

Ek-II

**GÖREV GEREĞİ IŞINLANMALAR İÇİN RADYOİZOTOPLARIN
VÜCUDA YILDA ALINMA SINIRLARI (ALI)**

1. Görev gereği ışınlanmalar için radyoizotopların ALI değerleri Çizelge-1 de verilmiştir.
2. Çizelge-1'de verilen ALI değerleri, 40 saatlik çalışma haftası esasına dayanmakta olup, ALI değerleri Becquerel (Bq) cinsindedir.
3. Halk için ALI değerleri, Çizelge-1'de verilen değerlerin, 1/10'i, 1 yaşına kadar bebekler için 1/100'i olarak uygulanacaktır.

ÇİZELGE 1 - YILLIK ALINMASINA İZİN VERİLEN MİKTARLAR (ALI)

Radyoizotop	Sınıfı	Solunum Yoluyla	Ağız Yoluyla
H-3 (12.15 yıl)	V	1 x 10 ⁹	1 x 10 ⁹
Be-7 (53.3 gün)	W Y	3 x 10 ⁸ 2 x 10 ⁸	6 x 10 ⁸
Be-10 (1.6x10 ⁶ yıl)	W Y	2 x 10 ⁶ 2 x 10 ⁵	1 x 10 ⁷
C-11 (20.38 ay)	c m d	6 x 10 ⁹ 2 x 10 ¹⁰ 9 x 10 ⁹	6 x 10 ⁹
C-14 (5730 yıl)	c m d	4 x 10 ⁷ 3 x 10 ¹⁰ 3 x 10 ⁹	4 x 10 ⁷
F-18 (109.77 ay)	D W Y	9 x 10 ⁸ 1 x 10 ⁹ 9 x 10 ⁸	4 x 10 ⁸
Na-22 (2.602 yıl)	D	1 x 10 ⁷	7 x 10 ⁶
Na-24 (15.00 saat)	D	6 x 10 ⁷	5 x 10 ⁷
Mg-28 (20.91 saat)	D W	2 x 10 ⁷ 1 x 10 ⁷	8 x 10 ⁶
Al-26 (7.16x10 ⁵ yıl)	D W	1 x 10 ⁶ 1 x 10 ⁶	4 x 10 ⁶
Si-31 (157.3 ay)	D W Y	4 x 10 ⁸ 4 x 10 ⁸ 4 x 10 ⁸	2 x 10 ⁸
Si-32 (450 yıl)	D W Y	3 x 10 ⁶ 1 x 10 ⁶ 7 x 10 ⁴	2 x 10 ⁷
P-32 (14.29 gün)	D W	1 x 10 ⁷ 5 x 10 ⁶	8 x 10 ⁶
P-33 (25.4 gün)	D W	1 x 10 ⁸ 3 x 10 ⁷	8 x 10 ⁷
S-35 (87.44 gün)	D W V	2 x 10 ⁸ 3 x 10 ⁷ 2 x 10 ⁸	1 x 10 ⁸ 7 x 10 ⁷
Cl-36 (3.01x10 ⁵ yıl)	D W	3 x 10 ⁷ 3 x 10 ⁶	2 x 10 ⁷
Cl-38 (37.21 ay)	D W	5 x 10 ⁸ 6 x 10 ⁸	2 x 10 ⁸
Cl-39 (55.6 ay)	D W	6 x 10 ⁸ 7 x 10 ⁸	2 x 10 ⁸

Radyoizotop	Sınıfı	Solunum Yoluyla	Ağız Yoluyla
K-40 (1.289 yıl)	D	6 x 10 ⁶	4 x 10 ⁶
K-42 (12.36 saat)	D	5 x 10 ⁷	5 x 10 ⁷
K-43 (22.6 saat)	D	1 x 10 ⁸	9 x 10 ⁷
K-44 (22.13 ay)	D	8 x 10 ⁸	2 x 10 ⁸
K-45 (20 ay)	D	1 x 10 ⁹	4 x 10 ⁸
Ca-41 (1.4x10 ⁵ yıl)	W	7 x 10 ⁷	7 x 10 ⁷
Ca-45 (163 gün)	W	1 x 10 ⁷	2 x 10 ⁷
Ca-47 (4.53 gün)	W	1 x 10 ⁷	1 x 10 ⁷
Sc-43 (3.891 saat)	Y	3 x 10 ⁸	1 x 10 ⁸
Sc-44 (3.927 saat)	Y	2 x 10 ⁸	6 x 10 ⁷
Sc-44M (58.6 saat)	Y	9 x 10 ⁶	6 x 10 ⁶
Sc-46 (83.83 gün)	Y	3 x 10 ⁶	1 x 10 ⁷
Sc-47 3.351 gün)	Y	3 x 10 ⁷	3 x 10 ⁷
Sc-48 (43.7 saat)	Y	2 x 10 ⁷	1 x 10 ⁷
Sc-49 (57.4 ay)	Y	7 x 10 ⁸	3 x 10 ⁸
Ti-44 (47.3 yıl)	D W Y	2 x 10 ⁵ 4 x 10 ⁵ 7 x 10 ⁴	3 x 10 ⁶
Ti-45 (3.08 saat)	D W Y	4 x 10 ⁸ 4 x 10 ⁸ 4 x 10 ⁸	1 x 10 ⁸
V-47 (32.6 ay)	D W	1 x 10 ⁹ 1 x 10 ⁹	3 x 10 ⁸
V-48 (16.238 gün)	D W	2 x 10 ⁷ 7 x 10 ⁶	8 x 10 ⁶
V-49 (330 gün)	D W	5 x 10 ⁸ 2 x 10 ⁸	9 x 10 ⁸

Ek-II devamı

Radyoizotop	Sınıfı	Solunum Yoluyla	Ağız Yoluyla
Cr-48 (22.96 saat)	D	2×10^8	9×10^7
	W	9×10^7	8×10^7
	Y	8×10^7	
Cr-49 (42.09 ay)	D	1×10^9	4×10^8
	W	1×10^9	4×10^8
	Y	1×10^9	
Cr-51 (27.704 gün)	D	7×10^8	5×10^8
	W	3×10^8	4×10^8
	Y	2×10^8	
Mn-51 (46.2 ay)	D	6×10^8	2×10^8
	W	8×10^8	
Mn-52 (5.591 gün)	D	2×10^7	1×10^7
	W	1×10^7	
Mn-52M (21.1 ay)	D	1×10^9	3×10^8
	W	1×10^9	
Mn-53 (3.7×10^6 yıl)	D	4×10^8	6×10^8
	W	2×10^8	
Mn-54 (312.5 gün)	D	2×10^7	3×10^7
	W	1×10^7	
Mn-56 (2.5785 saat)	D	2×10^8	9×10^7
	W	2×10^8	
Fe-52 (8.275 saat)	D	4×10^7	1×10^7
	W	4×10^7	
Fe-55 (2.7 yıl)	D	3×10^7	1×10^8
	W	6×10^7	
Fe-59 (44.529 gün)	D	5×10^6	1×10^7
	W	6×10^6	
Fe-60 (1×10^5 yıl)	D	1×10^5	5×10^5
	W	3×10^5	
Co-55 (17.54 saat)	W	4×10^7	2×10^7
	Y	3×10^7	2×10^7
Co-56 (78.76 gün)	W	3×10^6	7×10^6
	Y	2×10^6	6×10^6
Co-57 (270.9 gün)	W	3×10^7	9×10^7
	Y	8×10^6	6×10^7
Co-58 (70.80 gün)	W	1×10^7	2×10^7
	Y	7×10^6	2×10^7
Co-58M (9.15 saat)	W	1×10^9	8×10^8
	Y	8×10^8	9×10^8
Co-60 (5.271 yıl)	W	2×10^6	7×10^6
	Y	4×10^5	3×10^6
Co-60M (10.47 ay)	W	5×10^{10}	1×10^{10}
	Y	4×10^{10}	1×10^{10}
Co-61 (1.65 saat)	W	8×10^8	3×10^8
	Y	7×10^8	3×10^8
Co-62M (13.91 ay)	W	2×10^9	4×10^8
	Y	2×10^9	4×10^8
Ni-56 (6.10 gün)	D	3×10^7	2×10^7
	W	2×10^7	
	V	2×10^7	
Ni-57 (36.08 saat)	D	7×10^7	2×10^7
	W	4×10^7	
	V	1×10^8	
Ni-59 (7.5×10^4 yıl)	D	6×10^7	3×10^8
	W	8×10^7	
	V	3×10^7	
Ni-63 (96 yıl)	D	2×10^7	1×10^8
	W	3×10^7	
	V	1×10^7	

Radyoizotop	Sınıfı	Solunum Yoluyla	Ağız Yoluyla
Ni-65 (2.520 saat)	D	3×10^8	1×10^8
	W	4×10^8	
	V	2×10^8	
Ni-66 (54.6 saat)	D	2×10^7	5×10^6
	W	8×10^6	
	V	4×10^7	
Cu-60 (23.2 ay)	D	1×10^9	3×10^8
	W	1×10^9	
	Y	1×10^9	
Cu-61 (3.408 saat)	D	4×10^8	2×10^8
	W	4×10^8	
	Y	4×10^8	
Cu-64 (12.701 saat)	D	4×10^8	2×10^8
	W	3×10^8	
	Y	3×10^8	
Cu-67 (61.86 saat)	D	1×10^8	5×10^7
	W	6×10^7	
	Y	5×10^7	
Zn-62 (9.26 saat)	Y	4×10^7	2×10^7
Zn-63 (38.1 ay)	Y	9×10^8	3×10^8
Zn-65 (243.9 gün)	Y	4×10^6	5×10^6
Zn-69 (57 ay)	Y	2×10^9	7×10^8
Zn-69M (13.76 saat)	Y	9×10^7	5×10^7
Zn-71M (3.92 saat)	Y	2×10^8	9×10^7
Zn-72 (46.5 saat)	Y	1×10^7	1×10^7
Ga-65 (15.2 ay)	D	2×10^9	6×10^8
	W	3×10^9	
Ga-66 (9.40 saat)	D	5×10^7	2×10^7
	W	4×10^7	
Ga-67 (78.26 saat)	D	2×10^8	8×10^7
	W	1×10^8	
Ga-68 (68.0 ay)	D	5×10^8	2×10^8
	W	7×10^8	
Ga-70 (21.15 ay)	D	2×10^9	7×10^8
	W	3×10^9	
Ga-72 (14.1 saat)	D	5×10^7	2×10^7
	W	4×10^7	
Ga-73 (4.91 saat)	D	2×10^8	8×10^7
	W	2×10^8	
Ge-66 (2.27 saat)	D	3×10^8	3×10^8
	W	2×10^8	
Ge-67 (18.7 ay)	D	1×10^9	3×10^8
	W	1×10^9	
Ge-68 (288 gün)	D	5×10^7	7×10^7
	W	1×10^6	
Ge-69 (39.05 saat)	D	2×10^8	2×10^8
	W	9×10^7	
Ge-71 (11.8 gün)	D	5×10^9	8×10^9
	W	6×10^8	
Ge-75 (82.78 ay)	D	1×10^9	5×10^8
	W	1×10^9	

Radyoizotop	Sınıfı	Solunum Yoluyla	Ağız Yoluyla
Ge-77 (11.30 saat)	D W	1 x 10 ⁸ 7 x 10 ⁷	1 x 10 ⁸
Ge-78 (87 ay)	D W	3 x 10 ⁸ 2 x 10 ⁸	2 x 10 ⁸
As-69 (15.2 ay)	W	1 x 10 ⁹	4 x 10 ⁸
As-70 (52.6 ay)	W	6 x 10 ⁸	2 x 10 ⁸
As-71 (64.8 saat)	W	5 x 10 ⁷	4 x 10 ⁷
As-72 (26.0 saat)	W	2 x 10 ⁷	1 x 10 ⁷
As-73 (80.30 gün)	W	2 x 10 ⁷	8 x 10 ⁷
As-74 (17.76 gün)	W	9 x 10 ⁶	2 x 10 ⁷
As-76 (26.32 saat)	W	2 x 10 ⁷	1 x 10 ⁷
As-77 (38.8 saat)	W	6 x 10 ⁷	5 x 10 ⁷
As-78 (90.7 ay)	W	3 x 10 ⁸	1 x 10 ⁸
Se-70 (41.0 ay)	D W	4 x 10 ⁸ 5 x 10 ⁸	2 x 10 ⁸ 2 x 10 ⁸
Se-73 (7.15 saat)	D W	2 x 10 ⁸ 2 x 10 ⁸	9 x 10 ⁷ 5 x 10 ⁷
Se-73M (39 ay)	D W	2 x 10 ⁹ 2 x 10 ⁹	8 x 10 ⁸ 5 x 10 ⁸
Se-75 (119.8 gün)	D W	1 x 10 ⁷ 1 x 10 ⁷	9 x 10 ⁶ 4 x 10 ⁷
Se-79 (65000 yıl)	D W	2 x 10 ⁷ 1 x 10 ⁷	1 x 10 ⁷ 5 x 10 ⁷
Se-81 (18.5 ay)	D W	3 x 10 ⁹ 3 x 10 ⁹	8 x 10 ⁸ 8 x 10 ⁸
Se-81M (57.25 ay)	D W	8 x 10 ⁸ 9 x 10 ⁸	4 x 10 ⁸ 4 x 10 ⁸
Se-83 (22.5 ay)	D W	1 x 10 ⁹ 2 x 10 ⁹	4 x 10 ⁸ 4 x 10 ⁸
Br-74 (25.3 ay)	D W	8 x 10 ⁸ 1 x 10 ⁹	2 x 10 ⁸
Br-74M (41.5 ay)	D W	4 x 10 ⁸ 5 x 10 ⁸	1 x 10 ⁸
Br-75 (98 ay)	D W	5 x 10 ⁸ 6 x 10 ⁸	3 x 10 ⁸
Br-76 (16.2 saat)	D W	6 x 10 ⁷ 5 x 10 ⁷	5 x 10 ⁷
Br-77 (56 saat)	D W	4 x 10 ⁸ 3 x 10 ⁸	2 x 10 ⁸
Br-80 (17.4 ay)	D W	2 x 10 ⁹ 3 x 10 ⁹	7 x 10 ⁸
Br-80M (4.42 saat)	D W	2 x 10 ⁸ 2 x 10 ⁸	2 x 10 ⁸
Br-82 (35.30 saat)	D W	6 x 10 ⁷ 5 x 10 ⁷	4 x 10 ⁷
Br-83 (2.39 saat)	D W	8 x 10 ⁸ 8 x 10 ⁸	5 x 10 ⁸
Br-84 (31.80 ay)	D W	7 x 10 ⁸ 9 x 10 ⁸	2 x 10 ⁸
Rb-79 (22.9 ay)	D	1 x 10 ⁹	4 x 10 ⁸

Radyoizotop	Sınıfı	Solunum Yoluyla	Ağız Yoluyla
Rb-81 (4.58 saat)	D	5 x 10 ⁸	4 x 10 ⁸
Rb-81M (32 ay)	D	3 x 10 ⁹	2 x 10 ⁹
Rb-82M (6.2 saat)	D	3 x 10 ⁸	2 x 10 ⁸
Rb-83 (86.2 gün)	D	2 x 10 ⁷	1 x 10 ⁷
Rb-84 (32.77 gün)	D	1 x 10 ⁷	8 x 10 ⁶
Rb-86 (18.66 gün)	D	1 x 10 ⁷	8 x 10 ⁶
Rb-87 (4.710 yıl)	D	2 x 10 ⁷	2 x 10 ⁷
Rb-88 (17.8 ay)	D	8 x 10 ⁸	2 x 10 ⁸
Rb-89 (15.2 ay)	D	2 x 10 ⁹	4 x 10 ⁸
Sr-80 (100 ay)	D Y	2 x 10 ⁸ 2 x 10 ⁸	7 x 10 ⁷ 7 x 10 ⁷
Sr-81 (25.5 ay)	D Y	8 x 10 ⁸ 1 x 10 ⁹	3 x 10 ⁸ 3 x 10 ⁸
Sr-82 (25 gün)	D Y	5 x 10 ⁶ 1 x 10 ⁶	3 x 10 ⁶ 2 x 10 ⁶
Sr-83 (32.4 saat)	D Y	1 x 10 ⁸ 5 x 10 ⁷	4 x 10 ⁷ 3 x 10 ⁷
Sr-85 (64.84 gün)	D Y	4 x 10 ⁷ 1 x 10 ⁷	4 x 10 ⁷ 5 x 10 ⁷
Sr-85M (69.5 ay)	D Y	9 x 10 ⁹ 9 x 10 ⁹	4 x 10 ⁹ 4 x 10 ⁹
Sr-87M (2.805 saat)	D Y	2 x 10 ⁹ 2 x 10 ⁹	7 x 10 ⁸ 7 x 10 ⁸
Sr-89 (50.5 gün)	D Y	1 x 10 ⁷ 2 x 10 ⁶	6 x 10 ⁶ 6 x 10 ⁶
Sr-90 (29.12 yıl)	D Y	4 x 10 ⁵ 6 x 10 ⁴	6 x 10 ⁵ 5 x 10 ⁶
Sr-91 (9.5 saat)	D Y	8 x 10 ⁷ 5 x 10 ⁷	3 x 10 ⁷ 3 x 10 ⁷
Sr-92 (2.71 saat)	D Y	1 x 10 ⁸ 1 x 10 ⁸	5 x 10 ⁷ 4 x 10 ⁷
Y-86 (17.74 saat)	W Y	5 x 10 ⁷ 5 x 10 ⁷	2 x 10 ⁷
Y-86M (48 ay)	W Y	9 x 10 ⁸ 8 x 10 ⁸	3 x 10 ⁸
Y-87 (80.3 saat)	W Y	4 x 10 ⁷ 4 x 10 ⁷	3 x 10 ⁷
Y-88 (106.64 gün)	W Y	4 x 10 ⁶ 3 x 10 ⁶	1 x 10 ⁷
Y-90 (64.0 saat)	W Y	8 x 10 ⁶ 7 x 10 ⁶	5 x 10 ⁶
Y-90M (3.19 saat)	W Y	1 x 10 ⁸ 1 x 10 ⁸	9 x 10 ⁷
Y-91 (58.51 gün)	W Y	2 x 10 ⁶ 1 x 10 ⁶	5 x 10 ⁶
Y-91M (49.71 ay)	W Y	3 x 10 ⁹ 2 x 10 ⁹	2 x 10 ⁹
Y-92 (3.54 saat)	W Y	1 x 10 ⁸ 1 x 10 ⁸	4 x 10 ⁷
Y-93 (10.1 saat)	W Y	4 x 10 ⁷ 3 x 10 ⁷	2 x 10 ⁷

Radyoizotop	Sınıfı	Solunum Yoluyla	Ağız Yoluyla
Y-94 (19.1 ay)	W Y	1 x 10 ⁹ 1 x 10 ⁹	3 x 10 ⁸
Y-95 (10.7 ay)	W Y	2 x 10 ⁹ 2 x 10 ⁹	4 x 10 ⁸
Zr-86 (16.5 saat)	D W Y	6 x 10 ⁷ 4 x 10 ⁷ 3 x 10 ⁷	2 x 10 ⁷
Zr-88 (83.4 gün)	D W Y	4 x 10 ⁶ 7 x 10 ⁶ 3 x 10 ⁶	5 x 10 ⁷
Zr-89 (78.43 saat)	D W Y	5 x 10 ⁷ 3 x 10 ⁷ 3 x 10 ⁷	2 x 10 ⁷
Zr-93 (1.53x10 ⁶ yıl)	D W Y	5 x 10 ⁵ 2 x 10 ⁶ 1 x 10 ⁶	7 x 10 ⁷
Zr-95 (63.98 gün)	D W Y	5 x 10 ⁶ 5 x 10 ⁶ 3 x 10 ⁶	2 x 10 ⁷
Zr-97 (16.90 saat)	D W Y	3 x 10 ⁷ 2 x 10 ⁷ 3 x 10 ⁷	8 x 10 ⁶
Nb-88 (14.3 ay)	W Y	3 x 10 ⁹ 3 x 10 ⁹	5 x 10 ⁸
Nb-89 (122 ay)	W Y	2 x 10 ⁸ 2 x 10 ⁸	8 x 10 ⁷
Nb-89 (66 ay)	W Y	4 x 10 ⁸ 4 x 10 ⁸	2 x 10 ⁸
Nb-90 (14.60 saat)	W Y	4 x 10 ⁷ 3 x 10 ⁷	1 x 10 ⁷
Nb-93M (13.6 yıl)	W Y	2 x 10 ⁷ 3 x 10 ⁶	1 x 10 ⁸
Nb-94 (2.03x10 ⁴ yıl)	W Y	2 x 10 ⁶ 2 x 10 ⁵	9 x 10 ⁶
Nb-95 (13.15 gün)	W Y	2 x 10 ⁷ 1 x 10 ⁷	3 x 10 ⁷
Nb-95M (86.6 saat)	W Y	3 x 10 ⁷ 3 x 10 ⁷	2 x 10 ⁷
Nb-96 (23.35 saat)	W Y	3 x 10 ⁷ 3 x 10 ⁷	2 x 10 ⁷
Nb-97 (72.1 ay)	W Y	1 x 10 ⁹ 9 x 10 ⁸	4 x 10 ⁸
Nb-98 (51.5 ay)	W Y	6 x 10 ⁸ 6 x 10 ⁸	2 x 10 ⁸
Mo-90 (5.67 saat)	D Y	1 x 10 ⁸ 6 x 10 ⁷	6 x 10 ⁷ 3 x 10 ⁷
Mo-93 (3.53 yıl)	D Y	1 x 10 ⁸ 3 x 10 ⁶	8 x 10 ⁷ 3 x 10 ⁸
Mo-93M (6.85 saat)	D Y	3 x 10 ⁸ 2 x 10 ⁸	1 x 10 ⁸ 7 x 10 ⁷
Mo-99 (66.0 saat)	D Y	5 x 10 ⁷ 2 x 10 ⁷	3 x 10 ⁷ 1 x 10 ⁷
Mo-101 (14.62 ay)	D Y	2 x 10 ⁹ 2 x 10 ⁹	5 x 10 ⁸ 5 x 10 ⁸
Tc-93 (2.75 saat)	D W	9 x 10 ⁸ 1 x 10 ⁹	5 x 10 ⁸
Tc-93M (43.5 ay)	D W	2 x 10 ⁹ 3 x 10 ⁹	9 x 10 ⁸

Radyoizotop	Sınıfı	Solunum Yoluyla	Ağız Yoluyla
Tc-94 (293 ay)	D W	2 x 10 ⁸ 3 x 10 ⁸	1 x 10 ⁸
Tc-94M (52 ay)	D W	4 x 10 ⁸ 7 x 10 ⁸	2 x 10 ⁸
Tc-95 (20 saat)	D W	3 x 10 ⁸ 3 x 10 ⁸	1 x 10 ⁸
Tc-95M (61 gün)	D W	6 x 10 ⁷ 2 x 10 ⁷	4 x 10 ⁷
Tc-96 (4.28 gün)	D W	4 x 10 ⁷ 3 x 10 ⁷	2 x 10 ⁷
Tc-96M (51.5 ay)	D W	3 x 10 ⁹ 3 x 10 ⁹	2 x 10 ⁹
Tc-97 (2.6x10 ⁶ yıl)	D W	4 x 10 ⁸ 7 x 10 ⁷	3 x 10 ⁸
Tc-97M (87 gün)	D W	5 x 10 ⁷ 1 x 10 ⁷	4 x 10 ⁷
Tc-98 (4.2x10 ⁶ yıl)	D W	2 x 10 ⁷ 3 x 10 ⁶	1 x 10 ⁷
Tc-99 (2.13x10 ⁵ yıl)	D W	4 x 10 ⁷ 8 x 10 ⁶	3 x 10 ⁷
Tc-99M (6.02 saat)	D W	2 x 10 ⁹ 2 x 10 ⁹	1 x 10 ⁹
Tc-101 (14.2 ay)	D W	4 x 10 ⁹ 5 x 10 ⁹	1 x 10 ⁹
Tc-104 (18.2 ay)	D W	8 x 10 ⁸ 1 x 10 ⁹	3 x 10 ⁸
Ru-94 (51.8 ay)	D W Y	6 x 10 ⁸ 7 x 10 ⁸ 7 x 10 ⁸	3 x 10 ⁸
Ru-97 (2.9 gün)	D W Y	3 x 10 ⁸ 2 x 10 ⁸ 2 x 10 ⁸	1 x 10 ⁸
Ru-103 (39.28 gün)	D W Y	2 x 10 ⁷ 1 x 10 ⁷ 8 x 10 ⁶	2 x 10 ⁷
Ru-105 (4.44 saat)	D W Y	2 x 10 ⁸ 2 x 10 ⁸ 2 x 10 ⁸	7 x 10 ⁷
Ru-106 (368.2 gün)	D W Y	1 x 10 ⁶ 6 x 10 ⁵ 2 x 10 ⁵	2 x 10 ⁶
Rh-99 (16 gün)	D W Y	4 x 10 ⁷ 3 x 10 ⁷ 2 x 10 ⁷	3 x 10 ⁷
Rh-99M (4.7 saat)	D W Y	1 x 10 ⁹ 1 x 10 ⁹ 1 x 10 ⁹	3 x 10 ⁸
Rh-100 (20.8 saat)	D W Y	8 x 10 ⁷ 6 x 10 ⁷ 6 x 10 ⁷	3 x 10 ⁷
Rh-101 (3.2 yıl)	D W Y	7 x 10 ⁶ 9 x 10 ⁶ 2 x 10 ⁶	3 x 10 ⁷
Rh-101M (4.34 gün)	D W Y	2 x 10 ⁸ 1 x 10 ⁸ 9 x 10 ⁷	7 x 10 ⁷
Rh-102 (2.9 yıl)	D W Y	1 x 10 ⁶ 3 x 10 ⁶ 7 x 10 ⁵	7 x 10 ⁶

Ek-II devamı

Radyoizotop	Sınıfı	Solunum Yoluyla	Ağız Yoluyla
Rh-102M (207 gün)	D W Y	7×10^6 4×10^6 2×10^6	1×10^7
Rh-103M 56.12 ay)	D W Y	1×10^{10} 2×10^{10} 2×10^{10}	6×10^9
Rh-105 (35.36 saat)	D W Y	1×10^8 8×10^7 7×10^7	4×10^7
Rh-106M (132 ay)	D W Y	4×10^8 5×10^8 4×10^8	1×10^8
Rh-107 (21.7 ay)	D W Y	3×10^9 4×10^9 3×10^9	9×10^8
Pd-100 (3.63 gün)	D W Y	3×10^7 2×10^7 2×10^7	2×10^7
Pd-101 (8.27 saat)	D W Y	5×10^8 4×10^8 4×10^8	2×10^8
Pd-103 (16.96 gün)	D W Y	1×10^8 5×10^7 4×10^7	7×10^7
Pd-107 (6.5×10^6 yıl)	D W Y	4×10^8 9×10^7 6×10^6	3×10^8
Pd-109 (13.427 saat)	D W Y	1×10^8 7×10^7 7×10^7	3×10^7
Ag-102 (12.9 ay)	D W Y	2×10^9 3×10^9 3×10^9	5×10^8
Ag-103 (65.7 ay)	D W Y	1×10^9 2×10^9 1×10^9	5×10^8
Ag-104 (69.2 ay)	D W Y	1×10^9 2×10^9 2×10^9	4×10^8
Ag-104M (33.5 ay)	D W Y	1×10^9 2×10^9 1×10^9	4×10^8
Ag-105 (41.0 gün)	D W Y	2×10^7 2×10^7 2×10^7	4×10^7
Ag-106 (23.96 ay)	D W Y	2×10^9 3×10^9 3×10^9	7×10^8
Ag-106M (8.41 gün)	D W Y	1×10^7 1×10^7 1×10^7	1×10^7
Ag-108M (127 yıl)	D W Y	3×10^6 3×10^6 3×10^5	1×10^7
Ag-110M (249.9 gün)	D W Y	2×10^6 3×10^6 1×10^6	7×10^6
Ag-111 (7.45 gün)	D W Y	2×10^7 1×10^7 1×10^7	1×10^7

Radyoizotop	Sınıfı	Solunum Yoluyla	Ağız Yoluyla
Ag-112 (3.12 saat)	D W Y	1×10^8 1×10^8 1×10^8	5×10^7
Ag-115 (20.0 ay)	D W Y	1×10^9 1×10^9 1×10^9	3×10^8
Cd-104 (57.7 ay)	D W Y	1×10^9 2×10^9 1×10^9	4×10^8
Cd-107 (6.49 saat)	D W Y	9×10^8 8×10^8 7×10^8	3×10^8
Cd-109 (464 gün)	D W Y	1×10^6 3×10^6 2×10^6	9×10^6
Cd-113 (9.315 yıl)	D W Y	9×10^4 3×10^5 3×10^5	8×10^5
Cd-113M (13.6 yıl)	D W Y	9×10^4 3×10^5 3×10^5	9×10^5
Cd-115 (53.46 saat)	D W Y	2×10^7 2×10^7 2×10^7	1×10^7
Cd-115M (44.6 gün)	D W Y	2×10^6 2×10^6 2×10^6	5×10^6
Cd-117 (2.49 saat)	D W Y	2×10^8 2×10^8 2×10^8	8×10^7
Cd-117M (3.36 saat)	D W Y	2×10^8 2×10^8 2×10^8	7×10^7
In-109 (4.2 saat)	D W	7×10^8 1×10^9	3×10^8
In-110 (4.9 saat)	D W	3×10^8 3×10^8	9×10^7
In-110 (69.1 ay)	D W	6×10^8 7×10^8	2×10^8
In-111 (2.83 gün)	D W	1×10^8 9×10^7	5×10^7
In-112 (14.4 ay)	D W	7×10^9 1×10^{10}	2×10^9
In-113M (1.658 saat)	D W	2×10^9 2×10^9	9×10^8
In-114M (49.51 gün)	D W	1×10^6 1×10^6	3×10^6
In-115 (5.115 yıl)	D W	3×10^4 1×10^5	6×10^5
In-115M (4.486 saat)	D W	6×10^8 6×10^8	2×10^8
In-116M (54.15 ay)	D W	1×10^9 1×10^9	4×10^8
In-117 (43.8 ay)	D W	2×10^9 3×10^9	7×10^8
In-117M (116.5 ay)	D W	5×10^8 5×10^8	2×10^8
In-119M (18 ay)	D W	2×10^9 2×10^9	4×10^8

Ek-II devamı

Radyoizotop	Sınıfı	Solunum Yoluyla	Ağız Yoluyla
Sn-110 (4.0 saat)	D W	2 x 10 ⁸ 2 x 10 ⁸	6 x 10 ⁷
Sn-111 (35.3 ay)	D W	3 x 10 ⁹ 3 x 10 ⁹	9 x 10 ⁸
Sn-113 (115.1 gün)	D W	2 x 10 ⁷ 7 x 10 ⁶	2 x 10 ⁷
Sn-117M (13.61 gün)	D W	4 x 10 ⁷ 2 x 10 ⁷	2 x 10 ⁷
Sn-119M (293 gün)	D W	4 x 10 ⁷ 1 x 10 ⁷	4 x 10 ⁷
Sn-121 (27.06 saat)	D W	2 x 10 ⁸ 1 x 10 ⁸	7 x 10 ⁷
Sn-121M (55 yıl)	D W	1 x 10 ⁷ 6 x 10 ⁶	3 x 10 ⁷
Sn-123 (129.2 gün)	D W	9 x 10 ⁶ 2 x 10 ⁶	6 x 10 ⁶
Sn-123M (40.08 ay)	D W	2 x 10 ⁹ 2 x 10 ⁹	6 x 10 ⁸
Sn-125 (9.64 gün)	D W	1 x 10 ⁷ 4 x 10 ⁶	4 x 10 ⁶
Sn-126 (1.0x10 ⁵ yıl)	D W	1 x 10 ⁶ 7 x 10 ⁵	3 x 10 ⁶
Sn-127 (2.10 saat)	D W	3 x 10 ⁸ 2 x 10 ⁸	1 x 10 ⁸
Sn-128 (59.1 ay)	D W	4 x 10 ⁸ 4 x 10 ⁸	2 x 10 ⁸
Sb-115 (31.8 ay)	D W	3 x 10 ⁹ 4 x 10 ⁹	9 x 10 ⁸ 9 x 10 ⁸
Sb-116 (15.8 ay)	D W	3 x 10 ⁹ 4 x 10 ⁹	8 x 10 ⁸ 8 x 10 ⁸
Sb-116M (60.3 ay)	D W	1 x 10 ⁹ 1 x 10 ⁹	3 x 10 ⁸ 3 x 10 ⁸
Sb-117 (2.80 saat)	D W	3 x 10 ⁹ 4 x 10 ⁹	1 x 10 ⁹ 1 x 10 ⁹
Sb-118M (5.00 saat)	D W	3 x 10 ⁸ 3 x 10 ⁸	1 x 10 ⁸ 9 x 10 ⁷
Sb-119 (38.1 saat)	D W	6 x 10 ⁸ 3 x 10 ⁸	2 x 10 ⁸ 2 x 10 ⁸
Sb-120 (15.89 ay)	D W	5 x 10 ⁹ 7 x 10 ⁹	1 x 10 ⁹ 1 x 10 ⁹
Sb-120 (5.76 ay)	D W	3 x 10 ⁷ 2 x 10 ⁷	1 x 10 ⁷ 1 x 10 ⁷
Sb-122 (2.70 gün)	D W	3 x 10 ⁷ 1 x 10 ⁷	8 x 10 ⁶ 8 x 10 ⁶
Sb-124 (60.20 gün)	D W	1 x 10 ⁷ 3 x 10 ⁶	6 x 10 ⁶ 6 x 10 ⁶
Sb-124M (20.2 ay)	D W	8 x 10 ⁹ 7 x 10 ⁹	3 x 10 ⁹ 3 x 10 ⁹
Sb-125 (2.77 yıl)	D W	4 x 10 ⁷ 6 x 10 ⁶	2 x 10 ⁷ 2 x 10 ⁷
Sb-126 (12.4 gün)	D W	2 x 10 ⁷ 6 x 10 ⁶	7 x 10 ⁶ 6 x 10 ⁶
Sb-126M (19.0 ay)	D W	2 x 10 ⁹ 3 x 10 ⁹	6 x 10 ⁸ 6 x 10 ⁸
Sb-127 (3.85 gün)	D W	3 x 10 ⁷ 1 x 10 ⁷	8 x 10 ⁶ 8 x 10 ⁶
Sb-128 (10.4 ay)	D W	4 x 10 ⁹ 5 x 10 ⁹	9 x 10 ⁸ 9 x 10 ⁸
Sb-128 (9.01 saat)	D W	6 x 10 ⁷ 5 x 10 ⁷	2 x 10 ⁷ 2 x 10 ⁷

Radyoizotop	Sınıfı	Solunum Yoluyla	Ağız Yoluyla
Sb-129 (4.32 saat)	D W	1 x 10 ⁸ 1 x 10 ⁸	5 x 10 ⁷ 5 x 10 ⁷
Sb-130 (40 ay)	D W	7 x 10 ⁸ 9 x 10 ⁸	2 x 10 ⁸ 2 x 10 ⁸
Sb-131 (23 ay)	D W	4 x 10 ⁸ 4 x 10 ⁸	2 x 10 ⁸ 2 x 10 ⁸
Te-116 (2.49 saat)	D W	3 x 10 ⁸ 3 x 10 ⁸	1 x 10 ⁸
Te-121 (17 gün)	D W	7 x 10 ⁷ 4 x 10 ⁷	5 x 10 ⁷
Te-121M (154 gün)	D W	7 x 10 ⁶ 6 x 10 ⁶	1 x 10 ⁷
Te-123 (113 yıl)	D W	1 x 10 ⁷ 3 x 10 ⁷	3 x 10 ⁷
Te-123M (119.7 gün)	D W	1 x 10 ⁷ 8 x 10 ⁶	2 x 10 ⁷
Te-125M (58 gün)	D W	2 x 10 ⁷ 1 x 10 ⁷	2 x 10 ⁷
Te-127 (9.35 saat)	D W	3 x 10 ⁸ 2 x 10 ⁸	1 x 10 ⁸
Te-127M (109 gün)	D W	8 x 10 ⁶ 4 x 10 ⁶	9 x 10 ⁶
Te-129 (69.6 ay)	D W	8 x 10 ⁸ 1 x 10 ⁹	4 x 10 ⁸
Te-129M (33.6 gün)	D W	9 x 10 ⁶ 3 x 10 ⁶	5 x 10 ⁶
Te-131 (25.0 ay)	D W	1 x 10 ⁸ 1 x 10 ⁸	6 x 10 ⁷
Te-131M (30 saat)	D W	1 x 10 ⁷ 8 x 10 ⁶	6 x 10 ⁶
Te-132 (78.2 saat)	D W	6 x 10 ⁶ 5 x 10 ⁶	5 x 10 ⁶
Te-133 (12.45 ay)	D W	5 x 10 ⁸ 6 x 10 ⁸	3 x 10 ⁸
Te-133M (55.4 ay)	D W	1 x 10 ⁸ 1 x 10 ⁸	7 x 10 ⁷
Te-134 (41.8 ay)	D W	4 x 10 ⁸ 5 x 10 ⁸	2 x 10 ⁸
I-120 (81 ay)	D	1 x 10 ⁸	6 x 10 ⁷
I-120M (53 ay)	D	2 x 10 ⁸	9 x 10 ⁷
I-121 (2.12 saat)	D	4 x 10 ⁸	2 x 10 ⁸
I-123 (13.2 saat)	D	2 x 10 ⁸	9 x 10 ⁷
I-124 (4.18 gün)	D	2 x 10 ⁶	1 x 10 ⁶
I-125 (60.14 gün)	D	2 x 10 ⁶	1 x 10 ⁶
I-126 (13.02 gün)	D	1 x 10 ⁶	6 x 10 ⁵
I-128 (24.99 ay)	D	1 x 10 ⁹	4 x 10 ⁸
I-129 (1.577 yıl)	D	3 x 10 ⁵	2 x 10 ⁵
I-130 (12.36 saat)	D	2 x 10 ⁷	1 x 10 ⁷
I-131 (8.04 gün)	D	1 x 10 ⁶	8 x 10 ⁵

Radyoizotop	Sınıfı	Solunum Yoluyla	Ağız Yoluyla
I-132 (2.30 saat)	D	1×10^8	7×10^7
I-132M (83.6 ay)	D	2×10^8	9×10^7
I-133 (20.8 saat)	D	8×10^6	4×10^6
I-134 (52.6 ay)	D	5×10^8	2×10^8
I-135 (6.61 saat)	D	4×10^7	2×10^7
Cs-125 (45 ay)	D	2×10^9	6×10^8
Cs-127 (6.25 saat)	D	1×10^9	8×10^8
Cs-129 (32.06 saat)	D	5×10^8	3×10^8
Cs-130 (29.9 ay)	D	2×10^9	7×10^8
Cs-131 (9.69 gün)	D	5×10^8	3×10^8
Cs-132 (6.475 gün)	D	6×10^7	4×10^7
Cs-134 (2.062 yıl)	D	2×10^6	1×10^6
Cs-134M (2.90 saat)	D	2×10^9	1×10^9
Cs-135 (2.3×10^6 yıl)	D	2×10^7	1×10^7
Cs-135M (53 ay)	D	3×10^9	1×10^9
Cs-136 (13.1 gün)	D	1×10^7	7×10^6
Cs-137 (30.0 yıl)	D	2×10^6	1×10^6
Cs-138 (32.2 ay)	D	6×10^8	2×10^8
Ba-126 (96.5 ay)	D	2×10^8	1×10^8
Ba-128 (2.43 gün)	D	2×10^7	6×10^6
Ba-131 (11.8 gün)	D	1×10^8	4×10^7
Ba-131M (14.6 ay)	D	1×10^{10}	4×10^9
Ba-133 (10.74 yıl)	D	1×10^7	2×10^7
Ba-133M (38.9 saat)	D	1×10^8	3×10^7
Ba-135M (28.7 saat)	D	1×10^8	4×10^7
Ba-139 (82.7 ay)	D	4×10^8	2×10^8
Ba-140 (12.74 gün)	D	2×10^7	6×10^6
Ba-141 (18.27 ay)	D	9×10^8	3×10^8
Ba-142 (10.6 ay)	D	2×10^9	7×10^8
La-131 (59 ay)	D W	1×10^9 2×10^9	7×10^8

Radyoizotop	Sınıfı	Solunum Yoluyla	Ağız Yoluyla
La-132 (4.8 saat)	D W	1×10^8 2×10^8	5×10^7
La-135 (19.5 saat)	D W	2×10^9 1×10^9	6×10^8
La-137 (6×10^4 yıl)	D W	1×10^6 4×10^6	2×10^8
La-138 (1.3511 yıl)	D W	7×10^4 3×10^5	1×10^7
La-140 (40.272 saat)	D W	2×10^7 1×10^7	8×10^6
La-141 (3.93 saat)	D W	1×10^8 1×10^8	6×10^7
La-142 (92.5 ay)	D W	3×10^8 4×10^8	1×10^8
La-143 (14.23 ay)	D W	1×10^9 1×10^9	3×10^8
Ce-134 (72.0 saat)	W Y	8×10^6 8×10^6	6×10^6
Ce-135 (17.6 saat)	W Y	5×10^7 5×10^7	2×10^7
Ce-137 (9.0 saat)	W Y	2×10^9 2×10^9	7×10^8
Ce-137M (34.4 saat)	W Y	5×10^7 5×10^7	3×10^7
Ce-139 (137.66 gün)	W Y	1×10^7 8×10^6	5×10^7
Ce-141 (32.501 gün)	W Y	9×10^6 8×10^6	2×10^7
Ce-143 (33.0 saat)	W Y	2×10^7 2×10^7	1×10^7
Ce-144 (284.3 gün)	W Y	5×10^5 2×10^5	2×10^6
Pr-136 (13.1 ay)	W Y	3×10^9 3×10^9	6×10^8
Pr-137 (76.6 ay)	W Y	2×10^9 2×10^9	6×10^8
Pr-138M (2.1 saat)	W Y	6×10^8 6×10^8	2×10^8
Pr-139 (4.51 saat)	W Y	2×10^9 1×10^9	6×10^8
Pr-142 (19.13 saat)	W Y	3×10^7 2×10^7	1×10^7
Pr-142M (14.6 ay)	W Y	2×10^9 2×10^9	1×10^9
Pr-143 (13.56 gün)	W Y	9×10^6 8×10^6	1×10^7
Pr-144 (17.28 ay)	W Y	2×10^9 2×10^9	4×10^8
Pr-145 (5.98 saat)	W Y	1×10^8 1×10^8	5×10^7
Pr-147 (13.6 ay)	W Y	3×10^9 2×10^9	6×10^8
Nd-136 (50.65 ay)	W Y	7×10^8 6×10^8	2×10^8
Nd-138 (5.04 saat)	W Y	9×10^7 8×10^7	3×10^7
Nd-139 (29.7 ay)	W Y	4×10^9 4×10^9	1×10^9

Radyoizotop	Sınıfı	Solunum Yoluyla	Ağız Yoluyla
Nd-139M (5.5 saat)	W Y	2×10^8 2×10^8	8×10^7
Nd-141 (2.49 saat)	W Y	8×10^9 8×10^9	3×10^9
Nd-147 (10.98 gün)	W Y	1×10^7 1×10^7	1×10^7
Nd-149 (1.73 saat)	W Y	3×10^8 3×10^8	1×10^8
Nd-151 (12.44 ay)	W Y	2×10^9 2×10^9	6×10^8
Pm-141 (20.90 ay)	W Y	2×10^9 2×10^9	6×10^8
Pm-143 (265 gün)	W Y	1×10^7 7×10^6	7×10^7
Pm-144 (363 gün)	W Y	2×10^6 1×10^6	2×10^7
Pm-145 (17.7 yıl)	W Y	4×10^6 3×10^6	1×10^8
Pm-146 (2020 gün)	W Y	9×10^5 5×10^5	2×10^7
Pm-147 (2.6234 yıl)	W Y	4×10^6 2×10^6	5×10^7
Pm-148 (5.37 gün)	W Y	6×10^6 6×10^6	5×10^6
Pm-148M (41.3 gün)	W Y	4×10^6 3×10^6	9×10^6
Pm-149 (53.08 saat)	W Y	2×10^7 2×10^7	1×10^7
Pm-150 (2.68 saat)	W Y	2×10^8 2×10^8	8×10^7
Pm-151 (28.40 saat)	W Y	4×10^7 4×10^7	2×10^7
Sm-141 (10.2 ay)	W	2×10^9	5×10^8
Sm-141M (22.6 ay)	W	1×10^9	3×10^8
Sm-142 (72.49 ay)	W	3×10^8	1×10^8
Sm-145 (340 gün)	W	9×10^6	7×10^7
Sm-146 (1.038 yıl)	W	1000	6×10^5
Sm-147 (1.0611 yıl)	W	2000	6×10^5
Sm-151 (90 yıl)	W	4×10^6	1×10^8
Sm-153 (46.7 saat)	W	3×10^7	2×10^7
Sm-155 (22.1 ay)	W	3×10^9	7×10^8
Sm-156 (9.4 saat)	W	1×10^8	7×10^7
Eu-145 (5.94 gün)	W	3×10^7	2×10^7
Eu-146 (4.61 gün)	W	2×10^7	1×10^7
Eu-147 (24 gün)	W	2×10^7	3×10^7

Radyoizotop	Sınıfı	Solunum Yoluyla	Ağız Yoluyla
Eu-148 (54.5 gün)	W	5×10^6	1×10^7
Eu-149 (93.1 gün)	W	4×10^7	1×10^8
Eu-150 (12.62 saat)	W	1×10^8	5×10^7
Eu-150 (34.2 yıl)	W	4×10^5	1×10^7
Eu-152 (13.33 yıl)	W	4×10^5	1×10^7
Eu-152M (9.32 saat)	W	9×10^7	4×10^7
Eu-154 (8.8 yıl)	W	3×10^5	7×10^6
Eu-155 (4.96 yıl)	W	3×10^6	4×10^7
Eu-156 (15.19 gün)	W	5×10^6	6×10^6
Eu-157 (15.15 saat)	W	6×10^7	3×10^7
Eu-158 (45.9 ay)	W	8×10^8	2×10^8
Gd-145 (22.9 ay)	D W	2×10^9 2×10^9	5×10^8
Gd-146 (48.3 gün)	D W	3×10^6 4×10^6	1×10^7
Gd-147 (38.1 saat)	D W	7×10^7 5×10^7	3×10^7
Gd-148 (93 yıl)	D W	400 1000	6×10^5
Gd-149 (9.4 gün)	D W	4×10^7 3×10^7	3×10^7
Gd-151 (120 gün)	D W	1×10^7 2×10^7	7×10^7
Gd-152 (1.0814 yıl)	D W	500 2000	8×10^5
Gd-153 (242 gün)	D W	5×10^6 1×10^7	5×10^7
Gd-159 (18.56 saat)	D W	1×10^8 7×10^7	3×10^7
Tb-147 (1.65 saat)	W	4×10^8	1×10^8
Tb-149 (4.15 saat)	W	1×10^7	8×10^7
Tb-150 (3.27 saat)	W	3×10^8	8×10^7
Tb-151 (17.6 saat)	W	1×10^8	5×10^7
Tb-153 (2.34 gün)	W	1×10^8	6×10^7
Tb-154 (21.4 saat)	W	6×10^7	3×10^7
Tb-155 (5.32 gün)	W	9×10^7	7×10^7
Tb-156 (5.34 gün)	W	2×10^7	1×10^7
Tb-156M (24.4 saat)	W	9×10^7	8×10^7

Radyoizotop	Sınıfı	Solunum Yoluyla	Ağız Yoluyla
Tb-156M (5.0 saat)	W	3×10^8	2×10^8
Tb-157 (150 yıl)	W	1×10^7	5×10^8
Tb-158 (150 yıl)	W	4×10^5	1×10^7
Tb-160 (72.3 gün)	W	3×10^6	9×10^6
Tb-161 (6.91 gün)	W	2×10^7	2×10^7
Dy-155 (10.0 saat)	W	3×10^8	1×10^8
Dy-157 (8.1 saat)	W	1×10^9	3×10^8
Dy-159 (144.4 gün)	W	4×10^7	1×10^8
Dy-165 (2.334 saat)	W	6×10^8	2×10^8
Dy-166 (81.6 saat)	W	8×10^6	7×10^6
Ho-155 (48 ay)	W	2×10^9	6×10^8
Ho-157 (12.6 ay)	W	1×10^{10}	3×10^9
Ho-159 (33 ay)	W	1×10^{10}	3×10^9
Ho-161 (2.5 saat)	W	5×10^9	2×10^9
Ho-162 (15 ay)	W	3×10^{10}	6×10^9
Ho-162M (68 ay)	W	3×10^9	9×10^8
Ho-164 (29 ay)	W	8×10^9	2×10^9
Ho-164M (37.5 ay)	W	4×10^9	1×10^9
Ho-166 (26.80 saat)	W	2×10^7	1×10^7
Ho-166M (1.203 yıl)	W	1×10^5	9×10^6
Ho-167 (3.1 saat)	W	7×10^8	3×10^8
Er-161 (3.24 saat)	W	9×10^8	3×10^8
Er-165 (10.36 saat)	W	3×10^9	9×10^8
Er-169 (9.3 gün)	W	3×10^7	3×10^7
Er-171 (7.52 saat)	W	1×10^8	5×10^7
Er-172 (49.3 saat)	W	2×10^7	1×10^7
Tm-162 (21.7 ay)	W	3×10^9	7×10^8
Tm-166 (7.70 saat)	W	2×10^8	7×10^7
Tm-167 (9.24 gün)	W	2×10^7	2×10^7
Tm-170 (128.6 gün)	W	3×10^6	1×10^7

Radyoizotop	Sınıfı	Solunum Yoluyla	Ağız Yoluyla
Tm-171 (1.92 yıl)	W	1×10^7	1×10^8
Tm-172 (63.6 saat)	W	1×10^7	8×10^6
Tm-173 (8.24 saat)	W	2×10^8	6×10^7
Tm-175 (15.2 ay)	W	3×10^9	7×10^8
Yb-162 (18.9 ay)	W Y	4×10^9 3×10^9	1×10^9
Yb-166 (56.7 saat)	W Y	3×10^7 2×10^7	2×10^7
Yb-167 (17.5 ay)	W Y	9×10^9 8×10^9	3×10^9
Yb-169 (32.01 gün)	W Y	1×10^7 9×10^6	2×10^7
Yb-175 (4.19 gün)	W Y	4×10^7 4×10^7	3×10^7
Yb-177 (1.9 saat)	W Y	6×10^8 5×10^8	2×10^8
Yb-178 (74 ay)	W Y	5×10^8 5×10^8	2×10^8
Lu-169 (34.06 saat)	W Y	6×10^7 5×10^7	4×10^7
Lu-170 (2.00 gün)	W Y	3×10^7 3×10^7	2×10^7
Lu-171 (8.22 gün)	W Y	2×10^7 2×10^7	2×10^7
Lu-172 (6.70 gün)	W Y	1×10^7 1×10^7	1×10^7
Lu-173 (1.37 yıl)	W Y	8×10^6 3×10^6	6×10^7
Lu-174 (3.31 yıl)	W Y	5×10^6 2×10^6	5×10^7
Lu-174M (142 gün)	W Y	6×10^6 3×10^6	3×10^7
Lu-176 (3.6010 yıl)	W Y	3×10^5 1×10^5	8×10^6
Lu-176M (3.68 saat)	W Y	3×10^8 3×10^8	1×10^8
Lu-177 (6.71 gün)	W Y	3×10^7 3×10^7	2×10^7
Lu-177M (160.9 gün)	W Y	2×10^6 1×10^6	8×10^6
Lu-178 (28.4 ay)	W Y	2×10^9 2×10^9	4×10^8
Lu-178M (22.7 ay)	W Y	2×10^9 2×10^9	5×10^8
Lu-179 (4.59 saat)	W Y	3×10^8 2×10^8	1×10^8
Hf-170 (16.01 saat)	D W	9×10^7 6×10^7	3×10^7
Hf-172 (1.87 yıl)	D W	4×10^5 1×10^6	1×10^7
Hf-173 (24.0 saat)	D W	2×10^8 2×10^8	8×10^7
Hf-175 (70 gün)	D W	2×10^7 1×10^7	4×10^7
Hf-177M (51.4 ay)	D W	8×10^8 1×10^9	3×10^8

Radyoizotop	Sınıfı	Solunum Yoluyla	Ağız Yoluyla
Hf-178M (31 yıl)	D W	5×10^4 2×10^5	4×10^6
Hf-179M (25.1 gün)	D W	1×10^7 7×10^6	1×10^7
Hf-180M (5.5 saat)	D W	4×10^8 4×10^8	1×10^8
Hf-181 (42.4 gün)	D W	8×10^6 6×10^6	1×10^7
Hf-182 (9×10^6 yıl)	D W	4×10^4 1×10^5	7×10^6
Hf-182M (61.5 ay)	D W	1×10^9 2×10^9	5×10^8
Hf-183 (64 ay)	D W	7×10^8 6×10^8	3×10^8
Hf-184 (4.12 saat)	D W	1×10^8 9×10^7	4×10^7
Ta-172 (36.8 ay)	W Y	2×10^9 1×10^9	4×10^8
Ta-173 (3.65 saat)	W Y	3×10^8 2×10^8	1×10^8
Ta-174 (1.2 saat)	W Y	1×10^9 1×10^9	4×10^8
Ta-175 (10.5 saat)	W Y	2×10^8 2×10^8	9×10^7
Ta-176 (8.08 saat)	W Y	2×10^8 2×10^8	6×10^7
Ta-177 (56.6 saat)	W Y	2×10^8 2×10^8	1×10^8
Ta-178 (2.2 saat)	W Y	1×10^9 9×10^8	3×10^8
Ta-179 (664.9 gün)	W Y	6×10^7 1×10^7	2×10^8
Ta-180 (1.013 yıl)	W Y	4×10^6 3×10^5	2×10^7
Ta-180M (8.1 saat)	W Yıl)	9×10^8 8×10^8	3×10^8
Ta-182 (115.0 gün)	W Y	3×10^6 2×10^6	9×10^6
Ta-182M (15.84 ay)	W Y	7×10^9 5×10^9	2×10^9
Ta-183 (5.1 gün)	W Y	1×10^7 1×10^7	1×10^7
Ta-184 (8.7 saat)	W Y	7×10^7 7×10^7	3×10^7
Ta-185 (49 ay)	W Y	1×10^9 9×10^8	3×10^8
Ta-186 (10.5 ay)	W Y	3×10^9 3×10^9	6×10^8
W-176 (2.3 saat)	D	8×10^8	2×10^8 2×10^8
W-177 (135 ay)	D	1×10^9	3×10^8 4×10^8
W-178 (21.7 gün)	D	3×10^8	6×10^7 8×10^7
W-179 (37.5 ay)	D	2×10^{10}	7×10^9 7×10^9
W-181 (121.2 gün)	D	6×10^8	2×10^8 2×10^8
W-185 (75.1 gün)	D	1×10^8	3×10^7 4×10^7

Radyoizotop	Sınıfı	Solunum Yoluyla	Ağız Yoluyla
W-187 (23.9 saat)	D	1×10^8	2×10^7 3×10^7
W-188 (69.4 gün)	D	2×10^7	5×10^6 7×10^6
Re-177 (14.0 ay)	D W	3×10^9 4×10^9	1×10^9
Re-178 (13.2 ay)	D W	3×10^9 4×10^9	8×10^8
Re-181 (20 saat)	D W	9×10^7 1×10^8	5×10^7
Re-182 (12.7 saat)	D W	1×10^8 2×10^8	8×10^7
Re-182 (64.0 saat)	D W	3×10^7 2×10^7	2×10^7
Re-184 (38.0 gün)	D W	4×10^7 1×10^7	3×10^7
Re-184M (165 gün)	D W	2×10^7 5×10^6	2×10^7
Re-186 (90.64 saat)	D W	2×10^7 2×10^7	2×10^7
Re-186M (2.0×10^5 yıl)	D W	2×10^7 2×10^6	1×10^7
Re-187 (510 yıl)	D W	7×10^9 1×10^9	5×10^9
Re-188 (16.98 saat)	D W	3×10^7 3×10^7	2×10^7
Re-188M (18.6 ay)	D W	1×10^9 1×10^9	7×10^8
Re-189 (24.3 saat)	D W	5×10^7 5×10^7	3×10^7
Os-180 (22 ay)	D W Y	4×10^9 6×10^9 5×10^9	1×10^9
Os-181 (105 ay)	D W Y	7×10^8 6×10^8 6×10^8	2×10^8
Os-182 (22 saat)	D W Y	9×10^7 6×10^7 5×10^7	3×10^7
Os-185 (94 gün)	D W Y	1×10^7 1×10^7 8×10^6	3×10^7
Os-189M (6.0 saat)	D W Y	3×10^9 3×10^9 3×10^9	1×10^9
Os-191 (15.4 gün)	D W Y	4×10^7 2×10^7 2×10^7	2×10^7
Os-191M (13.03 saat)	D W Y	5×10^8 3×10^8 2×10^8	2×10^8
Os-193 (30.0 saat)	D W Y	6×10^7 4×10^7 3×10^7	2×10^7
Os-194 (6.0 yıl)	D W Y	1×10^6 9×10^5 1×10^5	5×10^6
Ir-182 (15 ay)	D W Y	1×10^9 2×10^9 1×10^9	4×10^8

Radyoizotop	Sınıfı	Solunum Yoluyla	Ağız Yoluyla
Ir-184 (3.02. saat)	D	4×10^8	1×10^8
	W	4×10^8	
	Y	4×10^8	
Ir-185 (14.0 saat)	D	2×10^8	7×10^7
	W	2×10^8	
	Y	1×10^8	
Ir-186 (15.8 saat)	D	1×10^8	4×10^7
	W	9×10^7	
	Y	8×10^7	
Ir-187 (10.5 saat)	D	5×10^8	2×10^8
	W	4×10^8	
	Y	4×10^8	
Ir-188 (41.5 saat)	D	7×10^7	3×10^7
	W	5×10^7	
	Y	5×10^7	
Ir-189 (13.3 gün)	D	9×10^7	5×10^7
	W	5×10^7	
	Y	4×10^7	
Ir-190 (12.1 gün)	D	2×10^7	1×10^7
	W	1×10^7	
	Y	1×10^7	
Ir-190M (1.2 saat)	D	3×10^9	2×10^9
	W	2×10^9	
	Y	2×10^9	
Ir-192 (74.02 gün)	D	6×10^6	1×10^7
	W	4×10^6	
	Y	3×10^6	
Ir-192M (241 yıl)	D	2×10^6	6×10^7
	W	4×10^6	
	Y	2×10^5	
Ir-194 (19.15 saat)	D	4×10^7	1×10^7
	W	3×10^7	
	Y	2×10^7	
Ir-194M (171 gün)	D	2×10^6	7×10^6
	W	2×10^6	
	Y	1×10^6	
Ir-195 (2.5 saat)	D	6×10^8	2×10^8
	W	6×10^8	
	Y	6×10^8	
Ir-195M (3.8 saat)	D	3×10^8	1×10^8
	W	3×10^8	
	Y	3×10^8	
Pt-186 (2.0 saat)	D	7×10^8	2×10^8
Pt-188 (10.2 gün)	D	3×10^7	2×10^7
Pt-189 (10.87 saat)	D	5×10^8	2×10^8
Pt-191 (2.8 gün)	D	1×10^8	5×10^7
Pt-193 (50 yıl)	D	5×10^8	4×10^8
Pt-193M (4.33 gün)	D	9×10^7	3×10^7
Pt-195M (4.02 gün)	D	7×10^7	2×10^7
Pt-197 (18.3 saat)	D	1×10^8	4×10^7
Pt-197M (94.4 ay)	D	6×10^8	2×10^8

Radyoizotop	Sınıfı	Solunum Yoluyla	Ağız Yoluyla
Pt-199 (30.8 ay)	D	2×10^9	5×10^8
Pt-200 (12.5 saat)	D	5×10^7	1×10^7
Au-193 (17.65 saat)	D	4×10^8	1×10^8
	W	3×10^8	
	Y	2×10^8	
Au-194 (39.5 saat)	D	1×10^8	4×10^7
	W	8×10^7	
	Y	7×10^7	
Au-195 (183 gün)	D	2×10^8	5×10^7
	W	2×10^7	
	Y	6×10^6	
Au-198 (2.696 gün)	D	5×10^7	1×10^7
	W	2×10^7	
	Y	2×10^7	
Au-198M (2.30 gün)	D	4×10^7	1×10^7
	W	1×10^7	
	Y	1×10^7	
Au-199 (3.139 gün)	D	1×10^8	3×10^7
	W	5×10^7	
	Y	4×10^7	
Au-200 (48.4 ay)	D	8×10^8	3×10^8
	W	1×10^9	
	Y	9×10^8	
Au-200M (18.7 saat)	D	5×10^7	2×10^7
	W	4×10^7	
	Y	3×10^7	
Au-201 (26.4 ay)	D	3×10^9	9×10^8
	W	3×10^9	
	Y	3×10^9	
Hg-193 (3.5 saat)	D	7×10^8	2×10^8
	W	6×10^8	7×10^8
	D	9×10^8	3×10^8
	V	4×10^8	
Hg-193M (11.1 saat)	D	1×10^8	4×10^7
	W	1×10^8	2×10^8
	D	2×10^8	6×10^7
	V	1×10^8	
Hg-194 (260 yıl)	D	7×10^5	1×10^7
	W	2×10^6	4×10^5
	D	6×10^5	9×10^5
	V	5×10^5	
Hg-195 (9.9 saat)	D	6×10^8	2×10^8
	W	5×10^8	6×10^8
	D	8×10^8	3×10^8
	V	4×10^8	
Hg-195M (41.6 saat)	D	8×10^7	3×10^7
	W	4×10^7	9×10^7
	D	1×10^8	4×10^7
	V	5×10^7	
Hg-197 (64.1 saat)	D	2×10^8	6×10^7
	W	1×10^8	2×10^8
	D	3×10^8	9×10^7
	V	1×10^8	
Hg-197M (23.8 saat)	D	1×10^8	3×10^7
	W	6×10^7	1×10^8
	D	2×10^8	5×10^7
	V	7×10^7	

Radyoizotop	Sınıfı	Solunum Yoluyla	Ağız Yoluyla
Hg-199M (42.6 ay)	D	2×10^9	7×10^8
	W	2×10^9	7×10^8
	D	2×10^9	7×10^8
	V	1×10^9	
Hg-203 (46.60 gün)	D	2×10^7	3×10^7
	W	1×10^7	1×10^7
	D	2×10^7	2×10^7
	V	1×10^7	
Tl-194 (33 ay)	D	8×10^9	3×10^9
Tl-194M (32.8 ay)	D	2×10^9	5×10^8
Tl-195 (1.16 saat)	D	2×10^9	8×10^8
Tl-197 (2.84 saat)	D	2×10^9	1×10^9
Tl-198 (5.3 saat)	D	5×10^8	3×10^8
Tl-198M (1.87 saat)	D	7×10^8	4×10^8
Tl-199 (7.42 saat)	D	1×10^9	8×10^8
Tl-200 (26.1 saat)	D	2×10^8	1×10^8
Tl-201 (3.044 gün)	D	4×10^8	3×10^8
Tl-202 (12.23 gün)	D	8×10^7	5×10^7
Tl-204 (3.779 yıl)	D	4×10^7	3×10^7
Pb-195M (15.8 ay)	D	2×10^9	7×10^8
Pb-198 (2.4 saat)	D	1×10^9	5×10^8
Pb-199 (90 ay)	D	1×10^9	4×10^8
Pb-200 (21.5 saat)	D	1×10^8	4×10^7
Pb-201 (9.4 saat)	D	3×10^8	1×10^8
Pb-202 (3×10^5 yıl)	D	9×10^5	2×10^6
Pb-202M (3.62 saat)	D	5×10^8	2×10^8
Pb-203 (52.05 saat)	D	2×10^8	6×10^7
Pb-205 (1.43×10^7 yıl)	D	3×10^7	6×10^7
Pb-209 (3.253 saat)	D	9×10^8	4×10^8
Pb-210 (22.3 yıl)	D	1×10^4	2×10^4
Pb-211 (36.1 ay)	D	9×10^6	1×10^8
Pb-212 (10.64 saat)	D	5×10^5	2×10^6
Pb-214 (26.8 ay)	D	1×10^7	1×10^8
Bi-200 (36.4 ay)	D	1×10^9	4×10^8
	W	1×10^9	

Radyoizotop	Sınıfı	Solunum Yoluyla	Ağız Yoluyla
Bi-201 (108 ay)	D	5×10^8	2×10^8
	W	5×10^8	
Bi-202 (1.67 saat)	D	7×10^8	2×10^8
	W	1×10^9	
Bi-203 (11.76 saat)	D	1×10^8	4×10^7
	W	1×10^8	
Bi-205 (15.31 gün)	D	5×10^7	2×10^7
	W	2×10^7	
Bi-206 (6.243 gün)	D	2×10^7	9×10^6
	W	1×10^7	
Bi-207 (38 yıl)	D	3×10^7	1×10^7
	W	4×10^6	
Bi-210 (5.012 gün)	D	9×10^6	1×10^7
	W	4×10^5	
Bi-210M (3.0×10^6 yıl)	D	2×10^5	1×10^6
	W	1×10^4	
Bi-212 (60.55 ay)	D	5×10^6	9×10^7
	W	4×10^6	
Bi-213 (45.65 ay)	D	6×10^6	1×10^8
	W	5×10^6	
Bi-214 (19.9 ay)	D	1×10^7	2×10^8
	W	1×10^7	
Po-203 (36.7 ay)	D	1×10^9	4×10^8
	W	1×10^9	
Po-205 (1.8 saat)	D	7×10^8	4×10^8
	W	7×10^8	
Po-207 (350 ay)	D	4×10^8	1×10^8
	W	5×10^8	
Po-210 (138.38 gün)	D	2×10^4	9×10^4
	W	1×10^4	
At-207 (1.80 saat)	D	3×10^7	8×10^7
	W	3×10^7	
At-211 (7.214 saat)	D	9×10^5	2×10^6
	W	7×10^5	
Fr-222 (14.4 ay)	D	6×10^6	3×10^7
	W		
Fr-223 (21.8 ay)	D	1×10^7	9×10^6
	W		
Ra-223 (11.434 gün)	W	1×10^4	2×10^5
	W		
Ra-224 (3.66 gün)	W	2×10^4	3×10^5
	W		
Ra-225 (14.8 gün)	W	1×10^4	3×10^5
	W		
Ra-226 (1600 yıl)	W	9000	9×10^4
	W		
Ra-227 (42.2 ay)	W	3×10^8	4×10^8
	W		
Ra-228 (5.75 yıl)	W	2×10^4	7×10^4
	W		
Ac-224 (2.9 saat)	D	8×10^5	2×10^7
	W	7×10^5	
	Y	7×10^5	
Ac-225 (10.0 gün)	D	1×10^4	5×10^5
	W	9000	
	Y	9000	
Ac-226 (29 saat)	D	8×10^4	1×10^6
	W	6×10^4	
	Y	7×10^4	

Ek-II devamı

Radyoizotop	Sınıfı	Solunum Yoluyla	Ağız Yoluyla
Ac-227 (21.773 yıl)	D W Y	20 70 70	9000
Ac-228 (6.13 saat)	D W Y	4×10^5 1×10^6 6×10^5	4×10^7
Th-226 (30.9 ay)	W Y	2×10^6 2×10^6	6×10^7
Th-227 (18.718 gün)	W Y	6000 5000	2×10^6
Th-228 (1.9131 yıl)	W Y	500 200	3×10^5
Th-229 (7340 yıl)	W Y	70 60	4×10^4
Th-230 (7.7×10^4 yıl)	W Y	400 400	3×10^5
Th-231 (25.52 saat)	W Y	9×10^7 8×10^7	5×10^7
Th-232 (1.4×10^{10} yıl)	W Y	90 90	5×10^4
Th-234 (24.10 gün)	W Y	2×10^6 2×10^6	4×10^6
Pa-227 (38.3 ay)	W Y	2×10^6 2×10^6	5×10^7
Pa-228 (22 saat)	W Y	5×10^5 2×10^5	2×10^7
Pa-230 (17.4 gün)	W Y	8×10^4 5×10^4	1×10^7
Pa-231 (3.28×10^4 yıl)	W Y	100 100	1×10^4
Pa-232 (1.31 gün)	W Y	2×10^6 1×10^6	2×10^7
Pa-233 (27.0 gün)	W Y	9×10^6 7×10^6	2×10^7
Pa-234 (6.70 saat)	W Y	1×10^8 1×10^8	4×10^7
U-230 (20.8 gün)	D W Y	2×10^4 5000 4000	2×10^5 5×10^5
U-231 (4.2 gün)	D W Y	2×10^8 7×10^7 6×10^7	5×10^7 5×10^7
U-232 (72 yıl)	D W Y	2×10^4 6000 100	2×10^5 2×10^6
U-233 (1.58×10^5 yıl)	D W Y	8×10^4 1×10^4 500	7×10^5 3×10^6
U-234 (2.45×10^5 yıl)	D W Y	8×10^4 1×10^4 600	7×10^5 3×10^6
U-235 (7.04×10^8 yıl)	D W Y	8×10^4 1×10^4 600	7×10^5 3×10^6
U-236 (2.34×10^7 yıl)	D W Y	8×10^4 1×10^4 600	7×10^5 3×10^6
U-237 (6.75 gün)	D W Y	6×10^7 2×10^7 2×10^7	2×10^7 2×10^7

Radyoizotop	Sınıfı	Solunum Yoluyla	Ağız Yoluyla
U-238 (4.47×10^9)	D W Y	9×10^4 1×10^4 600	8×10^5 3×10^6
U-239 (23.54 ay)	D W Y	2×10^9 2×10^9 2×10^9	7×10^8 7×10^8
U-240 (14.1 saat)	D W Y	5×10^7 4×10^7 3×10^7	2×10^7 2×10^7
Np-232 (14.7 ay)	W	1×10^8	2×10^9
Np-233 (36.2 ay)	W	4×10^{10}	1×10^{10}
Np-234 (4.4 gün)	W	4×10^7	3×10^7
Np-235 (396.1 gün)	W	3×10^7	2×10^8
Np-236 (1.15×10^5 yıl)	W	1000	2×10^5
Np-236 (22.5 saat)	W	2×10^6	6×10^7
Np-237 (2.14×10^6 yıl)	W	300	3×10^4
Np-238 (2.117 gün)	W	3×10^6	2×10^7
Np-239 (2.355 gün)	W	3×10^7	2×10^7
Np-240 (65 ay)	W	1×10^9	3×10^8
Pu-234 (8.8 saat)	W Y	3×10^6 3×10^6	1×10^8 1×10^8 1×10^8
Pu-235 (25.3 ay)	W Y	4×10^{10} 3×10^{10}	1×10^{10} 1×10^{10} 1×10^{10}
Pu-236 (2.851 yıl)	W Y	800 700	1×10^5 8×10^5 2×10^6
Pu-237 (45.3 gün)	W Y	5×10^7 4×10^7	1×10^8 1×10^8 1×10^8
Pu-238 (87.74 yıl)	W Y	300 300	4×10^4 3×10^5 2×10^6
Pu-239 (24065 yıl)	W Y	300 300	4×10^4 3×10^5 2×10^6
Pu-240 (6537 yıl)	W Y	300 300	4×10^4 3×10^5 2×10^6
Pu-241 (14.4 yıl)	W Y	2×10^4 2×10^4	2×10^6 2×10^7 1×10^8
Pu-242 (3.76×10^5 yıl)	W Y	300 300	4×10^4 3×10^5 2×10^6
Pu-243 (4.956 saat)	W Y	5×10^8 5×10^8	2×10^8 2×10^8 2×10^8

Ek-II devamı

Radyoizotop	Sınıfı	Solunum Yoluyla	Ağız Yoluyla
Pu-244 (8.26x10 ⁷ yıl)	W Y	300 300	4 x 10 ⁴ 3 x 10 ⁵ 1 x 10 ⁶
Pu-245 (10.5 saat)	W Y	6 x 10 ⁷ 6 x 10 ⁷	3 x 10 ⁷ 3 x 10 ⁷ 3 x 10 ⁷
Pu-246 (10.85 gün)	W Y	3 x 10 ⁶ 3 x 10 ⁶	4 x 10 ⁶ 4 x 10 ⁶ 4 x 10 ⁶
Am-237 (73.0 ay)	W	3 x 10 ⁹	1 x 10 ⁹
Am-238 (98 ay)	W	1 x 10 ⁸	7 x 10 ⁸
Am-239 (11.9 saat)	W	2 x 10 ⁸	8 x 10 ⁷
Am-240 (50.8 saat)	W	4 x 10 ⁷	3 x 10 ⁷
Am-241 (432.2 yıl)	W	300	3 x 10 ⁴
Am-242M (152 yıl)	W	300	4 x 10 ⁴
Am-242 (16.02 saat)	W	2 x 10 ⁶	5 x 10 ⁷
Am-243 (7380 yıl)	W	300	3 x 10 ⁴
Am-244M (26 ay)	W	2 x 10 ⁸	7 x 10 ⁸
Am-244 (10.1 saat)	W	7 x 10 ⁶	4 x 10 ⁷
Am-245 (2.05 saat)	W	1 x 10 ⁹	5 x 10 ⁸
Am-246M (25 ay)	W	2 x 10 ⁹	6 x 10 ⁸
Am-246 (39 ay)	W	1 x 10 ⁹	4 x 10 ⁸
Cm-238 (2.4 saat)	W	2 x 10 ⁷	3 x 10 ⁸
Cm-240 (27 gün)	W	1 x 10 ⁴	1 x 10 ⁶
Cm-241 (32.8 gün)	W	7 x 10 ⁵	1 x 10 ⁷
Cm-242 (162.8 gün)	W	6000	9 x 10 ⁵
Cm-243 (28.5 yıl)	W	400	5 x 10 ⁴
Cm-244 (18.11 yıl)	W	500	6 x 10 ⁴
Cm-245 (8500 yıl)	W	300	3 x 10 ⁴
Cm-246 (4730 yıl)	W	300	3 x 10 ⁴
Cm-247 (1.56x10 ⁷ yıl)	W	300	4 x 10 ⁴
Cm-248 (3.39x10 ⁵ yıl)	W	80	9000
Cm-249 (64.15 ay)	W	6 x 10 ⁸	8 x 10 ⁸

Radyoizotop	Sınıfı	Solunum Yoluyla	Ağız Yoluyla
Cm-250 (6900 yıl)	W	10	2000
Bk-245 (4.94 gün)	W	2 x 10 ⁷	2 x 10 ⁷
Bk-246 (1.83 gün)	W	5 x 10 ⁷	4 x 10 ⁷
Bk-247 (1380 yıl)	W	200	3 x 10 ⁴
Bk-249 (320 gün)	W	1 x 10 ⁵	1 x 10 ⁷
Bk-250 (3.222 saat)	W	2 x 10 ⁷	2 x 10 ⁸
Cf-244 (19.4 ay)	W Y	9 x 10 ⁶ 8 x 10 ⁶	3 x 10 ⁸
Cf-246 (35.7 saat)	W Y	1 x 10 ⁵ 1 x 10 ⁵	4 x 10 ⁶
Cf-248 (333.5 gün)	W Y	3000 2000	4 x 10 ⁵
Cf-249 (350.6 yıl)	W Y	200 300	3 x 10 ⁴
Cf-250 (13.08 yıl)	W Y	500 400	6 x 10 ⁴
Cf-251 (898 yıl)	W Y	200 300	3 x 10 ⁴
Cf-252 (2.638 yıl)	W Y	900 500	1 x 10 ⁵
Cf-253 (17.81 gün)	W Y	3 x 10 ⁴ 2 x 10 ⁴	7 x 10 ⁶
Cf-254 (60.5 gün)	W Y	400 300	3 x 10 ⁴
Es-250 (2.1 saat)	W	3 x 10 ⁷	9 x 10 ⁸
Es-251 (33 saat)	W	2 x 10 ⁷	9 x 10 ⁷
Es-253 (20.47 gün)	W	2 x 10 ⁴	2 x 10 ⁶
Es-254M (39.3 saat)	W	2 x 10 ⁵	3 x 10 ⁶
Es-254 (275.7 gün)	W	3000	4 x 10 ⁵
Fm-252 (22.7 saat)	W	2 x 10 ⁵	6 x 10 ⁶
Fm-253 (3.00 gün)	W	1 x 10 ⁵	1 x 10 ⁷
Fm-254 (3.240 saat)	W	1 x 10 ⁶	5 x 10 ⁷
Fm-255 (20.07 saat)	W	3 x 10 ⁵	6 x 10 ⁶
Fm-257 (100.5 gün)	W	4000	7 x 10 ⁵
Md-257 (5.2 saat)	W	2 x 10 ⁶	1 x 10 ⁸
Md-258 (55 gün)	W	6000	9 x 10 ⁵

V : Buhar formunu gösterir

c, m ve d : İşaretlenmiş Organik bileşikleri, karbonmonoksit ve karbondioksidi gösteriri.

D,W,Y : gün, hafta, yıl olarak.