

مرکز آموزشی درمانی شهید بهشتی  
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی آستان قدس



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

# Clinical Research Development Unit (CRDU)

آشنایی با واحد توسعه تحقیقات بالینی بیمارستان شهید بهشتی

ارائه: ثریا معمر

دکتری تخصصی آمارزیستی  
عضو شورای پژوهشی بیمارستان شهید بهشتی



# اهداف کارگاه:

- ✓ آشنایی با نقش و عملکرد واحد تحقیقات بالینی CRDU در بیمارستان
- ✓ آشنایی با خدمات مشاوره ای واحد تحقیقات بالینی
- ✓ شناخت فرصت‌های همکاری و مشارکت در پروژه‌های تحقیقاتی

# فهرست مطالب:

- ▶ تعریف و اهمیت تحقیقات بالینی
- ▶ معرفی واحد تحقیقات بالینی بیمارستان
- ▶ فعالیت‌ها و خدمات واحد تحقیقات بالینی
- ▶ فرصت‌ها برای اساتید و دانشجویان

# تعريف و اهميت تحقيقات باليني

## CLINICAL RESEARCH



Analysis



Evidence



Clinical Study



Effectiveness



Medication



Health

# Clinical research

- ▶ Clinical research can be defined as a branch of **medical research** that focuses on studying **health and illness** in people.

## Interventional Studies



## Observational Studies



# Importance of Clinical Research

- Evidence-Based Practice
- Innovation in Healthcare
- Patient Involvement
- Regulatory Approval
- Developing New Treatments
- Ensuring Safety and Effectiveness

## Improving Public Health



## Advancement of Medical Knowledge



## Improving Patient Care



## Personalized Medicine



# تاریخچه ی واحد توسعه تحقیقات بالینی

- ▶ در سال ۱۳۸۷ آیین نامه ای تحت عنوان « آیین نامه واحدهای توسعه تحقیقات بالینی و شوراهای پژوهشی بیمارستان های آموزشی » به دانشگاه ها ابلاغ گردید.
- ▶ در اواخر سال ۱۳۸۱ واحدهایی تحت عنوان واحدهای توسعه تحقیقات بالینی در بیمارستان های آموزشی راه اندازی گردید.
- ▶ در حال حاضر ۳۹ بیمارستان وابسته به دانشگاه های علوم پزشکی کشور دارای واحد توسعه تحقیقات بالینی هستند.

# تعریف و اهمیت واحد توسعه تحقیقات بالینی بیمارستان

▶ **واحد توسعه تحقیقات بالینی** به عنوان یکی از واحدهای تحت نظارت مستقیم معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی همدان؛ با حضور معاونت تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت درمان - آموزشی و پزشکی سال ۱۳۹۶ در محل بیمارستان شهید بهشتی افتتاح گردید.

▶ با توجه به اینکه **بیمارستان شهید بهشتی** از مراکز ریفرال آموزشی در زمینه **بیماری‌های داخلی، نفرولوژی، بیماری‌های تنفسی و ریوی، هماتولوژی، آنکولوژی، روماتولوژی و ارولوژی** است، واحد تحقیقات بالینی می تواند به عنوان یک واحد تحقیقات پیشرو در زمینه‌های فوق تبدیل شود.

# Clinical Research Development Unit (CRDU)

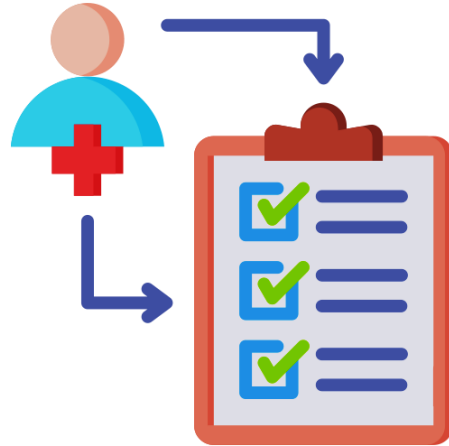
واحد توسعه تحقیقات بالینی به منظور حمایت از پژوهشگران و پزشکان در انجام تحقیقات بالینی با کیفیت بالا طراحی شده است.

# اهمیت واحد توسعه تحقیقات بالینی

Enhancing  
Research Quality



Improving  
Patient Outcomes



Building  
Institutional Reputation



# ساختار سازمانی توسعه تحقیقات بالینی

سرپرست واحد تحقیقات بالینی

کارشناس مسئول  
واحد تحقیقات بالینی

مشاورین واحد

اعضای شورای  
پژوهشی

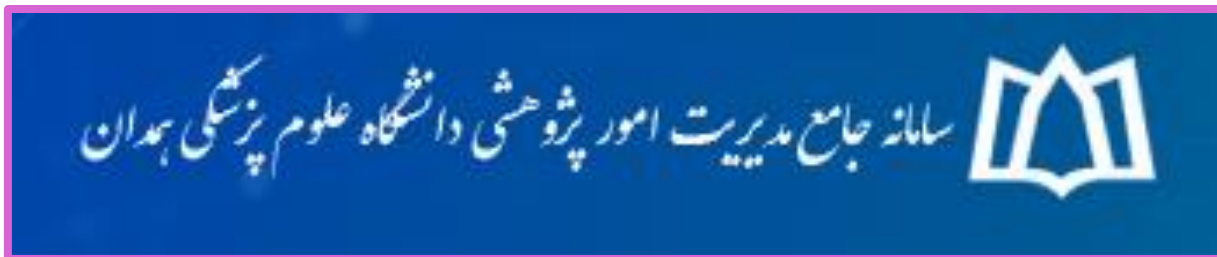
# فعالیت‌های واحد توسعه تحقیقات بالینی

❖ کمک به پژوهشگران در طراحی پروتکل‌های تحقیقاتی کمک می‌کند تا اطمینان حاصل شود که مطالعات با الزامات قانونی و استانداردهای علمی مطابقت دارند.



# فعالیت‌های واحد توسعه تحقیقات بالینی

❖ راهنمایی اساتید و دانشجویان جهت ثبت پروپوزال در سامانه پژوهشیار



<https://ris.umsha.ac.ir/>

# فعالیت‌های واحد توسعه تحقیقات بالینی

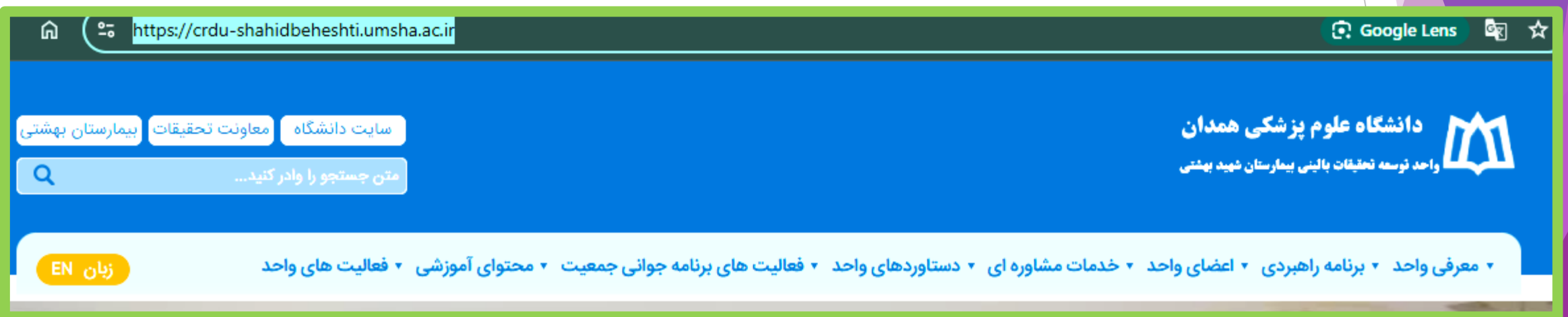
❖ تشکیل جلسات شورای پژوهشی به منظور بررسی و ارزیابی پروپوزال‌های ارائه‌شده توسط اساتید و دانشجویان



# فعالیت‌های واحد توسعه تحقیقات بالینی

❖ به روزرسانی وب سایت واحد توسعه تحقیقات بیمارستان

<https://crdu-shahidbeheshti.umsha.ac.ir/>



## خدمات مشاوره‌ای واحد تحقیقات بالینی

❖ واحد تحقیقات بالینی با ارائه خدمات تخصصی در زمینه‌های مختلف پژوهشی، از جمله آموزش سامانه‌های پژوهشی، مشاوره آماری و راهنمایی در طراحی پروتکل‌های تحقیقاتی، به ارتقاء کیفیت و کارایی فعالیت‌های علمی اعضای هیئت علمی و دانشجویان کمک می‌کند.



# آموزش سامانه‌های پژوهشی

▶ آموزش کار با سامانه پژوهشیار: آشنایی با ابزارهای مدیریت پژوهش.

## دانشجویان

- ✓ نحوه ی ثبت پروپوزال
- ✓ نحوه ی پیگیری پروپوزال
- ✓ نحوه ی پاسخ به کامنت‌ها

## اساتید

- ✓ نحوه ی ثبت طرح های تحقیقاتی
- ✓ نحوه ی داوری طرح‌ها
- ✓ نحوه ی پاسخ به کامنت‌های داوری

## مشاوره آماری



- ▶ طراحی مطالعه
- ▶ تعیین حجم نمونه
- ▶ تعیین روش جمع آوری داده ها
- ▶ تحلیل نتایج
- ▶ تفسیر یافته ها
- ▶ نحوه ی گزارش نویسی

# مشاوره اپیدمیولوژی

**EPIDEMIOLOGY:**  
The story of disease.



- ▶ تحلیل داده‌های اپیدمیولوژیک
- ▶ مدیریت بحران‌های بهداشتی
- ▶ توسعه استراتژی‌های کنترل اپیدمی
- ▶ شناسایی عوامل خطر

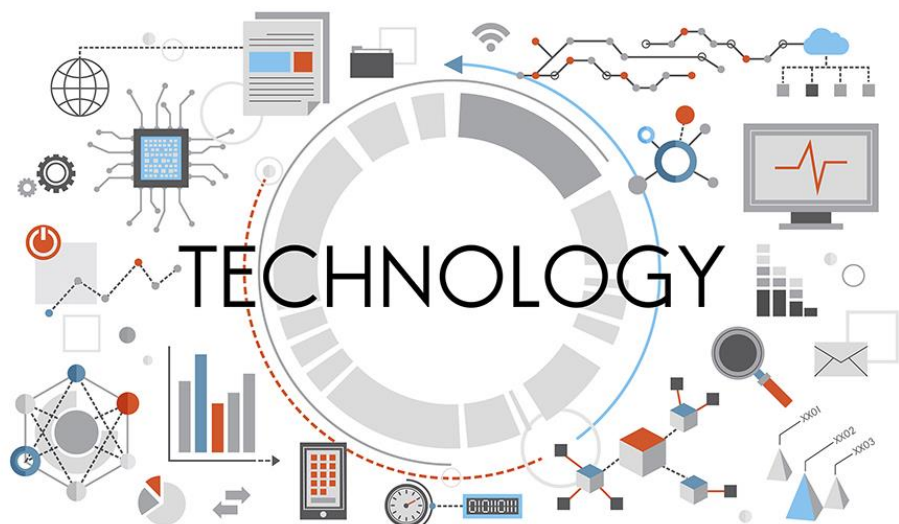
## مشاوره زبان انگلیسی

بررسی و ویرایش مقالات و طرح‌های تحقیقاتی برای بهبود ساختار و گرامر. ▶

### **PROOFREADING**

- Spelling**
- Punctuation**
- Formatting**
- Accuracy**

# مشاوره فناوری و نوآوری



✓ سیستم‌های خبره پیش‌بینی و تشخیص  
بیماری‌ها: مشاوره در زمینه الگوریتم‌های  
هوش مصنوعی.

✓ پردازش سیگنال‌های حیاتی: مشاوره در  
پردازش نوار مغز، نوار قلب و سیگنال‌های  
ماهیچه.

✓ طراحی و ساخت ابزار پزشکی  
دیجیتال: مشاوره در طراحی و ساخت  
ابزارهای نوین.

# آموزش پروتکل‌ها و مسائل اخلاقی در پزشکی و پژوهش

▶ **مسائل اخلاقی پزشکی:** شنایی با اخلاق پزشکی به معنای درک و تسلط بر اصول و قوانین اخلاقی است که بر رفتار و تصمیم‌گیری‌های حرفه‌ای پزشکان و پژوهشگران حاکم است.

▶ **مسائل اخلاقی در پژوهش:** این بخش شامل بررسی چالش‌ها و مسائلی است که ممکن است در حین انجام تحقیقات به وجود آید، مانند مسائل مربوط به حریم خصوصی و محرمانگی داده‌ها، توافق‌نامه‌های آگاهانه، و رعایت حقوق شرکت‌کنندگان در تحقیقات.



## قوانین واحد توسعه ی تحقیقات بالینی

❖ لازم است در تمامی پایان نامه ها، گزارش نهایی و مقالاتی مستخرج از آن ها که از خدمات مشاوره ای واحد بهره مند می شوند در قسمت **تقدیر و تشکر**، نام واحد توسعه تحقیقات بالینی بیمارستان قید گردد.

**English paper:** The authors would like to appreciate the Clinical Research Development Unit, of Shahid Beheshti Hospital, Hamadan University of Medical Sciences, Hamadan, Iran for their assistance in the present manuscript.

**مقاله فارسی:** از واحد توسعه تحقیقات بالینی بیمارستان شهید بهشتی ، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی همدان، ایران، جهت همکاری در تهیه این مقاله تشکر می کنیم.

# با تشکر از توجه شما

Clinical Research Development Unit (CRDU)

