



کارگاه آموزشی
آشنایی با فضای ابری دانشگاه
(drive.modares.ac.ir)

ویژه همکاران شاغل در پردیس دانشکده های مهندسی
شهریورماه ۱۴۰۰

محمد زهرایی

m.zahraei@modares.ac.ir

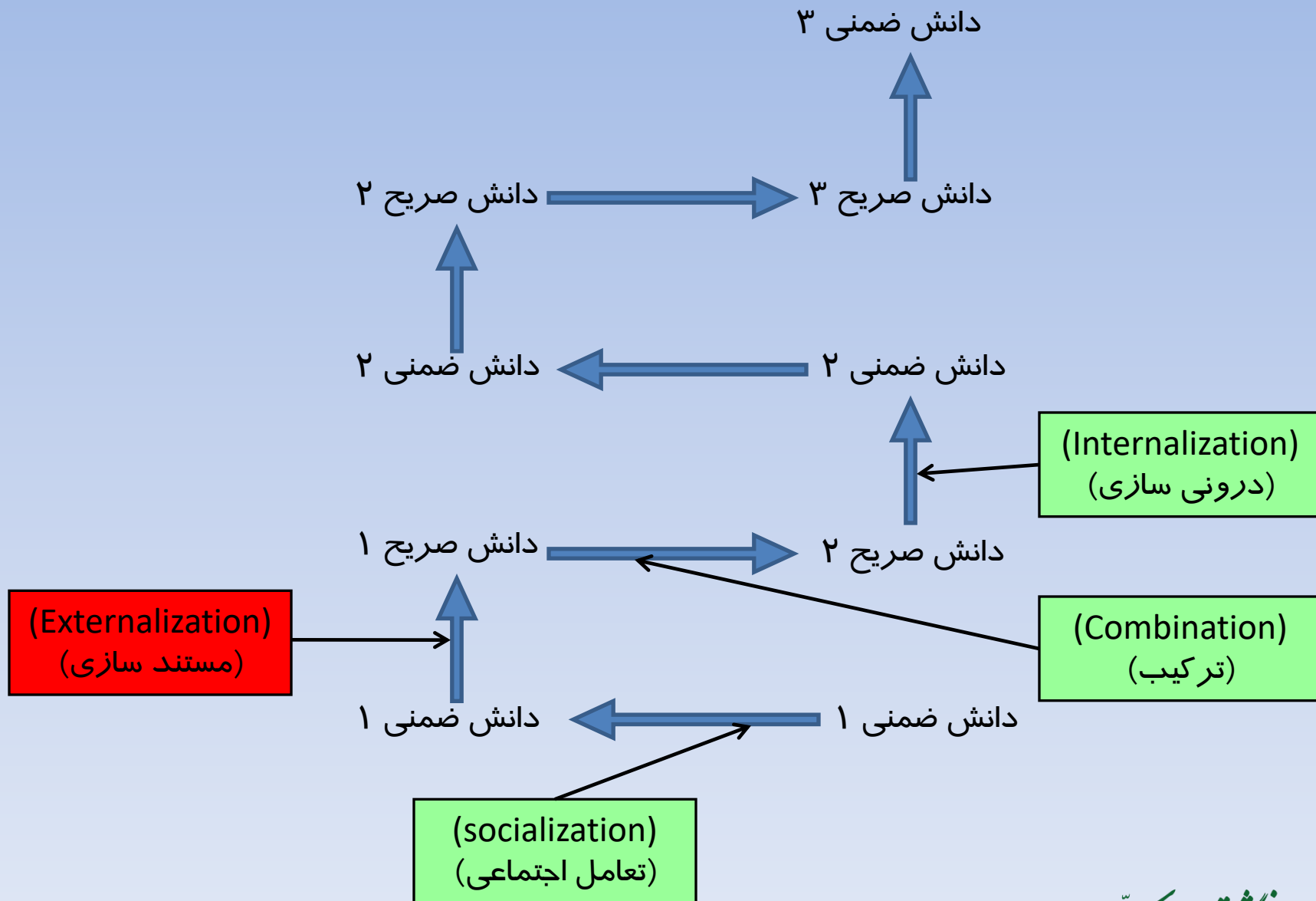
نقش فرایند خلق دانش در یادگیری جمعی

- دانش ضمنی دانشی است که در وجود افراد قرار دارد و انعکاس آن در تصمیمات و رفتار آنان ملاحظه می‌شود.
- دانش صریح دانشی است که مستند شده و در کتاب یا مقاله ای نوشته شده و در دسترس کسانی که سند آنرا بخواهند قرار می‌گیرد.
- فرایند خلق دانش از طریق تبدیل دانش های ضمنی و صریح به یکدیگر است.

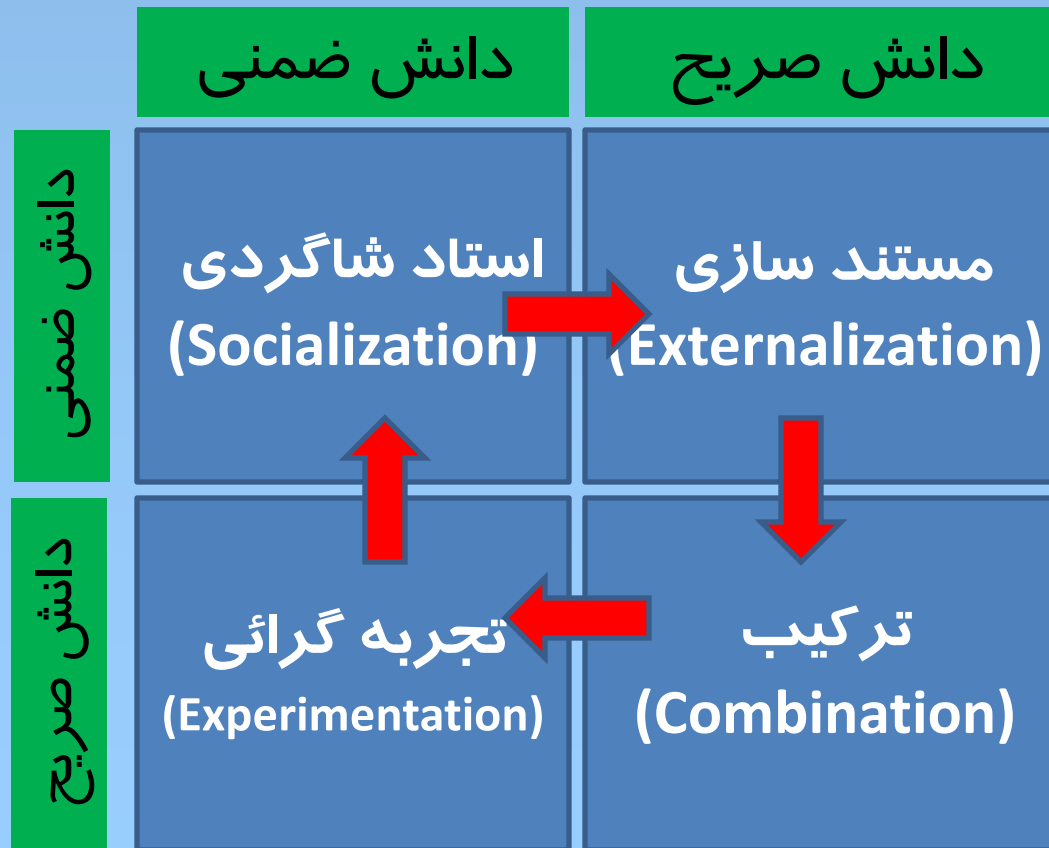
فرایند خلق دانش

- انتقال دانش ضمنی افراد از طریق فرآیند اجتماعی شدن یا تعامل اجتماعی
- تبدیل دانش ضمنی به دانش صریح از طریق خارج سازی یا مستندسازی
- تولید دانش صریح جدید از طریق ترکیب دانش های صریح موجود
- تبدیل دانش صریح به دانش ضمنی از طریق درونی سازی یا تجربه

چرخه خلق دانش با تبدیل و انتقال دانش های ضمنی و صریح و یادگیری فزاینده



چرخه تولید دانش در سازمانها



سابقه ایجاد فضای ابری در دانشگاه

- تفاوت روشهای نگهداری اطلاعات از طریق فایل سرور یا فضای ابری
- کاربرد فضای ابری دانشگاه با سایر فضای ابری نظیر لینکداین، گوگل و غیره شباهت دارد و برای کسانی به سایر فضای ابری آشنایی دارند راحت است.
- فضای ابری دانشگاه توسط واحد فناوری اطلاعات به عنوان یک فضای استاندارد برای نگهداری اطلاعات سازمانی در نظر گرفته شده است.

چرا فضای ابری؟

- محل مناسبی برای نگهداری اطلاعات جاری سازمانی و همچنین آرشیو اطلاعات قدیمی و تاریخی
- امکان سازماندهی تشکیلاتی و موضوعی اطلاعات
- امکان طبقه بندی امنیتی اطلاعات سازمانی از لحاظ سطح دسترسی
- امکان تهیه نسخه پشتیبان از اطلاعات ذخیره شده در فضای ابری
- امکان به اشتراک گذاری مستقیم اطلاعات بدون نیاز به جابجایی و ارسال آنها از طریق ابزارهایی چون فلاش مموری، ایمیل و اتوماسیون اداری و افزایش سرعت دسترسی به اطلاعات
- کاهش خطرات ناشی از انتقال ویروس به سیستمها
- امکان دسترسی به اطلاعات سازمانی از خارج شبکه دانشگاه و ابزار مفید و مناسبی برای اجرای سیاستهای دورکاری
- امکان به اشتراک گذاری منابع و مراجع اطلاعاتی عمومی مانند قوانین، مقررات، آیین نامه ها، مراجع آموزشی مانند ویدیو، نوار صوتی، فایل های چندرسانه ای و غیره

سایر مزایای استفاده از فضای ابری ؟

- عدم وابستگی به اطلاعات موجود در کامپیوترهای شخصی که محل امنی برای نگهداری اطلاعات نیست چراکه همیشه احتمال بروز خطراتی نظیر آسیب دیدن هاردها، ویروسی شدن و یا سرقت اطلاعات وجود دارد.
- در هنگام جابجایی یا پایان کار اعضای هیأت علمی و کارکنان نیاز به تحویل و تمول اطلاعات سازمانی موجود در کامپیوترهای شخصی نیست. به واقع حتی با پاک شدن هارد کامپیوترها هیچگونه خطری از لحاظ از بین رفتن اطلاعات سازمانی وجود نخواهد داشت.
- امکان به اشتراک گذاری اطلاعات برای دانشجویان و سایر ذینفعان در داخل و خارج دانشگاه با استفاده از لینک عمومی وجود دارد.
- اختصاص فضای ویژه برای هر یک کاربران علاوه بر تخصیص فضاهای مشترک سازمانی
- امکان استفاده از اطلاعات مورد استفاده به صورت آفلاین حتی در مواقعی که ارتباط با شبکه دانشگاه به هر دلیل قطع شود.

چالش های استفاده از فضای ابری ؟

- مشکلات طبقه بندی تشکیلاتی و موضوعی اطلاعات سازمانی
- مشکلات توسعه فرهنگ کار جمعی و مشترک در شبکه دانشگاه بجای استفاده از کامپیوترهای شخصی
- ضعف در فرهنگ به کارگیری لوازم و پیش‌نیازهای مدیریت دانش در دانشگاه

جمع بندی و پاسخ به سئوالات