـتـ الكـتـابـ عـلـىـ شـكـلـ دـرـوسـ عـلـمـيـةـ مـنـفـصـلـةـ لـكـلـ مـنـ أـجـنـةـ الـبـرـمـائـاتـ وـمـثـالـهـاـ الـضـفـدـعـةـ ، وـالـطـيـورـ وـمـثـالـهـاـ الدـجـاجـ ، وـالـثـدـيـاتـ وـمـثـالـهـاـ الـفـثـرـانـ وـالـأـغـنـامـ لـلـاستـسـاخـ .

ولـقـدـ حـرـصـتـ أـيـضـاـ عـلـىـ أـنـ يـحـتـوـيـ الـكـتـابـ عـلـىـ الصـورـ الـحـقـيقـيـةـ لـلـتـجـارـبـ معـ دـعـمـهـاـ بـالـرـسـومـاتـ التـوـضـيـحـيـةـ كـلـمـاـ أـمـكـنـ ، وـقـدـ أـوـجـزـتـ وـاـكـتـفـيـتـ بـالـشـرـحـ الـذـيـ يـفـيـدـ الـدـرـسـ الـعـلـمـيـ ، وـقـدـ جـعـلـتـ فـيـ نـهـاـيـةـ كـلـ دـرـسـ عـلـمـيـ وـرـقـةـ يـجـبـ عـلـيـهـاـ الطـالـبـ ، وـيـقـدـمـهـاـ لـلـمـعـيدـ كـتـقـرـيرـ عـلـمـيـ مـاـ يـسـاـمـهـ فـيـ رـفـعـ اـسـتـفـادـتـهـ مـنـ الـدـرـسـ الـعـلـمـيـ . وأـخـيـراـ لـأـدـعـيـ الـكـمالـ فـيـ عـلـمـيـ هـذـاـ ، فـالـنـقـصـ وـالـتـقـصـيـرـ مـنـ طـبـعـ الـإـنـسـانـ ، وـأـرـحـبـ بـأـيـ مـلـاحـظـاتـ تـفـيدـ مـوـضـوـعـ الـكـتـابـ .

المؤلف