

اصول و روش‌های آزمایشگاهی در

# بانک خون

ویرایش جدید

## مؤلفین

دکتر حبیب‌اله گل‌افشان

دکتر محمدحسین قهرمانی

دکتر صدیقه شریف‌زاده

اعضای هیئت علمی دانشکده پیراپزشکی

دانشگاه علوم پزشکی شیراز

انتشارات دانشگاه علوم پزشکی شیراز

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

گل افشان، حبیب‌الله، ۱۳۳۵ -  
اصول و روشهای آزمایشگاهی در بانک خون / مولفین حبیب‌الله گل افشان، محمدحسین  
قهرمانی، صدیقه شریف زاده؛ ویراستار کاظم زارعیان،  
[ویرایش ۲] - شیراز: دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان فارس: شرکت تعاونی  
ناشران فارس، ۱۳۸۲.

ISBN 964-6874-25-8

الف. ۴۰۹ ص.: مصور. جدول.

فهرست‌نویسی براساس اطلاعات فیبا.

کتابنامه: ص. [۳۹۸].

چاپ پنجم.

۱. بانک خون ۲. خون -- انتقال ۳. خون -- تجزیه و آزمایش. الف. قهرمانی، محمد حسین. ب.  
شریف زاده، صدیقه، ۱۳۴۲ - ج. دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شیراز. د. شرکت  
تعاونی ناشران فارس. ه. عنوان. و. عنوان: بانک خون.

۶۱۵/۳۹۰۷۲۴

PM1۷۲/گ ۸

۷۹-۷۶۷۲ م

کتابخانه ملی ایران



## اصول و روشهای آزمایشگاهی در بانک خون

مؤلفین: دکتر حبیب‌الله گل افشان - دکتر محمدحسین قهرمانی - دکتر صدیقه شریف‌زاده

ویراستار: کاظم زارعیان

ناظر چاپ: حکمت‌الله نامور اصل

ناشر: انتشارات دانشگاه علوم پزشکی شیراز

با همکاری شرکت تعاونی ناشران فارس

حروفچینی: پدیده: □ چاپ: قلم □ تیراژ ۱۰۰۰ جلد

چاپ پنجم: ۱۳۸۲

شابک ۸-۲۵-۶۸۷۴-۹۶۴-۹۶۴-۶۸۷۴-۲۵-۸ ISBN 964-6874-25-8

نشانی: شیراز خیابان زند مرکز کتاب تلفن / دورنگار ۰۷۱۱-۲۳۵۱۸۶۵

E-mail: publishd @ sums. ac. ir