

جلد دوم

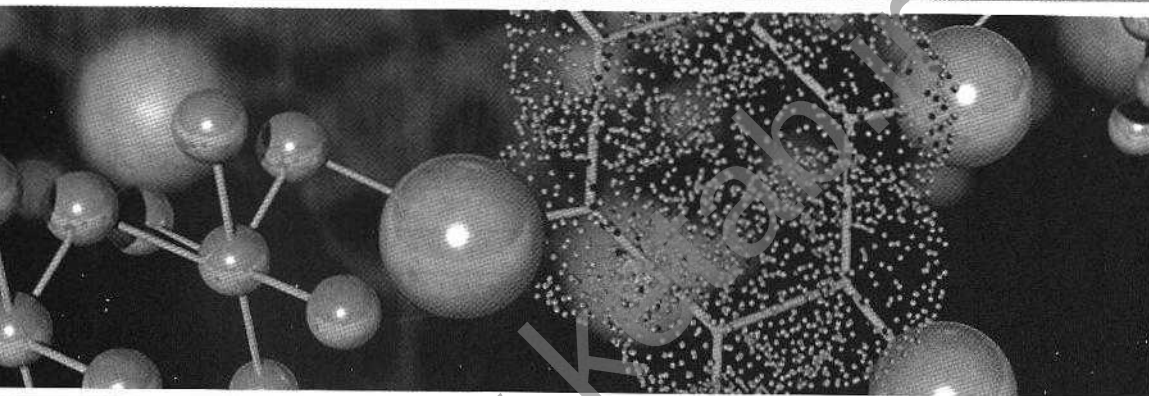
مؤلف :

پروفیسور اریک جی . مال

دکتر آمانوجی . گیاسیا



Radiobiology FOR THE Radiologist



رادیوبیولوژی برای رادیولوژیست

مترجم :

دکتر لطف علی محمدی پور

مدرس گروه رادیولوژی دانشکده علوم پزشکی رفسنجان

www.andishe-rafi.com
 Info@andishe-rafi.com
 Shop@andishe-rafi.com

ਸੰ: ੫੫੧੮੬੬-੧੧੭.੮੬੬-੭੧੭.੮੬੬

۴۶۹۵۰۳۹۳: تخلص: - طبقه دوم - ۱۲۶ - سال ساخت: - سال اول - ۱۳۹۳
- جغرافیای طبیعی - جغرافیای ۱۲ - جغرافیای ۱۲ - جغرافیای ۱۲ - جغرافیای ۱۲
دوره: - جغرافیای ۱۲ - جغرافیای ۱۲ - جغرافیای ۱۲ - جغرافیای ۱۲

[illegible]

• ۱۶۴	تو کسبه کهنه
• ۱۶۵	کهنه کسبه کهنه
• ۱۶۶	کهنه کسبه کهنه
• ۱۶۷	کهنه کسبه کهنه
• ۱۶۸	کهنه کسبه کهنه
• ۱۶۹	کهنه کسبه کهنه
• ۱۷۰	کهنه کسبه کهنه
• ۱۷۱	کهنه کسبه کهنه
• ۱۷۲	کهنه کسبه کهنه
• ۱۷۳	کهنه کسبه کهنه
• ۱۷۴	کهنه کسبه کهنه
• ۱۷۵	کهنه کسبه کهنه
• ۱۷۶	کهنه کسبه کهنه
• ۱۷۷	کهنه کسبه کهنه
• ۱۷۸	کهنه کسبه کهنه
• ۱۷۹	کهنه کسبه کهنه
• ۱۸۰	کهنه کسبه کهنه
• ۱۸۱	کهنه کسبه کهنه
• ۱۸۲	کهنه کسبه کهنه
• ۱۸۳	کهنه کسبه کهنه
• ۱۸۴	کهنه کسبه کهنه
• ۱۸۵	کهنه کسبه کهنه
• ۱۸۶	کهنه کسبه کهنه
• ۱۸۷	کهنه کسبه کهنه
• ۱۸۸	کهنه کسبه کهنه
• ۱۸۹	کهنه کسبه کهنه
• ۱۹۰	کهنه کسبه کهنه
• ۱۹۱	کهنه کسبه کهنه
• ۱۹۲	کهنه کسبه کهنه
• ۱۹۳	کهنه کسبه کهنه
• ۱۹۴	کهنه کسبه کهنه
• ۱۹۵	کهنه کسبه کهنه
• ۱۹۶	کهنه کسبه کهنه
• ۱۹۷	کهنه کسبه کهنه
• ۱۹۸	کهنه کسبه کهنه
• ۱۹۹	کهنه کسبه کهنه
• ۲۰۰	کهنه کسبه کهنه



انديشه و فتح
ناتوان علمي و بشري

[illegible]

در بهار ایران، بهمن گل‌نشان، دست‌بزدان یاریگر شد که ترجمه‌ی جلد دوم کتاب رادیوبیولوژی برای رادیولوژیست را با همت انتشارات وزین اندیشه رفیع، بر لوحی سفید جاری سازم و افتخار نصیبم شود که بی‌مقدار تلاشم را پیشکش نازنین جوانان مرز و بوم شیران ایران سرفراز نمایم تا منت گذارند و سوی دیدگان بی‌بدیشان را راهی مشکین خطوط سپید لوحی کنند که نقائص نوشتاری و کاستی‌های گفتاری و ایرادهایی بی‌شمار را برشمارند و یافته‌هاشان را به اندوخته‌هاشان افزون سازند. از این منظر خدا را شاکرم که لحظات را در قالب عمری کوتاه در اختیارم قرار داد تا لختی از فرصتم را در قالب بیداری برای این کار گذارم، شاید بیداری دیگری نباشد.

بی‌شک در این راه یارانی بودند که دلگرمی دادند و حامی شدند و انگیزه دادند و بار نشدند و، همسرم بود که خواب و بیداری‌هایم خواب و بیداری‌هایش را می‌آشفست و صمیمانه ممنونم. از همکاران بی‌نظیرم خانم‌ها مهدیه احمدی، فائزه‌السادات خرم، مرثیه امیری، و سمیه کاظم‌پور که در بازخوانی این کتاب وقت گذاشتند، بی‌نهایت ممنونم و از درگاه ذات حق طول عمری با عزت و برکت برای ایشان خواهانم. و نهایتاً، تقدیم می‌کنم: به یگانه دوست‌داشتنی زندگیم:

خواهرزاده‌ی نازنینم خانم دکتر سحر گل‌سلاطه

لطف‌علی مهدی‌پور

زمستان ۹۳

فصل ۱۸: بیولوژی سرطان.....	۹
فصل ۱۹: ارتباطات پاسخ - دوز برای بافت‌های نرمال الگو.....	۴۵
فصل ۲۰: پاسخ بالینی بافت‌های نرمال.....	۷۲
فصل ۲۱: سیستم‌های تومور الگو.....	۱۰۷
فصل ۲۲: بافت، تومور و تحولات تومور.....	۱۲۶
فصل ۲۳: زمان، دوز و تقطیع در رادیوتراپی.....	۱۴۸
فصل ۲۴: مراقبت‌های مجدد پس از پرتودرمانی: احتمالات و مخاطرات.....	۱۷۲
فصل ۲۵: مدالیته‌های جایگزین پرتو.....	۱۸۰
فصل ۲۶: بیولوژی و بهره‌برداری از هایپوکسی تومور.....	۱۹۵
فصل ۲۷: مواد شیمی‌درمانی از منظر رادیوبیولوژیست.....	۲۱۴
فصل ۲۸: هایپرترمی.....	۲۶۲