



دانشگاه علوم پزشکی  
و خدمات بهداشتی درمانی استان همدان

دانشکده بهداشت

راهنمای دانشجویان PhD

گروه آمارزیستی دانشگاه علوم پزشکی همدان

مرداد ماه 1404

نسخه 4

تهیه و تنظیم:

صمد مصلحی، طیب محمدی، جواد فردمال

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

## پیش‌گفتار:

در این کتابچه، اهم مطالبی که دانشجویان با آن سروکار دارند، به صورت کاربردی و مختصر در اختیار آن‌ها قرار می‌دهد. به دانشجویان توصیه می‌شود مطالب این کتابچه را به دقت مطالعه نمایند. جهت ارتقاء این کتابچه، پیشنهادات و نقطه نظرات دانشجویان گرامی در اولین اقدام ترتیب اثر داده می‌شود.



## مقدمه

گروه آمارزیستی و اپیدمیولوژی دانشگاه علوم پزشکی همدان از سال 1370 آغاز به کار کرده است. این گروه عهده‌دار ارائه دروس مختلف آمارزیستی، اپیدمیولوژی، روش تحقیق، کامپیوتر و همچنین کاربرد کامپیوتر در آنالیز داده‌ها برای کلیه رشته‌های تحصیلی دانشگاه علوم پزشکی همدان می‌باشد. از سال تحصیلی 86-1385 این گروه اقدام به پذیرش دانشجو در مقطع فوق لیسانس آمارزیستی نموده است. با توجه به پتانسیل موجود، مقطع دکتری تخصصی آمارزیستی نیز از سال 1388 راه‌اندازی گشت. گروه آمارزیستی و اپیدمیولوژی به منظور گسترده‌تری در حیطه‌های آموزشی و پژوهشی از سال 1394 به دو گروه مستقل آمارزیستی و گروه اپیدمیولوژی تفکیک شد. گروه آمارزیستی دارای 7 عضو هیئت علمی تمام وقت (3 استاد، 2 دانشیار و 2 استادیار) می‌باشد.

هدف اصلی گروه، تربیت نیروهای متخصص و کارآمد و دارای توانایی علمی کافی در رشته تخصصی بوده تا با دستیابی و به‌کارگیری آخرین روش‌ها و تکنیک‌های علمی و نرم‌افزارهای تخصصی در طرح‌ریزی، جمع‌آوری و تحلیل داده‌ها در برنامه‌ریزی‌های سلامت کشور مؤثر باشند و به طور مؤثری بتوانند مرزهای علمی رشته آمارزیستی را گسترش دهند. از سوی دیگر این گروه همواره در ارتباط با سایر رشته‌های نظام سلامت در داخل و خارج از دانشگاه سعی در ارائه خدمات آموزشی و پژوهشی و حل مشکلات آنان داشته است. این رشته نقش مهمی در پیشرفت پزشکی مدرن، کشف داروهای جدید، و بهبود سلامت عمومی دارد. فارغ‌التحصیلان آمارزیستی می‌توانند در دانشگاه‌ها، مراکز تحقیقاتی، شرکت‌ها و سازمان‌های بهداشتی فعالیت کنند.

گروه آمارزیستی همدان در جهت تحقق اهداف خود به ارائه واحدهای درسی، برگزاری ژورنال کلاب‌ها و کارگاه‌های آموزشی پرداخته است. مروری بر قوانین و مقررات گروه، دانشجویان را نسبت به وظایف و حقوق ایشان مطلع نموده و انتظارات گروه از آنان را مشخص می‌کند. این کتابچه بر آن است که بتواند علاوه بر آشنایی کلی با گروه آمارزیستی همدان و قوانین و مقررات آن، در صورت بروز مشکلات احتمالی روشن‌کننده مسیر دانشجویان عزیز طی دوره تحصیلی باشد. مطالب این کتابچه، گزیده قوانین دانشگاه است، اما برای آگاهی بیشتر، پیشنهاد می‌شود آیین‌نامه‌های دانشگاه نیز مطالعه شوند.

## معرفی دانشکده

دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی همدان به منظور تربیت نیروی انسانی کارآمد و متخصص مورد نیاز در سطح کشور و همچنین مشارکت در ارتقاء سطح سلامت جامعه با تأکید بر انجام پژوهش‌های کاربردی و بنیادی برای حل مسائل و توسعه علوم و فناوری بهداشتی ایجاد شده است. دانشکده بهداشت در راه بهبود کیفیت خدمات آموزشی، پژوهشی و مشاوره‌ای، مدیریت کیفیت‌مدار را به عنوان اولویت اول مد نظر قرار می‌دهد و به صورت نظام‌مند، توانمندی اعضای هیئت‌علمی و کارکنان را به طور مستمر افزایش داده تا افرادی مولد، خلاق و با انگیزه در محیط کار باشند. حداکثر تلاش خود را جهت ارائه آموزش‌های علمی، کاربردی با کیفیت مطلوب و منطبق با نیازهای نظام سلامت کشور برای دانشجویان اعمال می‌کند. این دانشکده ضمن رعایت ارزش‌های انسانی به عنوان یک عنصر پویا، از مشارکت اعضای هیئت‌علمی، کارکنان، دانشجویان و جامعه در تصمیم‌گیری‌ها و برنامه‌ریزی‌ها استقبال می‌نماید.

این دانشکده شامل 11 گروه آموزشی آمارزیستی، ارگونومی، مهندسی بهداشت محیط، سلامت در حوادث و بلایا، اپیدمیولوژی، آموزش بهداشت و ارتقای سلامت، بهداشت عمومی، مدیریت اقتصاد و بهداشت، مهندسی بهداشت حرفه‌ای، مدیریت HSE و MD-MPH می‌باشد. برای کسب اطلاعات بیشتر می‌توانید به سایت دانشکده به آدرس <http://sph.umsha.ac.ir> مراجعه نمایید. در این صفحه که نمایی از آن در شکل زیر آورده شده است، می‌توانید بسیاری از فایل‌ها، فرم‌ها، آیین‌نامه‌ها و اطلاعات مورد نیاز در دوره تحصیلی خود را بدست آورید.



# دانشکده بهداشت

## پیشرو در ارتباط با جامعه، صنعت و فناوری در راستای ارتقاء سلامت مردم



دانشکده بهداشت

https://sph.umsha.ac.ir



### اخبار

#### آرشیو اخبار

پیام تبریک خدمت جناب آقای دکتر مصطفی لیلی سرپرست مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی دانشگاه



۱۸ بهمن ۱۴۰۳ ۲۸

#### انتصاب سرپرست مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی دانشگاه

انتصاب سرپرست مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی دانشگاه انتخاب شد.



۱۸ بهمن ۱۴۰۳ ۳۸

#### برگزاری ژورنال کلاب گروه ارگونومی

گروه ارگونومی دانشکده بهداشت برگزار نمود.



۱۳ بهمن ۱۴۰۳ ۴۶

#### برنامه درسی دانشجویان مقطع تحصیلات تکمیلی دانشکده بهداشت در نیمسال دوم سالتحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴

آموزش تحصیلات تکمیلی دانشکده بهداشت اعلام کرد:



۱۰ بهمن ۱۴۰۳ ۲۰۷

#### آرشیو اطلاعیه ها

#### اطلاعیه

برنامه درسی دانشجویان مقطع تحصیلات تکمیلی دانشکده بهداشت در نیمسال دوم سالتحصیلی

برنامه درسی دانشجویان مقطع کارشناسی دانشکده بهداشت

اطلاعیه برگزاری جلسه ژورنال کلاب گروه مدیریت و اقتصاد بهداشت دانشکده بهداشت

تقویم تحصیلی دانشگاه علوم پزشکی همدان در نیمسال دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۴

اطلاعیه برگزاری ژورنال واچ گروه ارگونومی

اطلاعیه برگزاری ژورنال کلاب توسط گروه ارگونومی دانشکده بهداشت

معرفی مسئولین دانشکده بهداشت، اعضاء هیئت علمی گروه آمار زیستی و کارشناس گروه

جدول 1: معرفی مسئولین دانشکده

سمت	ایمیل	رشته	نام و نام خانوادگی	
رئیس دانشکده	samadi@umsha.ac.ir	مهندسی بهداشت محیط	دکتر محمدتقی صمدی	
معاون آموزشی	a.doosti@umsha.ac.ir	اپیدمیولوژی	دکتر امین دوستی ایرانی	
معاون تحصیلات تکمیلی	forouzan.razapour@gmail.com	آموزش بهداشت و ارتقا سلامت	دکتر فروزان رضاپور	
معاون پژوهشی و فناوری	u.mohammadi@umsha.ac.ir	اپیدمیولوژی	دکتر یونس محمدی	
معاون اداری-مالی	h.ehsani@umsha.ac.ir	مهندسی محیط زیست	مهندس حمیدرضا احسانی	
مدیر دانشجویی فرهنگی	m.afshari@umsha.ac.ir	آموزش بهداشت و ارتقا سلامت	دکتر مریم افشاری	
مدیر فناوری اطلاعات و ارتباطات	chavoshi@umsha.ac.ir	مدیر فناوری دانشکده	دکتر ابراهیم چاوشی	

جدول 2: معرفی اعضاء هیئت علمی گروه آمارزیستی

ایمیل	مرتبه علمی	تخصص	نام و نام خانوادگی
mahjub@umsha.ac.ir	استاد	PhD آمارزیستی دانشگاه Newcastle انگلیس	حسین محبوب 
soltanian@umsha.ac.ir	استاد	PhD آمارزیستی دانشگاه تربیت مدرس	علیرضا سلطانیان 
Javad.faradmal@umsha.ac.ir	استاد (مدیر گروه)	PhD آمارزیستی دانشگاه تربیت مدرس	جواد فردمال 
Maryam_farhadian80@yahoo.com	دانشیار	PhD آمارزیستی دانشگاه ع.پ. همدان	مریم فرهادیان 
l.tapak@umsha.ac.ir	دانشیار	PhD آمارزیستی دانشگاه ع.پ. همدان	لیلی تاپاک 
t.mohammadi@umsha.ac.ir	استادیار	PhD آمارزیستی دانشگاه ع.پ. همدان	طیب محمدی 
s.moslehi@umsha.ac.ir	استادیار	PhD آمارزیستی دانشگاه ع.پ. همدان	صمد مصلحی 

جدول 3: معرفی کارشناس گروه

ایمیل	مرتبه علمی	تخصص	نام و نام خانوادگی
n.shirmohamadi.kh@gmail.com	کارشناس گروه	MSc آمارزیستی	نسرين شيرمحمدی



جدول 4: معرفی سایر همکاران دانشکده

شماره داخلی	سمت	نام
265	کارشناس گروه آمارزیستی و کارشناس پژوهش دانشکده مدیر آموزش تحصیلات تکمیلی	خانم شیرمحمدی خانم حولکی
243	کارشناس امور تحصیلات تکمیلی متصدی دبیرخانه تحصیلات تکمیلی	آقای حسینی خانم کلوندی
230	مدیر کتابخانه دانشکده	خانم گیتی
358	کارشناس مرکز تحقیقات مدل سازی بیماری های غیرواگیر	خانم شیواپور
211	کارشناس مرکز تحقیقات علوم بهداشتی	خانم افصلی
228	مسئول وب سایت و روابط عمومی دانشکده (دفتر مجله JRHS)	خانم نوری نژاد
182	کارشناس مرکز پژوهش دانشجویان	خانم عسگری

شماره تلفن گویای دانشکده بهداشت: 081-38380398

بمنظور دسترسی به شماره تماس با واحدهای اداری و آزمایشگاهی، اعضای هیئت علمی دانشکده بهداشت و دسترسی به آدرس ایمیل اعضای هیئت علمی از طریق لینک زیر قابل دسترسی است:

[دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی - تماس با ما](#)

## امکانات گروه:

1. سایت دانشجویان کارشناسی ارشد گروه آمارزیستی با 8 سیستم متصل به اینترنت و 1 چاپگر
2. کمد برای دانشجویان کارشناسی ارشد گروه آمارزیستی
3. سایت دانشجویان دکتری تخصصی گروه آمارزیستی با 15 سیستم متصل به اینترنت و 1 چاپگر
4. سرورهای گروه آمارزیستی به تعداد دو سرور
5. مرکز تحقیقات مدل سازی بیماری های غیرواگیر

## آدرس اینترنتی گروه

با مراجعه به آدرس زیر اطلاعات کافی در مورد اعضای هیئت علمی گروه، سوابق آموزشی- پژوهشی و برنامه هفتگی آنها، سرفصل دروس، برنامه دروس در هر ترم و طرح درسها، فرمها و شیوهنامهها، اسامی دانشجویان در حال تحصیل و فارغالتحصیل، اولویت های پژوهشی و امکانات گروه موجود است.

[دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی - آمار زیستی](#)

The image shows the header and navigation menu of the Hamadan University of Medical Sciences website. The header is purple and contains the university's name in Persian and English, along with a logo. Below the header is a navigation menu with various categories such as 'درباره ما', 'مدیریت دانشکده', 'گروه های آموزشی', 'پژوهشکده و مراکز تحقیقاتی', 'ارتباط با صنعت و جامعه', 'اعتبار بخشی', 'قطب علمی آموزش مجازی', 'جلسات دفاع', and 'کمیته HSE'. There is also a search bar and a language selector.



- معرفی گروه آمار زیستی
- رسالت و چشم انداز گروه
- مدیر گروه آمار زیستی
- اعضا هیئت علمی گروه آمار زیستی
- اعتباربخشی گروه آمار زیستی
- اخبار گروه آمار زیستی
- مقاطع تحصیلی گروه آمار زیستی
- سرفصل دروس گروه آمار زیستی

## معرفی مراکز تحقیقاتی

دانشگاه علوم پزشکی همدان دارای 20 مرکز تحقیقات است. فهرست این مراکز، آدرس صفحات، نحوه ارتباط، حیطه کاری و اولویت‌های تحقیقاتی آن‌ها در صفحه معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه (<http://research.umsha.ac.ir>) مشخص شده است. فرم‌ها و آیین‌نامه‌های پژوهشی در سامانه مدیریت پژوهشی پژوهشیار و از طریق لینک زیر قابل دسترسی است.

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

بیشتر پژوهش‌های دانشجویان و اعضای گروه آمارزیستی از طریق دو مرکز تحقیقات مدل‌سازی بیماری‌های غیرواگیر و مرکز پژوهش دانشجویان ارائه می‌شود. لازم به ذکر است که در هر دو مرکز معرفی شده، دانشجو می‌تواند به عنوان مجری اول پژوهش باشد.

## مرکز تحقیقات مدل‌سازی بیماری‌های غیر واگیر

رئیس مرکز: دکتر لیلی تاپاک

معاون پژوهشی مرکز: دکتر صمد مصلحی

کارشناس: خانم زهرا شیواپور

[shivapoorzahra@yahoo.com](mailto:shivapoorzahra@yahoo.com)

تلفن: 081-38380292

پست الکترونیکی: [mndrc@umsha.ac.ir](mailto:mndrc@umsha.ac.ir)

وب سایت: <http://mndrc.umsha.ac.ir>



این مرکز بستر مناسبی برای دریافت گرنت پژوهشی به منظور انجام پژوهش‌های تخصصی بنیادی و کاربردی در حوزه‌ی ارائه و کاربرد مدل‌های مناسب به منظور توصیف، توجیه و پیش‌بینی وضعیت در بیماری‌های غیر واگیر فراهم کرده‌است. همچنین این مرکز مجری کارگاه‌های تخصصی مناسب در حیطه آمار و اپیدمیولوژی می‌باشد. اطلاعات جامع درباره نحوه ارتباط و دریافت گرنت پژوهشی در وب سایت این مرکز موجود است.

## نشانی علمی (Affiliation) مرکز تحقیقات بیماری‌های غیرواگیر:

مرکز تحقیقات مدل‌سازی بیماری‌های غیرواگیر، دانشگاه علوم پزشکی همدان، همدان، ایران.

Modeling of Noncommunicable Diseases Research Center, Hamadan University of Medical Sciences, Hamadan, Iran.

## نشانی علمی (Affiliation) گروه آمارزیستی:

گروه آمارزیستی، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی همدان، همدان، ایران  
Department of Biostatistics, School of Public Health, Hamadan University of Medical Sciences, Hamadan, Iran.

## نشانی علمی (Affiliation) مرکز تحقیقات و گروه آمارزیستی:

دانشجویان می توانند در مقالات خود وابستگی سازمانی خود را این مرکز اعلام نمایند. بهتر است قبل از نام گروه آمارزیستی و دانشکده بهداشت، نام مرکز هم آورده شود. چنانچه آدرس دانشجو دانشگاه علوم پزشکی همدان نباشد از مزایای آن مقاله (مانند افزایش نمره پایان نامه) بهره‌مند نخواهد شد. چنانچه اسم همه اساتید راهنما و مشاور پایان نامه در مقالات منتج از پایان نامه ذکر نشده باشد دانشجو از مزایای آن مقاله بهره‌مند نخواهد شد.

Modeling of Noncommunicable Diseases Research Center, Department of Biostatistics,  
School of Public Health, Hamadan University of Medical Sciences, Hamadan, Iran.

## مرکز پژوهش دانشجویان

سرپرست: دکتر سلمان خزایی

کارشناس: خانم عسگری

تلفکس: 38380267-081

پست الکترونیکی: [src@umsha.ac.ir](mailto:src@umsha.ac.ir)

وب سایت:

<https://research.umsha.ac.ir/SRC>



این مرکز بستر مناسبی برای دریافت گرنت پژوهشی به منظور انجام پژوهش در حوزه‌های تخصصی مختلف می‌باشد. هدف اولیه این مرکز در کنار انجام پژوهش در حیطه‌های مختلف، آموزش عملی انجام یک مطالعه علمی است. اطلاعات جامع درباره نحوه‌ی ارتباط و دریافت گرنت پژوهشی در وب سایت این مرکز موجود است.

## آئین‌نامه‌های آموزشی دانشجویان دکتری آمار زیستی:

آئین‌نامه آموزشی دوره دکتری تخصصی در 9 فصل و 54 ماده و 44 تبصره در شصت و نهمین جلسه شورای عالی برنامه‌ریزی علوم پزشکی مورخ 1397/4/24 به تصویب رسید. دانشجویان می‌توانند جهت کسب اطلاع از جزئیات این آئین‌نامه به صفحه اینترنتی دانشکده بهداشت مراجعه و از زبانه تحصیلات تکمیلی، آئین‌نامه‌ها را انتخاب نمایند و یا به طور مستقیم و از طریق لینک زیر اقدام نمایند.

### دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی - آیین‌نامه‌ها تحصیلات تکمیلی

برنامه آموزشی دوره دکتری تخصصی رشته آمار زیستی در سی‌ویکمین جلسه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی مورخ 1385/10/9 در چهار فصل تصویب شده است. در راستای این آئین‌نامه‌ها، گروه آمار زیستی همدان برنامه ترمی مطابق با جدول 5 را برای دوره دکتری ارائه می‌دهد. دانشجویان می‌توانند از طریق صفحه اینترنتی گروه، زبانه فرم‌ها و شیوه‌نامه‌ها یا لینک زیر به تمامی آئین‌نامه‌ها و فرم‌های مورد نیاز خود در طول تحصیل، دسترسی داشته باشند.

### دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی - فرم‌ها و شیوه‌نامه‌های دانشجویان

## برنامه ترمی مقطع دکتری تخصصی آمار زیستی

جدول 5: دروس ارائه شده در مقطع دکتری تخصصی آمار زیستی

دروس ترم اول			
ردیف	نام درس	پیش نیاز	تعداد واحد
۱	اپیدمیولوژی پیشرفته		۳
۲	استنباط آمار کلاسیک و بیزی		۳
۳	طرح و تحلیل آزمایش های بالینی		۲
۴	روش های داده کاوی و یادگیری آماری		۲
مجموع واحد			۱۰

دروس ترم دوم			
ردیف	نام درس	پیش نیاز	تعداد واحد
۱	نظریه یادگیری ماشین در مه داده های زیستی و بهداشتی		۲
۲	تحلیل داده های رسته ای پیشرفته		۳
۳	روش های آماری در ژنتیک		۲
۴	مدل های خطی پیشرفته		۲
مجموع واحد			۹

دروس ترم سوم			
ردیف	نام درس	پیش نیاز	تعداد واحد
۱	تحلیل داده های طولی پیشرفته		۲
۲	تحلیل داده های بقا پیشرفته		۳
مجموع واحد			۵

دروس ترم چهارم			
ردیف	نام درس	پیش نیاز	تعداد واحد
۱	پایان نامه		۲۰
مجموع واحد			۲۰

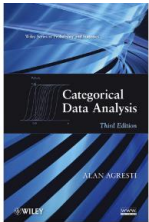
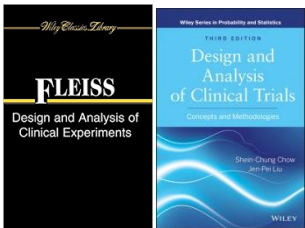
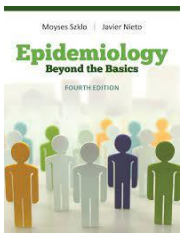
### منابع و ترتیب زمانی آزمون جامع در دو روز اول

دانشجویان دکتری پس از اتمام دروس تئوری (24 واحد) و تصویب پروپوزال پایان نامه خود در شورای تحصیلات تکمیلی دانشکده، می توانند در آزمون جامع که در دو نوبت خرداد و آذر هر سال برگزار می شود شرکت نمایند. این آزمون در سه روز متوالی که روز

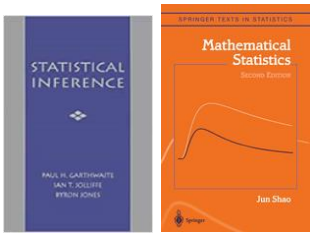
اول و دوم به صورت تئوری کتبی و روز سوم به صورت مصاحبه خواهد بود، برگزار می‌گردد. منابع آزمون در جداول 6 و 7 قابل رویت است. مراحل برگزاری آزمون جامع و شرایط شرکت در آن در لینک زیر موجود است.

<https://sph.umsha.ac.ir/uploads/amar-az-jame.pdf>

### جدول 6: منابع آزمون جامع در روز اول

	<p>Categorical Data Analysis Third Edition ALAN AGRESTI</p>	<p>تحلیل داده‌های گسسته</p>
	<p>1-The Design and Analysis of Clinical Experiments JOSEPH L. FLEISS</p> <p>2- Chow SC, PerLiu J. Design and Analysis of Clinical Trials: Concepts and Methodologies, 2004 John Wiley &amp; Sons, New York</p>	<p>طرح و تحلیل آزمایش‌های بالینی</p>
	<p>Epidemiology: Beyond the Basics 4th Edition by Moyses Szklo F. Javier Nieto</p>	<p>اپیدمیولوژی پیشرفته</p>

### جدول 7: منابع امتحان جامع در روز دوم

	<p>1- Statistical Inference Paul Garthwaite</p> <p>2-Mathematical Statistics Jun Shao second Edition</p> <p>3- A Course in Large Sample Theory Thomas S. Ferguson</p> <p>4- Bayesian Ideas and Data Analysis An Introduction for Scientists and Statisticians Ronald Christensen</p>	<p>استنباط آماری</p>
-------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------

		
	<p>SURVIVAL ANALYSIS Techniques for Censored and Truncated Data Second Edition John P. Klein</p>	<p>تحلیل داده‌های بقا</p>
	<p>Medical Statistics Fourth Edition David Machin</p>	<p>آمار زیستی (عمومی)</p>

### گزارش عملکرد ماهیانه

دانشجویان گروه موظفند پایان هر ماه گزارش عملکرد ماهیانه خود را ( در قالب فایل اکسل طراحی شده توسط دانشکده) پس از تایید استاد راهنمای پژوهشی و مدیر گروه به کارشناس گروه تحویل دهند. پرداخت کمک هزینه تحصیلی منوط به ارائه گزارش در زمان مقرر می‌باشد. عواقب تاخیر در تحویل، بر عهده دانشجو خواهد بود.

### کارنما (log book)

دانشجویان موظفند فعالیت‌های آموزشی و پژوهشی خود را در طول دوره تحصیلی ثبت نمایند. لذا مقتضی است در ابتدای دوره تحصیلی، یک نسخه الکترونیکی log book را از کارشناس گروه یا سایت دانشکده یا سایت گروه دریافت نموده و بعد از مطالعه شیوه‌نامه تکمیل log book، که لینک آن در زیر موجود است، نسبت به تکمیل آن در طول دوره با نظارت استاد راهنمای پژوهشی خود اقدام نمایند. شایان ذکر است که گروه می‌تواند در هر زمان، log book و مستندات مربوطه را از دانشجو درخواست کند و فعالیت‌های آموزشی و پژوهشی وی را از نظر کمی و کیفی بررسی نماید. دانشجویان موظفند نسبت به ثبت و نگهداری log book دقت خاص مبذول نموده و اطلاعات مربوطه را در موعد زمانی مربوطه در log book درج نمایند. همچنین دانشجو موظف است که قبل از آزمون جامع log book خود را ارائه کند.

<https://sph.umsha.ac.ir/uploads/amar-shive-logbook.pdf>

## گزارش عملکرد 6 ماهه پایان نامه

پس از آنکه دانشجو وارد دروه پژوهشی شد بایستی در 6 ماهه در جلسه مقرر شده جهت گزارش روند پایان نامه شرکت کند. و در نهایت فرم گزارش روند پایان نامه را پس از تایید استاد راهنما، مدیر گروه و معاونت تحصیلات تکمیلی، به آموزش دانشکده تحویل دهد.



## گروه اسکایپ دانشجویان و فارغ التحصیلان آمارزیستی همدان:

در گروه اسکایپ اخبار، اطلاعیه‌ها و مقررات جدید گروه، به اطلاع دانشجویان ارشد و دکتری آمارزیستی می‌رسد. همچنین، جلسات پیش‌دفاع دانشجویان دکتری و دفاع دانشجویان ارشد برگزار می‌گردد. دانشجویان بایستی برای عضویت در این گروه با کارشناس گروه (خانم شیرمحمدی) هماهنگ کنند.

❖ ضروری است دانشجویان در ماه اول حضور خود در دانشکده موارد زیر را پیگیری نمایند.

مراجعه به کارشناس گروه (خانم شیرمحمدی) برای معرفی خود و عضویت در گروه های نامبرده.

مراجعه به واحد فناوری اطلاعات (آقای چاوشی) برای فعال سازی نام کاربری و رمز عبور جهت استفاده از اینترنت (وایرلس) دانشکده و فعال سازی ایمیل دانشگاهی.

مراجعه به واحد سمعی- بصری (آقای وهابی) جهت دریافت کمد موجود در سایت گروه آمارزیستی.

مراجعه به معاونت تحقیقات و فناوری (خانم کرمی) جهت ساخت نام کاربری و رمز عبور در سامانه ژيرو برای ثبت طرح‌های تحقیقاتی و پروپوزال پایان‌نامه.

## معرفی سامانه‌های مورد نیاز دانشجویان

### 1- سامانه جامع مدیریت امور پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی همدان (سامانه پژوهشی پژوهشیار):

این سامانه به عنوان یک بانک اطلاعاتی از تحقیقات و فناوری‌های دانشگاه علوم پزشکی همدان و ثبت فعالیت‌های پژوهشی اساتید و دانشجویان در نظر گرفته شده است که تمامی فعالیت پژوهشی و طرح‌های تحقیقاتی در این سامانه آپلود می‌شوند. فرآیند اولیه ثبت پروژه‌های تحقیقاتی و دریافت کد اخلاق و نحوه روند کار تحقیقاتی از زمان شروع تا خاتمه بواسطه در این سامانه قابل پیگیری است. در این سامانه، دانشجویان ارشد می‌توانند طرح‌های تحقیقاتی خود را ثبت کنند. در این سامانه همچنین فرم‌های مربوط به نحوه نگارش پایان نامه و سایر فرم‌های مورد نیاز قابل دسترسی است و از طرفی، اطلاع‌رسانی و اخبار مربوط به فراخوان جذب پژوهشی و مقاله و سایر فعالیت‌های پژوهشی اطلاع‌رسانی می‌شود. سامانه مدیریت پژوهشی پژوهشیار از طریق لینک زیر قابل دسترسی است:

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

### 2- سامانه نرم‌افزار سمالایو

سمالاین با ارائه کلاس‌های مجازی به صورت ویدئو کنفرانس، کلاس حضوری را فراهم می‌کند. در این سامانه دانشجویان می‌توانند ضبط جلسات، اشتراک‌گذاری صفحه‌نمایش، و ارسال پیام‌های سریع و مؤثر را داشته باشند. همچنین، اساتید و مدرسان می‌توانند به راحتی دسترسی به صدا و تصویر را مدیریت کنند تا کلاس‌ها منظم‌تر و پربارتر برگزار شوند. سامانه برگزاری کلاس‌های آنلاین سمالایو از طریق لینک زیر قابل دسترسی است:

<https://samalive.ir/#/landing-page>



# کمالیو

## ورود به سامالو

لطفا نام کاربری خود را وارد نمایید



فراموشی رمز عبور

رمز عبور خود را فراموش کرده اید؟

**ورود**


ورود با سمسامانه

همچنین در این سامانه، فایل‌های کلاس‌های آموزشی برگزار شده به صورت آنلاین و آفلاین قابل دسترسی می‌باشد و همچنین امکان بارگزاری تکالیف محول شده به دانشجو و پرسش و پاسخ و رویت بازخورد اساتید وجود دارد.

### 3- سامانه جامع آموزشی هم‌آوا

دانشجویان جهت انتخاب واحد، حذف و اضافه، رویت کارنامه و سایر فعالیت‌های آموزشی می‌توانند به آدرس زیر مراجعه نمایند.

<https://hamava.umsha.ac.ir/CAS/Account/Login>



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی همدان  
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

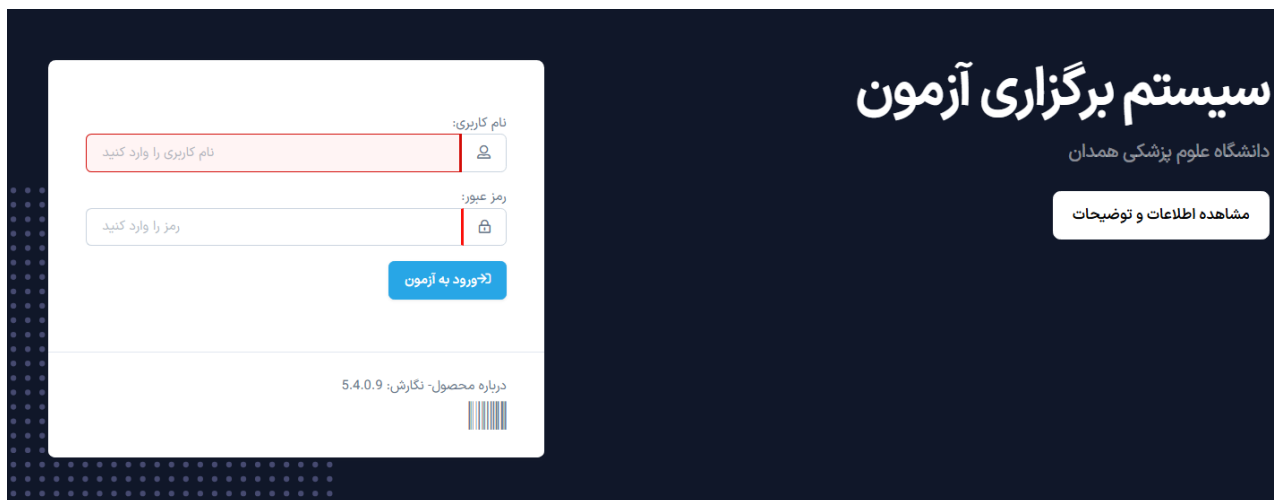
سامانه جامع آموزش هم‌آوا

<p>اطلاعیه</p> <p>*آدرس ایمیل دانشگاه جهت ارسال وضعیت نظام وظیفه</p>	<p>ثبت‌نام پذیرفته‌شدگان</p>	<p>ورود به سامانه</p> <p>نام کاربری</p> <p>کلمه عبور</p> <p><b>ورود</b></p> <p>نام کاربری/کلمه عبور خود را فراموش کرده اید؟</p>
----------------------------------------------------------------------	------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### 4- سامانه برگزاری آزمون های آنلاین

این سامانه جهت برگزاری آزمون های آنلاین مورد استفاده قرار می گیرد. توضیحات جامع در مورد نحوه ی برگزاری آزمون ها در آدرس زیر موجود می باشد.

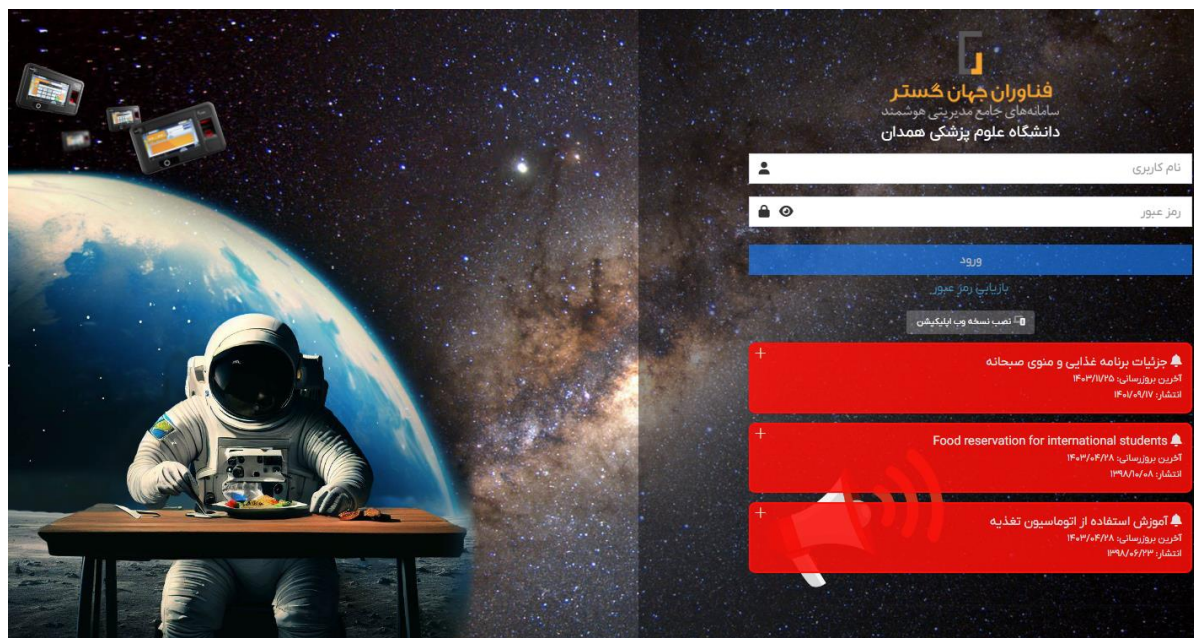
<http://exam.umsha.ac.ir>



#### 5- سامانه رزرو غذا (اتوماسیون تغذیه ستاره)

دانشجویان می توانند با مراجعه به سلف دانشگاه، نام کاربری و رمز عبور خود را فعال نموده و جهت رزرو غذا به سامانه مذکور با آدرس زیر مراجعه نمایند.

<http://food.umsha.ac.ir>



### 6- نرم افزار vpn ( دسترسی از راه دور)

برای مراجعه به پایگاه‌های داده، خارج از دانشگاه vpn دانشگاهی از لینک زیر قابل دانلود و با نام کاربری: شماره دانشجویی و رمز عبور: کد ملی، قابل دسترسی است.

<http://diglib.umsha.ac.ir>

### 7- سامانه ثبت ورود و خروج (تایمکس)

دانشجویان می‌توانند با مراجعه به سامانه ورود و خروج، نام کاربری و رمز عبور خود را فعال نموده و جهت مشاهده روزهای حضور و غیبت خود به لینک زیر مراجعه نمایند.

<https://timex2.umsha.ac.ir>

## وبلاگ دانشجویان آمارزیستی همدان

وبلاگ دانشجویان آمار زیستی همدان با هدف ارتباط دانشجویان آمار زیستی دانشگاه علوم پزشکی همدان با سایر علاقه مندان به حوزه آمارزیستی، توسط دانشجویان این گروه طراحی و مدیریت می‌شود. در این وبلاگ سعی بر آن است که آخرین اخبار گروه از جمله برگزاری کارگاه‌ها، جلسات دفاع و گردهمایی‌ها اطلاع‌رسانی شود. همچنین مطالب آماری و معرفی کتاب، مقاله و یا فیلم‌های آموزشی از جمله مواردی است که در وبلاگ بارگذاری می‌شوند. افرادی که بخواهند در مدیریت وبلاگ سهیم باشند می‌توانند با مدیر وبلاگ (خانم دکتر سعیده مقصودی) هماهنگ کنند.

<http://biostatapidumsha.blogfa.com>



آمار زیستی شاخه‌ای از آمار است که تمرکز و تأکید آن بر توسعه و استفاده از روشهای آماری است که در راستای حل مسائل و پاسخ به سئوالاتی که در بهداشت، پزشکی و ژنتیک و بیولوژی انسانی مطرح می‌شوند.

- خانه
- پروفایل مدیر وبلاگ
- آرشیو وبلاگ
- عناوین نوشته‌ها
- پیوندهای روزانه**
- یوسف بشیری
- پایگاه‌های اطلاعات علمی
- اهدای عضو، هدایای زندگی
- معاونت دانشجویی فرهنگی وزارت بهداشت
- سیستم اطلاعات مولد
- وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی
- آرشیو پیوندهای روزانه

### نوشته‌های پیشین

۱۳۹۹ ... ۵

### پیام تبریک

سلام و عرض ادب، فارغ‌التحصیلی خانم دکتر سیدطییب در مقطع دکتری را به ایشان تبریک عرض می‌کنیم و موفقیت‌های پیش از پیش، سلامتی و سربلندی را برای ایشان آرزو می‌کنیم. همچنین به اساتید راهنمای محترمشان جناب آقای دکتر مقیم بیگی و جناب آقای دکتر محبوب، استاد مشاور محترم جناب آقای دکتر محمودی، داوران محترم، جناب آقای دکتر فردمال، سرکار خانم دکتر فرهادیان، جناب آقای دکتر محرابی و جناب آقای دکتر الماسی هم خسته نباشید می‌گوییم و برای همه اساتید بزرگوار سلامتی و سربلندی را آرزو می‌کنیم.

+ نوشته شده در دوشنبه سوم شهریور ۱۳۹۹ ساعت 23:33 توسط مقصودی | 3 نظر

### سلام و عرض ادب

"انا لله و انا الیه راجعون"

پروفسور جواد بهبودیان، استاد برجسته ایرانی سمنشبه ۱۲ فروردین ۹۹ دار فانی را وداع گفتند.

فقدان این استاد بزرگوار را به همه خصوصاً جامعه علمی آمار و ریاضی تسلیت عرض می‌کنیم و علو درجات این استاد فقید را از خداوند متعال خواهانیم.

برای آشنایی بیشتر با این استاد بزرگوار لینک زیر را مشاهده فرمایید.

<https://www.ihooosh.ir/article/61689/%D8%B2%D9%86%D8%AF%DA%AF%DB%8C%D9%86%D8%A7%D9%85%D9%87-%D8%B1%DB%8C%D8%A7%D8%B6%DB%8C%D8%AF%D8%A7%D9%86%D8%A7%D9%86-%D8%AF%DA%A9%D8%AA%D8%B1-%D8%AC%D9%88%D8%A7%D8%AF-%D8%A8%D9%87%D8%A8%D9%88%D8%AF%DB%8C%D8%A7%D9%86>

+ نوشته شده در چهارشنبه سیزدهم فروردین ۱۳۹۹ ساعت 11:29 توسط مقصودی | نظر بدهید

## ژورنال کلاب‌های گروه

مطالبی که در ژورنال کلاب‌ها ارائه می‌شوند عبارتند از: تحلیل مقالات جدید، متدهای به روز و پرکاربرد آماری، آموزش پکیج‌های جدید آماری و یا هرگونه مطلب آموزشی که در دروس کمتر به آن پرداخته شده باشد. اطلاع‌رسانی در مورد زمان و موضوع ژورنال کلاب‌ها از طریق کارشناس گروه صورت می‌گیرد.

## مشارکت دانشجویان در فعالیتهای پژوهشی دیگر

منظور از سایر فعالیتهای تحقیقاتی، همکاری در طرح و یا نوشتن مقاله، داوری مقالات یا طرح‌های تحقیقاتی، برگزاری کارگاه، شرکت در کمیته تحقیقات و فناوری دانشگاه و یا دانشکده، مشارکت در برگزاری کلاس‌های حل تمرین، مشارکت در کلاس درس اساتید و مشاوره به دانشجویان سایر رشته‌ها می‌باشد. دانشجویان باید قبل از شروع چنین فعالیتهایی حتماً استاد راهنمای پایان نامه خود را مطلع سازد.

## نحوه اعلام پیشنهادات و انتقادات در گروه

چنانچه دانشجویی یا گروهی از دانشجویان در رابطه با مسائل درسی، پژوهشی و یا انضباطی گروه پیشنهادات و انتقاداتی داشته باشند می‌توانند نظرات خود را به مدیر گروه منتقل کنند.

**پیوست شماره 1: آدرس های اینترنتی آموزشی**

موضوع	آدرس اینترنتی
ftp دانشگاه (جهت دریافت نرم افزارهای مفید)	<a href="http://192.168.236.10:5151/login.html">http://192.168.236.10:5151/login.html</a>
آیین نامه آموزشی دوره کارشناسی ارشد	<a href="http://sph.umsha.ac.ir/Uploads/18_225_arshad.pdf">http://sph.umsha.ac.ir/Uploads/18_225_arshad.pdf</a>
سرفصل دروس	<a href="http://sph.umsha.ac.ir/index.aspx?fkeyid=&amp;siteid=18&amp;pageid=40108">http://sph.umsha.ac.ir/index.aspx?fkeyid=&amp;siteid=18&amp;pageid=40108</a>
طرح درس	<a href="http://sph.umsha.ac.ir/index.aspx?fkeyid=&amp;siteid=18&amp;pageid=4311">http://sph.umsha.ac.ir/index.aspx?fkeyid=&amp;siteid=18&amp;pageid=4311</a>
فلوچارت فرآیند دفاع از پایان نامه	<a href="http://sph.umsha.ac.ir/uploads/flowchart95.pdf">http://sph.umsha.ac.ir/uploads/flowchart95.pdf</a>
معرفی جامع اساتید	<a href="http://sph.umsha.ac.ir/index.aspx?fkeyid=&amp;siteid=18&amp;pageid=45394">http://sph.umsha.ac.ir/index.aspx?fkeyid=&amp;siteid=18&amp;pageid=45394</a>

**پیوست شماره 2: آدرس های اینترنتی پژوهشی**

موضوع	آدرس اینترنتی
کتابخانه مرکزی	<a href="http://libportal.umsha.ac.ir/faces/home.jspx">http://libportal.umsha.ac.ir/faces/home.jspx</a>
کتابخانه دانشکده بهداشت	<a href="http://sph.umsha.ac.ir/index.aspx?fkeyid=&amp;siteid=18&amp;pageid=4549">http://sph.umsha.ac.ir/index.aspx?fkeyid=&amp;siteid=18&amp;pageid=4549</a>
فرمها و آیین نامه های پژوهشی	<a href="http://res.umsha.ac.ir/_Pages/Regulations/Default.aspx">http://res.umsha.ac.ir/_Pages/Regulations/Default.aspx</a>
اولویت های پژوهشی	<a href="http://research.umsha.ac.ir/uploads/olavit97.pdf">http://research.umsha.ac.ir/uploads/olavit97.pdf</a>