



# ماجرای رشته‌ها: علوم دامی و...

پرسیدین علوم دامی و... چطور رشته‌هایی هستن؟  
گروه نویسندگان مدرسه ملی فناوری ایران



مدرسه ملی  
فناوری ایران



بنیاد توسعه  
باشگاه‌های  
دانش‌آموزی

**چکیده:** تمرکز رشته علوم دامی روی مطالعه حیوانات اهلی هست. این رشته شامل مطالعه موضوعاتی مثل فیزیولوژی، تغذیه، ژنتیک، پرورش، مدیریت و بهداشت دام می‌شه و یک رشته مهم و پردرآمده و نقش مهمی در تأمین غذای انسان ایفا می‌کنه. فارغ‌التحصیلی این رشته می‌تونن توی بخش‌های مختلف صنعت دامپروری، مانند پرورش، تولید، فرآوری و بازاریابی محصولات دامی مشغول به کار شن.

## بحثمون اینجا، درباره معرفی رشته‌های دام‌پزشکی، پرورش طیور، شیلات و علوم دامی هست. این رشته‌ها اصلاً چی هستن و چیکار می‌کنن؟ از رشته دام‌پزشکی شروع کنیم و بعد سراغ باقی‌شون بریم.

رشته دام‌پزشکی یکی از حیاتی‌ترین و مهم‌ترین رشته‌های علوم پزشکیه که به مطالعه، تشخیص و درمان بیماری‌ها و مشکلات سلامتی حیوانات پرداخته. این رشته نقش خیلی مهمی توی حفظ سلامتی دام‌ها، بهبود کیفیت محصولات دامی و کنترل بیماری‌های منتقله از دام به انسان داره. علاوه بر این، رشته دام‌پزشکی به‌عنوان یک صنعت پردرآمد و استراتژیک توی توسعه اقتصاد کشورها و کشاورزی شناخته می‌شه.



## پس این حجم از اهمیت دام‌پزشکی قطعاً ارزش به رشته مهم و پیچیده می‌سازه. باقی رشته‌ها چطور؟

دقیقاً همینطوره. مثلاً اگر بخوایم از رشته پرورش طیور بگیم، باید بگیم که این رشته به مطالعه، تولید و پرورش طیور پرداخته و پرورش طیور شامل پرورش انواع پرندگان مثل مرغ، خروس، اردک،

غاز، بوقلمون و... می‌شه، همچنین یک صنعت مهم توی جهان هست و نقش مهمی در تأمین غذای انسان ایفا می‌کنه.

درباره رشته شیلات هم باید بگیم که صید و بهره‌برداری از آبزیان رو مطالعه و بررسی می‌کنه. شیلات یک صنعت مهم جهانیه و نقش مهمی در تأمین غذای انسان داره.

شیلات یک رشته تخصصیه که به دانش و مهارت زیادی نیاز داره. فارغ‌التحصیلای این رشته باید آبزیان مختلف و نیازهاشون رو بشناسن. همچنین باید بتونن شرایط محیطی مناسب برای پرورش آبزیان رو فراهم و از بیماریشون جلوگیری کنن.

### رشته علوم دامی رو هم معرفی می‌کنید؟

تمرکز رشته علوم دامی روی مطالعه حیوانات اهلی هست. این رشته شامل مطالعه موضوعاتی مثل فیزیولوژی، تغذیه، ژنتیک، پرورش، مدیریت و بهداشت دام می‌شه و یک رشته مهم و پردرآمده و نقش مهمی در تأمین غذای انسان ایفا می‌کنه. فارغ‌التحصیلای این رشته می‌تونن توی بخش‌های مختلف صنعت دامپروری، مانند پرورش، تولید، فرآوری و بازاریابی محصولات دامی مشغول به کار شن.

### هرکدوم از این رشته‌ها چطور و از کجا شروع شدن؟

تاریخچه دام‌پزشکی، پرورش طیور، علوم دامی و شیلات به قرن‌ها پیش برمی‌گرده. اولین شواهد از پرورش حیوانات اهلی حدود ۱۰,۰۰۰ سال پیش توی خاورمیانه کشف شده. خب اون موقع، مردم حیوانات اهلی رو برای گوشت، شیر، پوست و پشم پرورش می‌دادن. همچنین از حیوانات اهلی برای حمل و نقل و کار استفاده می‌شده. مثلاً اولین دام‌پزشکا احتمالاً افرادی بودن که از حیوانات اهلی مراقبت می‌کردن. اونها ممکنه از دانش گیاهان دارویی و تکنیک‌های جراحی برای درمان بیماری‌های حیوانات اهلی استفاده می‌کردن و احتمالاً از روش‌های سنتی برای پرورش و نگهداری حیوانات اهلی استفاده می‌شده.

اولین دانشنامه دام‌پزشکی در حدود ۱۵۰۰ سال پیش توی چین نوشته شد. این دانشنامه شامل اطلاعات در مورد بیماری‌های حیوانات اهلی، روش‌های درمان بیماری‌ها و روش‌های پرورش و نگهداریشون بود. به مرور هرکدوم از این رشته‌ها با توجه به پیشرفت تکنولوژی رشد و توسعه پیدا کردن.

## پس قدمت این رشته‌ها تقریباً برمی‌گردد به شروع تعامل انسان با حیوانات اهلی.

دقیقاً همین‌طور. از وقتی حیوانات اهلی شدن، درگیری ما با این موضوعات شروع شد.



### کاربرد این رشته‌ها چیه؟

علوم دامی، پرورش طیور، دام‌پزشکی و شیلات از رشته‌های مهم و پرکاربرد توی جامعه هستند. این رشته‌ها نقش خیلی مهمی در تأمین غذا، امنیت غذایی، سلامت انسان و محیط‌زیست ایفا می‌کنن. مثلاً علوم دامی توی بحث تولید دام و طیور، تغذیه، ژنتیک و بهداشت دام طیور رو بررسی می‌کنه. پرورش طیور کاربردش توی تولید مرغ، تخم‌مرغ و گوشتش و همچنین مدیریت پرورش طیور. کاربرد دام‌پزشکی هم توی بیماری‌های داخلی و خارجی دام، جراحی دام و بهداشتش هست. از اون طرف کاربرد رشته شیلات بیشتر میاد توی حوزه تکثیر و پرورش آبزیان.



## چه فرصت‌های شغلی منتظر فارغ‌التحصیلی این رشته هاست؟

فرصت‌های شغلی که برای این رشته‌ها وجود دارد واقعاً کم نیستن و درآمدهای جذابی هم دارند. از فضاهای کارشناسی و تحقیقاتی توی این رشته‌ها شغل هست تا کارهای عملی و پزشکی. مثلاً پرورش‌دهنده دام، تولیدکننده گوشت، تولیدکننده لبنیات، تولیدکننده تخم‌مرغ، فراوری کننده گوشت، فراوری کننده لبنیات یا اگر درباره فضاهای پزشکیش بچه‌ها بخوان بدونن میشه مشخصاً از دام‌پزشکی اسم برد.

## بچه‌های برای ورود به این رشته‌ها توی دبیرستان باید چی بخونن؟

همه‌ی این رشته‌ها رو شما بعد از شرکت توی کنکور رشته تجربه می‌تونید انتخاب کنید.