قراءة في كتاب هندسة المنهج

تأليف د. غادة شاكر محمد الشامي جامعة الامام محمد بن سعود الإسلامية

جزء من متطلب مقرر(حلقة بحث) بإشراف أ.د. أحمد الحسين

معلومات الكتاب

اسم الكتاب: هندسة المنهج واستشراف مستقبل الابتكار التكنولوجي في العصر الرقمي

اسم المؤلف: د. غادة شاكر محمد الشامي

اسم الناشر: مكتبة الرشد

تاريخ النشر: ١٤٤١هـ-٢٠٢٠م

تميز الكتاب بطابعه التقني مما يخدم الباحثات في مجال التقنية ويرشد إلى مفاتيح تقنية بحثية ابتكارية وتطويرية

الفصل الأول:

الصورة فيه واضحة سواء للمهتم في مجال التقنية والباحث ولا يقتصر على إحدى الفئتين.

الاستهلال بالمصطلحات والمفاهيم العلمية وتفسيرها العلمي المقنن كان طبق زاخر بالمعرفة مليء بالمفاتيح لكل مطلع ،أبدع ما شدني في الفصل التفريق بين الإبداع والابتكار والاختراع ففيه صناعة علمية مبتكرة

الفصل الثاني:

تنظيم بديع ظهرت فيه شخصية الكاتبة وتوجهها العلمي، كان مريح جدا للفكر العلمي والبحثي التدرج من النظرية وتاريخها ثم النماذج وتأثيرها الهندسي في بناء المنهج وكأنها تحكي تحفة معمارية هندسية .

الفصل الثالث:

انتقلت الكاتبة بالتدرج مع القارئ من بناء المنهج وهندسته بكل تفاصيلها إلى البناء التقني ممزوجا بالابتكار الذي تدعمه الرؤية بشكل رئيس وأبدعت في تفصيل البرمجيات وبنائها وتطويرها مما يجعل هذا

الكتاب مرجع ثري لرواد التقنية ومصممي البرامج التعليمية والتربوية، إضافة للواقعية والسرد التاريخي لمقرر الحاسب في المرحلة الثانوية دون أن تغفل المعايير وتوجه stem.

الفصل الرابع:

يعد مرجع علمي مستقل ويمكن أن يصنف ككتاب بعنوان: البحث العلمي الرقمي باستشراف المستقبل، وكأنه ينتقل في صفحاته من التاريخ للمستقبل البعيد استنادا على المهارة الحالية، توضيح الخطوات سهل وسلس، التمثيل ببرنامج التحول الوطني أنيق لطيف عميق منظم، التذييل بالنظريات يجعل القارئ وكأنه يركب سفينة ضخمة تموج به الأمواج ليصل لشاطئ البستان بين نظرية وتاريخ، ماضي ومستقبل، تأصيل واستشراف، بحبكة علمية متكاملة.

الفصل الخامس:

فهو البناء الهندسي برسم تخطيطي منظم للابتكار والتقنية نحو عالم رقمي مبتكر، ولم تذخر الكاتبة جهدا في توثيق المراجع لمن أراد أن يستنير ويبني منهجه العلمي بأقل جهد ممكن، وقد عُرفت الدكتورة غادة الشامي بمنظماتها في مدوناتها التي خدمت الباحثات في نظريات المنهج بجدولة بديعة تنم عن فكر صافي باحث يسعى للأفضل دائما بارك الله لها وزادها من فضله.

ختاماً أتقدم بجزيل الشكر لسعادة أ.د. أحمد الحسين على هذا التكليف الرائع الذي فتح لنا آفاق المعرفة وحلق بنا داخلها، وأتاح لي الإبحار في مجال لم أطرقه قبل ذلك والجميل النهل من قامات علمية متخصصة، أسأل الله أن يبارك بهم وبعلمهم.