

عنصرهای 112 تا 118 جدول تناوبی :

عنصر شماره 111 نخستین بار در 8 دسامبر 1994 در دارمشتات آلمان ساخته شد. از بمباران اتمی ^{209}Bi با ^{64}Ni در یک شتاب دهنده خطی، تنها سه اتم از آن ساخته شد و هر سه آنها ^{272}Uuu بودند. نام پیشین این عنصر رونتگنیم (^{111}Rg) و نام امروزی آن یونونیونیم (^{111}Uuu) است. می دانید که رونتگن فیزیکدان آلمانی و کاشف پرتو X است و نام جدید آن در سال 2004 توسط IUPAC انتخاب شد.

^{112}Uub : کوپرنیسیم ($^{277}_{112}\text{Cp}$) توسط پروفیسور هافمن و گروه تحقیقاتی او با پرتاب اتم های باردار روی بسوی یک هدف سربی با یک شتاب دهنده بدست آمد که به افتخار کوپرنیک ستاره شناس نامدار لهستانی، کوپرنیسیم نام گرفته بود و امروزه آن آن بیم نام دارد.

^{113}Uut : آن آن تریم نام موقتی آن است. که نخستین بار از واپاشی آن آن پنتیم بدست آمد و تا کنون تنها 8 اتم از این عنصر فلزی دیده شده است.

^{114}Uuq : آن آن کادیم نام موقت آن است که از پرتاب هسته های کلسیم به اتم های پلونیوم بدست آمده است.

^{115}Uup : آن آن پنتیم نام موقت آن است که از آن دو ایزوتوپ ^{288}Uup , ^{287}Uup شناخته شده است.

^{116}Uuh : آن آن هگزیم از برخورد هسته های کلسیم به اتم های کوریم پدید آمده و دارای 4 ایزوتوپ ^{290}Uuh , ^{291}Uuh , ^{292}Uuh , ^{293}Uuh می باشد.

^{117}Uus : آن آن سپتیم

^{118}Uuo : آن آن اکتیم با نام اکا-رادون ، گاز نجیب این دوره بوده که سنگین ترین عنصر کشف شده است. در سال 2002 تنها ایزوتوپ ^{294}Uuo کشف شد.

سیستمی که آیوپاک برای نامگذاری عناصر جدید طرح نموده، ساده است. نام این عناصر مستقیماً از عدد اتمی آن، با استفاده از ریشه های لاتینی و یونانی مشتق می شود. این ریشه ها بر حسب ارقام عدد اتمی با پسوند «ایم» (ium) که به منظور کامل کردن نام عنصر افزوده می شود، تنظیم می گردد. نماد شیمیایی عناصر در این سیستم، از حرف های اول ریشه های ارقامی که نام آن را می سازند، تشکیل می شود.

0	nil	2	bi	4	quad	6	hex	8	oct
1	un	3	tri	5	pent	7	sept	9	enn