

<http://physicsweb.org/article/news/6/12/1>

2002/12/04

دِرکِ رابین سین 1941 تا 2002

دِرکِ رابین سین [1] (یک ی از اعضا ی برجسته ی جامعه ی هم جوشی) در 61 ساله گی مرد. رابین سین از 1996 در سازمان انرژی ی اتمی ی بریتانیا (یوکی ای ای ای) [2] مدیر هم جوشی بود، و 35 سال در این سازمان خدمت کرده است. زمان مرگ اش معاون انتشارات مؤسسه ی فیزیک (آی اُپی) [3] و رئیس هیئت انتشاراتی ی آی اُپی بود.

دِرکِ رابین سین در دانش گاه منچستر فیزیک خواند، و سپس در 1965 به سازمان پژوهش ها ی انرژی ی اتمی در هارول [4] (سلف یوکی ای ای ای) پیوست. کار اش را با انجام مطالعات بنیادی در باره ی تلاطم پلاسما در آزمایش هم جوشی ی رتا [5] در هارول شروع کرد. در 1968، یک سال با دانش پیشه ها ی تُکاما ک T3 در مؤسسه ی کورچائف [6] در مسکو کار کرد. آن جا کار مهم ی در زمینه ی نظریه ی ناپای داری ها ی پلاسما انجام داد. این کار کمک کرد جامعه ی علمی یی که قبلاً شک داشت قانع شود دست گاه تُکاما ک راه ی به سوی هم جوشی است.

در 1970، رابین سین به آزمایش گاه کالام [7] یوکی ای ای ای پیوست و پژوهش در مورد گستره ای از ابزارها ی دیگر محصور سازی ی مغناطیسی را شروع کرد. او موتوری پس برنامه ی هم جوشی ی آزمایشی ی کالام (شامل آزمایش تُکاما ک کامپس [8] و سپس دست گاه ها ی تُکاما ک کروی ی ستارت [9] و ماست [10]) بود. رابین سین با دانش پیشه های هم جوشی ی بسیاری از کشورها (از جمله ژاپن، چین، کره، و برزیل) هم کاری ی گسترده ای داشت.

در 1990، رابین سین عضو بریتانیایی ی پروژه ی چنبره ی مشترک اروپا (جت) [11] در کالام شد، و شش سال بعد عضو هیئت مدیره ی آن شد. در 1994 عضو انجمن

سلطنتی [12]، و در 1996 مدیر - هم جوشی یوکی ای ای ای شد. رابینسن (که عضو -
مؤسسه ی فیزیک است) در طراحی ی واکنش گاه - آزمایشی ی گرما هسته ای ی بین المللی
(آیتر) [13] هم فعالانه شرکت داشت.

- [1] Derek Robinson
- [2] UK Atomic Energy Authority (UKAEA)
- [3] Institute of Physics (IOP)
- [4] Atomic Energy Research Establishment, Harwell
- [5] ZETA
- [6] Kurchatov
- [7] Culham
- [8] COMPASS
- [9] START
- [10] MAST
- [11] Joint European Torus (JET)
- [12] Royal Society
- [13] International Thermonuclear Experimental Reactor (ITER)