





دانشکده بهداشت و ایمنی

# سطوح یادگیری در حیطه شناختی

## سطوح یادگیری در حیطه شناختی

این طبقه بندی به آموزشگران این  
امکان را می دهد که به طور  
آگاهانه آموزش خود را پیرامون  
مباحث درسی با اهداف آموزشی  
و سطح انتظار خود از فراگیران  
منطبق سازند.

# سطوح یادگیری در حیطة شناختی

## □ دانش (یاد آوری)

یادگیری در این سطح صرفاً جنبه حفظی دارد این سطح برای تمام سطوح بالاتر یادگیری به عنوان یک پایه لازم است.  
به نوعی حفظ و تکرار کور کورانه

بدون یادگیری عمیق

توانایی پی بردن به مفهوم یک مطلب و تبیین آنها با جملاتی که شخص خودش می سازد

✓ ترجمه (برگرداندن)

تغییر دادن مطالب از شکلی به شکل دیگر بدون تغییر در معنی

آن را درک و با جملات خود بیان میکنند.  
اموخته ها را از شکلی به شکل دیگر انتقال  
دهد .

صفات اکتسابی ارثی می شوند. این جمله لامارک را درباره تغییر گونه های جانداران توضیح دهید.

## □ به کار بستن

**توانایی کاربرد اصول علمی ، فرضیه ها و دیگر مفاهیم انتزاعی در  
وضعیت و موقعیت مناسب (در حل مسایل جدید )**

يك ديلم در اختيار داريد. چگونه مي توانيد حداكثر استفاده از آنها براي جابجا کردن سنگهای بزرگ ببريد.

## □ تحلیل

**شکستن مطلب به اجزاء تشکیل دهنده ی آن و یافتن روابط بین اجزاء  
و نحوه ی سازمان یافتن آن ها**

## ✓ تفسیر

**درک تدابیر گوناگون به کار رفته در انتقال مفاهیم و یک نوع باز**

**آرایی مفاهیم در ذهن است**

يك خفاش نابینا در تاریکی شب چگونه قادر به شکار حشرات است؟ نحوه عملکرد شکار کردن این جاندار را مرحله به مرحله توضیح دهید.

## ✓ پیش بینی نتایج

**دادن یا به کارگیری اطلاعات در طول زمان به منظور پیش بینی نتایج**

در اهرمهای نوع اول می توان جای تکیه گاه را تغییر داد. با توجه به این مطلب روشهای استفاده از این نوع اهرم را با رسم شکل ساده و بیان مثال توضیح دهید.

## □ ترکیب

### در آمیختن قسمت های از تجارب گذشته با مطالب جدید و باز سازی آن به صورت یک کل تازه

(ترکیب آموخته های قبلی خود و برنامه ریزی کردن)

باز کردن در یخچال باعث روشن شدن موتور آن می شود. این موضوع را چگونه می توان توضیح داد.

## □ ارزشیابی و قضاوت

### قضاوت در باره امور، اطلاعات و حتی روشهای روبه رو شدن با مسائل. (بالاترین سطح حیطة شناختی (آگاهی) است)

جانداران گوناگون روشهای متنوعی برای تولید مثل بکار می برند. به نظر شما روش تولید مثل کدام گروه از جانداران کارآمدتر از بقیه است. هر دلیلی را که می آورید تفسیر کنید.



تقسیم بندی سطح دشواری سوالات بر اساس ملاک های مهم از جنبه سطوح یادگیری مورد سنجش در حیطه شناختی صورت گیرد . بعنوان مثال در یک امتحان برای تعیین سطح دشواری امتحان ممکن است پیشنهاد شود :

۱- سوالات طبقه دانش (آسان) ۲- سوالات طبقه درک و فهم (متوسط پائین) ۳- سوالات طبقه کاربرد و تجزیه و تحلیل (سطح بالا) ۴- سوالات طبقه ترکیب و ارزشیابی (دشواری) بدیهی است این تقسیم بندی بنا بر ماهیت محتوا در دروسی مختلف تغییر می کند.