

بنام خدا
طرح درس مورفوتکتونیک پیشرفته

مقطع: کارشناسی ارشد

رشته: جغرافیا گرایش: ژئومورفولوژی

تعداد واحد نظری: ۲

استاد: عبدالرضا پرتابیان

هدف کلی درس: آشنایی با مورفوتکتونیک و اصول آن - استفاده از شاخصهای مورفولوژی در تعیین فعالیت تکتونیکی.

رئوس مطالب	
هفته اول	تعاریف و اصطلاحات مرتبط با مورفوتکتونیک
هفته دوم	اصول مورفوتکتونیک، چشم اندازهای تکتونیکی
هفته سوم	داده های زمین ریخت شناسی
هفته چهارم	الگوهای مختلف توسعه چشم اندازها
هفته پنجم	اصول حاکم بر ایجاد و توسعه چشم اندازها
هفته ششم	سراسیمه ها یا دامنه ها، پیشانی های کوهستانی و سیمای وابسته
هفته هفتم	ریخت شناسی پرتگاه گسلی، تکتونیک ژئومورفولوژی (گسلش فعال، چین خوردگی فعال)
هفته هشتم	عناصر ریخت زمین ساختی در ارتباط با گسل های امتدادلغز
هفته نهم	عناصر ریخت زمین ساختی در ارتباط با گسل های عادی
هفته دهم	عناصر ریخت زمین ساختی در ارتباط با گسل های معکوس
هفته یازدهم	مورفومتری و تکتونیک فعال
هفته دوازدهم	مخروط های افکنه و فعالیت های تکتونیکی پیشانی های کوهستانی
هفته سیزدهم	رودخانه ها، دریاچه ها و تکتونیک فعال
هفته چهاردهم	ارائه مقاله در زمینه مورفوتکتونیک مکران
هفته پانزدهم	ارائه مقالات جدید در زمینه مورفوتکتونیک گسل سراوان
هفته شانزدهم	ارائه دانشجویان

منابع مطالعاتی:

- Adrian E. Scheidegger., (2004): Morphotectonics, Springer press.
- Partabian, A., Nourbakhsh, A., & Ameri, S. (2016). GIS-based evaluation of geomorphic response to tectonic activity in Makran Mountain Range, SE of Iran. *Geosciences Journal*, 20(6), 921-934.
- Burbank, D. W., & Anderson, R. S. (2009). *Tectonic geomorphology*. John Wiley & Sons.
- Keller, E. A., & Pinter, N. (1996). *Active tectonics* (Vol. 19). Upper Saddle River, NJ: Prentice Hall.