

NIMI	Enn Saar
TEADUSALA	Astronoomia
UURIMISTÖÖ PEASUUNAD	Kosmoloogia: tumeaine, struktuuri teke, numbrilised mudelid, suuremastaabilise struktuuri statistika; galaktikate füüsika: galaktikate teke, spiraalstruktuur; atmosfäärifüüsika: atmosfääriuuringud kosmosest
VALIMISAEG	8. detsember 2010
AKADEEMIA OSAKOND	Astronoomia ja füüsika osakond
KONTAKTANDMED	Kohtu 6, 10130 Tallinn Telefon: 741 0462 E-post: saar@to.ee
SÜNNIAEG ja -KOHT	4. märts 1944
TÖÖKOHT	Pensionär (alates 2020)
HARIDUS	1962 Tallinna 21. Keskkool 1967 Tartu Ülikool
TEADUSKRAAD	1972 füüsika-matemaatikakandidaat Tartu Ülikooli juures, teema: ”Tihedushäiritused kosmoloogias ” 1991 astronoomiadoktor Tartu Ülikooli juures, teema: ”Universumi suuremastaabilise struktuuri geometria ”
TEENISTUSKÄIK	1968–1970 Astrofüüsika ja Atmosfäärifüüsika Instituudi nooremteadur 1971–1974 samas teadur 1975–1984 samas vanemteadur 1985–1990 samas juhtivteadur 1991–1992 astrofüüsika osakonna juhataja 1992–1993 asedirektor 1993–1994 peateadur 1995–2012, 2018–2019 Tartu observatooriumi vanemteadur 2012–2017 samas juhtivteadur
TUNNUSTUSED	1981 Nõukogude Eesti teaduspreemia 2006 Eesti Füüsikaseltsi aastaauhind 2007 Eesti Vabariigi teaduspreemia teadusharu paradigmat ja maailmapilti mõjutava väljapaistva avastuse eest
TEADUS- ORGANISATSIONILINE ja ADMINISTRATIIVNE TEGEVUS	EESTIS: Eesti Astronoomianõukogu liige Eesti Füüsika Seltsi liige MUJAL: Rahvusvahelise Astronoomia Uniooni liige Euroopa Astronoomia Uniooni liige
TEGEVUS TEADUSLIKE VÄLJAANNETE TOIMETUSTES	EESTIS: - MUJAL: -

JUHENDAMISEL
KAITSTUD
VÄITEKIRJAD

DOKTORITÖÖD (nimi, aasta, töö pealkiri, kus kaitstud):

Jaaniste, J. 1978. Hüpergalaktiliste struktuuride päritolu ja evolutsioon. Tartu Observatoorium.

Gramann, M. 1990. Universumi struktuuri mudelleerimine ja võrdlus vaatlusega. Tartu Observatoorium.

Kasak, E. 1990. Hüdrodünaamilised protsessid Galaktika kuumas gaaskroonis. Tartu Observatoorium

Suisalu, I. 1995. Suuremastaabilise struktuuri elementide arengu mudelleerimine adaptiivsel mitmevõre-meetodil. Tartu Ülikool.

Tempel, E. 2011. (kaasjuh. Peeter Tenjes). Tracing galaxy evolution by their present-day luminosity function (Galaktikate evolutsiooni mõistmine nende heledusfunktsiooni abil). Tartu Ülikool

Hurtado-Gil, L. 2016, (kaasjuh. Vicent Josep Martínez Garcia; Pablo Arnalte-Mur). Galaxy Clustering: a Point Process. Observatori Astronòmic de la Universitat de València.

Liivamägi, L. J. 2017. Properties and spatial distribution of galaxy superclusters (Galaktikate superparvede omadused ja ruumjaotus). Tartu Ülikool.

MAGISTRITÖÖD: 1

BAKALAUREUSETÖÖD: 4

PUBLIKATSIOONID

TEADUSARTIKLID üldarv 120 (ETIS)