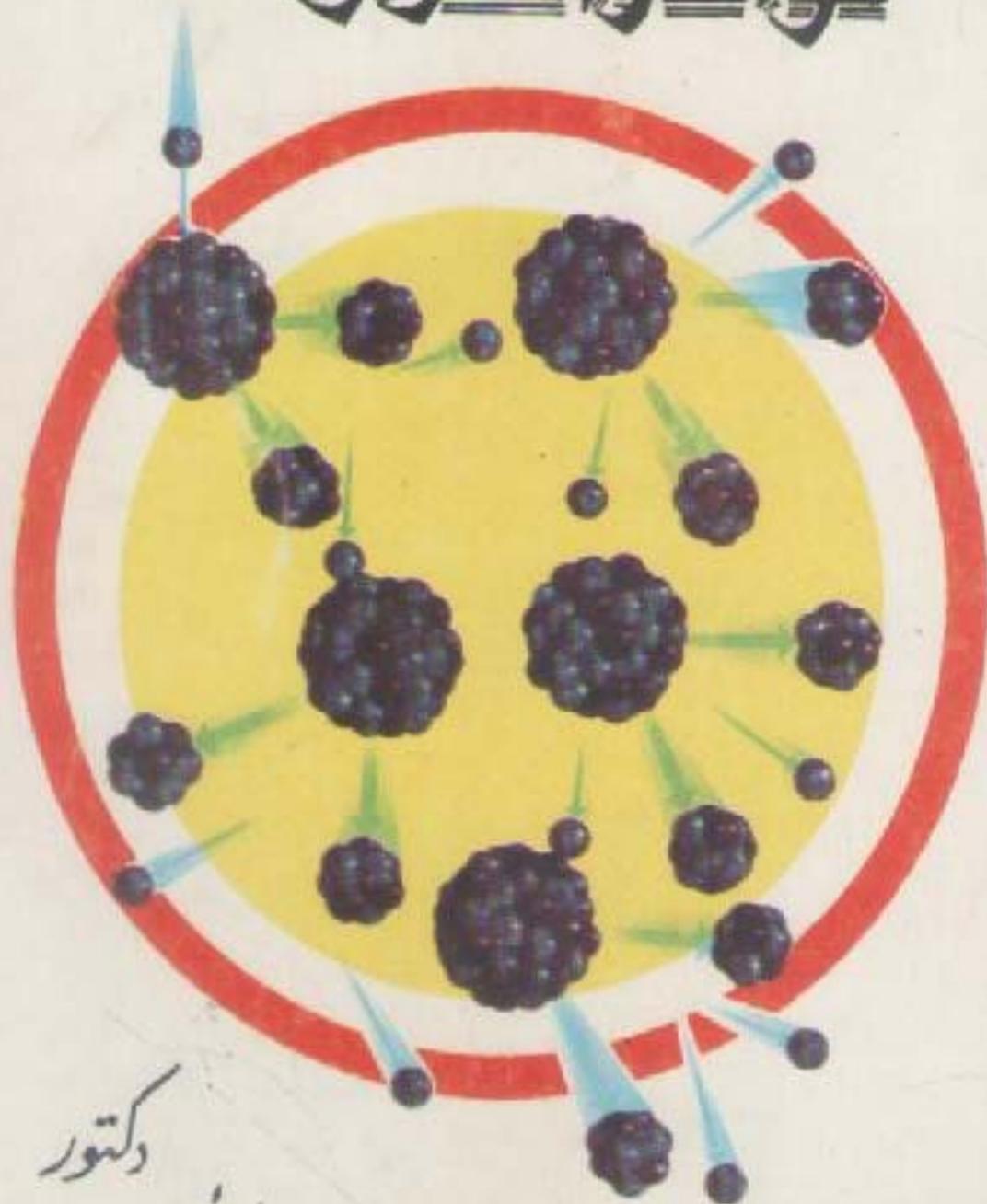


# الإشعاع النووي

## فوائد وأضرار



1-3-539-1

دكتور  
على أحمد اللقاني

دار الفكر العربي

1-3-539-1

1-3-539-1

دكتور

علي أحمد اللقاني  
كلية العلوم - جامعة القاهرة



## الإشعاع النووي

فوائد وأضرار

ملتزم الطبع والنشر

دار الفكر العربي

شارع جواد حسني / القاهرة

ص ١٣٠ - ت ٧٦٠٥٢٣

# المحتويات

صفحة

- الفصل الأول : المعلومات الأولية للذرة . . . . . ١١
- الفصل الثاني : أنواع الإشعاع النووي ومصادره . . . . . ١٧
- الفصل الثالث : الكشف عن الإشعاع وقياسه . . . . . ٢٩
- الفصل الرابع : وحدات قياس الإشعاع . . . . . ٣٤
- الفصل الخامس : المفاعلات النووية - القنبلة الذرية - القنبلة الهيدروجينية . . . . . ٤١
- الفصل السادس : بعض التطبيقات العملية المفيدة للإشعاع ٥١
- الفصل السابع : مصادر الإشعاع الطبيعية والتأثير الكيميائي والبيولوجي للإشعاع بالجسم . . . . . ٦٣
- الفصل الثامن : التعرض للإشعاع وأعراضه . . . . . ٧٩
- الفصل التاسع : الوقاية والعلاج . . . . . ٨٧
- الفصل العاشر : أنواع أخرى من الإشعاع الضار . . . . . ٩٢

