

زبان تخصصی مهندسی مکانیک

قسمت پنجم

بین فصل: ادامه گرامر (Wh-question)

در زبان انگلیسی دو نوع سوال داریم. نوع اول سوالاتی هستند که با بله یا خیر پاسخ داده می‌شوند و به آنها Yes/No question گفته می‌شود.

نوع دوم که به Wh-question یا open question معروفند، از حرف سوالی استفاده می‌کنند. حروف سوالی درباره کیفیت، زمان، مکان، اشخاص و غیره می‌پرسند.

Note-۱- حروف سوالی

حروف سوالی در زبان انگلیسی به شرح زیر هستند.

توجه کنید که به خصوص در انگلیسی امریکن، استفاده از whom خیلی رایج نیست.

What -۱-N

برای سوال درباره اشیا

What do you think about the movie?

When -۲-N

برای سوال درباره زمان

When will the meeting start?

Where -۳-N

برای سوال درباره مکان

Where do you live?

who -۴-N

برای سوال درباره اشخاص

Who do you love the most in your family?

whom -۵-N

برای سوال درباره اشخاص (فقط مفعول جمله)

Whom did you see in the morning?

which -۶-N

برای سوال درباره گزینه‌های ممکن

Of all the drinks in the menu, which one would you like?

whose -۷-N

برای سوال درباره مالکیت

Whose books are these?

Why -۸- N۸

برای سوال درباره علت یا دلیل

Why is he crying?

how -۹-N

برای سوال درباره چگونگی و کیفیت

How can you get here?

۱۰-N - ساختار

در حالت کلی برای ساختن سوال از ساختار زیر استفاده می‌کنیم:

حرف سوالی + فعل کمکی + فاعل + فعل اصلی + ... ؟

Wh- word + aux verb + subject + main verb + ...?

What do you do for a living?

Why should we read books?

When is she coming?

اگر فاعل جمله مورد سوال باشد، از آنجا که فاعل از سوال حذف می‌شود، فاعل و فعل کمکی جابه‌جا نمی‌شوند.

حرف سوالی + فعل اصلی ...؟

Wh- word + main verb + ...?

What happened to Sam?

Who won the game?

Who gave you this present?

N-۱۱- استفاده از گرامر Relative Clauses

این عبارت به گروه کلماتی داده می‌شود که حداقل دارای یک فاعل و یک فعل هستند اما معنای آنها به تنهایی کامل نیست و برای تکمیل معنا باید در کنار یک جمله دیگر با معنای مستقل قرار بگیرند.

مثال:

The Truman Show is a movie about a man whose life is a fake one

عبارت whose life is a fake one، یک ساختار Relative Clause است که معنای آن در کنار قسمت اول جمله تکمیل می‌شود.

برای ساختن Relative Clauses از Relative Pronouns استفاده می‌کنیم که انواع آن عبارتند از:

who: برای انسان و در برخی شرایط برای حیوانات

whom: برای انسان‌ها که کاربرد رسمی دارد

which: برای اشیا و حیوانات

that: برای انسان، اشیا و حیوانات که کاربرد غیر رسمی دارد

whose: برای نشان دادن رابطه مالکیت بین دو چیز

where: برای اشاره به اماکن

when: برای اشاره به زمان

why: برای بیان دلیل

به کاربرد این ضمائر در مثال‌های زیر دقت کنید:

My grandmother, who is now ۹۰ years old, is a very healthy and active person

Jones is the man whom I went fishing with last spring

The essay on global warming, which I found quite interesting to write, was published by a local magazine

He was a good old friend, whom everybody loved, whose words were always wise

That's the café where I met my husband

Sunday is the only day of the week when I can truly relax

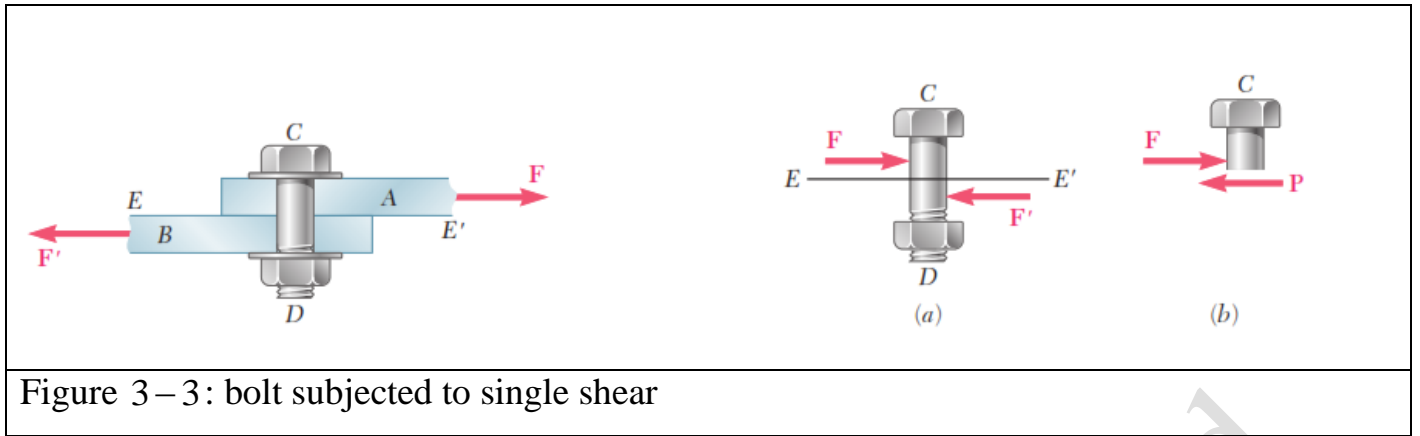
He didn't tell anyone the reason why he left the meeting

توجه داشته باشید استفاده از ساختارهای فوق می‌تواند تاثیری مهم در نمره گرامر شما داشته باشد؛ به شرطی که بیش از حد از آنها استفاده نکنید که نوشتار یا گفتار شما مصنوعی به نظر برسد.

- ادامه فصل سوم

۳-۱-۴- تنش تکیه گاهی در اتصالات (BEARING STRESS IN CONNECTIONS)

Bolts, pins, and rivets create stresses in the members they connect, along the bearing surface, or surface of contact. For example, consider again the two plates A and B connected by a bolt CD that we have discussed in the preceding section. The bolt exerts on plate A a force P equal and opposite to the force F exerted by the plate on the bolt. The force P represents the resultant of elementary forces distributed on the inside surface of a half cylinder of diameter d and of length t equal to the thickness of the plate.



معنی	کلمه	معنی	کلمه
پیچ	bolt	پرچ	rivet
اعمال کردن	exerts	مخالف	opposite
نشان دادن	Represent		