

## مفهوم اعضاء بيروني و دروني و تحليلي بر تعيين ميزان ارش آنها در ارتباط با مواد ۵۴۳ و ۵۶۳ ق.م.ا

دکتر منصور روزدار چالشتري (نويسنده مسئول)  
کارشناس پزشکی قانونی استان خوزستان

دکتر فرزاد حسینی بهبهانی  
کارشناس پزشکی قانونی استان خوزستان

دکتر فريبا ليمویی  
کارشناس پزشکی قانونی استان خوزستان

**مقدمه:** عملکرد طبیعی بدن بواسطه اعضاء و سيستم های بيروني و دروني صورت می گیرد که در این باب مبنای تقسيم بندی اعضاء: ، آناتومی سطحی و آناتومی تشریحی و فیزیولوژی عضو می باشد.

**متن:** در اعضاء بيروني از جمله دستها و پاها و چشمها معيار تعيين عضوه آناتومی سطحی و تشریحی است. لیکن بررسی عملکرد عضو بواسطه معيارهای فیزیولوژیک نیز در تعیین ارش عضو بکار می رود. لیکن در اعضاء (سیستمها) داخلی بدن این تقسيم بندی شکل دیگر به خود می گیرد و مهمترین رکن تصمیم گیری فیزیولوژی و عملکرد عضو واز سو دیگر آناتومی است که بر این اساس تقسيم بندی زیر مطرح است.

۱- وقتی یک عضو در یک سيستم اصلی و حیاتی بوده و بقیه اعضاء نقش پشتیبانی آن را بعهده دارند مثل کلیه ها در سيستم ادراری و ریه ها در سيستم تنفسی ۲- وقتی چند عضو در یک سيستم بطور جداگانه اعضاء اصلی و حیاتی هستند برای مثال کبد و لوزالمعده در دستگاه گوارش ۳- وقتی اعضاء یک سيستم در عملکرد سيستم های دیگر نیز موثر هستند برای مثال کبد در دستگاه گوارش و در سيستم خون ۴- وقتی فعالیت یک عضو به قسمی است که اعضاء دیگر می توانند جایگزین آن گردد برای مثال طحال

**نتیجه:** بدیهی است در اعضاء داخلی بواسطه طیف وسیع عملکرد و تأثیراتی که یک عضو در سيستم های دیگر بجا می گذارد لازم است جداگانه بررسی و تعیین خسارت شود (نه صرفاً براساس آناتومی عضو) براساس این تعریف می توان برای یک عضو از جهات مختلف خسارات متعدد در نظر گرفت. در این ارتباط اعضاء منفرد از اعضاء زوج مهمتر هستند.

**واژگان کلیدی:** اعضاء دروني ، اعضاء بيروني ، آناتومی ، فیزیولوژی