# এ. পি. জে. আবদুল কালাম

*এই নিবন্ধটি ভারতের প্রাক্তন রাষ্ট্রপতি সম্পর্কে। একই নামের এক ভারতীয় স্বাধীনতা সংগ্রামীর জন্য*[*আবুল কালাম আজাদ*](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFTM4Ep4l%2B%2BHeJZUwq4sAAC6NuGU%2BhRhpCBexM1JvqHM20Z1iNaPMIgkWWbGqwzlXRhtCVlNjzEMlJ5siQnl%2B5nnHk8m%2FZcnWU0PXP9QkD1jkbtP%2F5H%2BBTFvx%2Fw6nTlgW3ECARNFB%2BeiulN3akZDZz6w%3D%3D&b=1)*দেখুন।*

|  |  |
| --- | --- |
|  | এই নিবন্ধটি **ইংরেজি উইকিপিডিয়ার**[**অনুরূপ নিবন্ধ**](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nB0kjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow3bMNnfL%2B%2FqWqdggN0u1R7nRWNuyg%3D%3D&b=1)**অনুবাদ করে সম্প্রসারণ করা যেতে পারে**। *(অক্টোবর ২০১৮)* অনুবাদ করার আগে গুরুত্বপূর্ণ নির্দেশাবলী পড়ার জন্য [দেখান] ক্লিক করুন। |

|  |  |
| --- | --- |
| [ভারত রত্ন](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFNbwEp4l%2B%2BHeJZkoq4sAAC6JuY06hRhpCBexM153qHM20Z1iNaIgNgkWWbGqwzlaghtCVlNjyELM%2F5siQnl%2B5nnKZ&b=1)  **আভুল পকির জয়নুলাবেদীন আব্দুল কালাম** | |
|  | |
|  | |
| [**ভারতের**](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFNbwEp4l%2B%2BHeJZkoq4sAAC6JuY06hRhpCBexM150%3D&b=1)[**একাদশ**](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFNbwEp4l%2B%2BHeJZkoq4sAAC6JuY06hRhpCBexM152QfLihAy6edf0Y4jCDCB2jqSfLhtCVlNjzEMlL5siQnl%2B5nnHk8m%2FZcnWU0Pa9j2l2w11tp%2BKFDIAmA5gI0LWs8GXCBURnJ014GkvQIhLTd1EC%2BLZyc4dNDiaSG7eBVEqaSc%2FQUhthFaWnhzbnS45o5fssLnwkx1IVsBsE4N2lXoNyNfL7YAFROViEOFp%2BnbUpUtAsurEkktZaXHsoUaIurZ%2Bz3cqHUcFnHUETWYrumXDRdxc5UwiCz2wbgs7ABQ%3D%3D&b=1)[**রাষ্ট্রপতি**](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFNbwEp4l%2B%2BHeJZkoq4sAAC6JuY06hRhpCBexM152QfLihAy6edf0Y4jCDCB2jqSfLhtCVlNjzEMlL5siQnl%2B5nnHk8m%2FZcnWU0Pa9j2l2w11tp%2BKFDIAmA5gI0LWs8GXCBURnJ014GkvQIhLTd1EC%2BLZyc4dNDiaSG7eBVEqaSc%2FQUhthFaWnhzbn&b=1) | |
| **কাজের মেয়াদ** ২৫ জুলাই, ২০০২ – ২৫ জুলাই, ২০০৭ | |
| **প্রধানমন্ত্রী** | [অটলবিহারী বাজপেয়ী](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFTM0Ep4l%2B%2BHeJHUkq4sAAC6JuY0yhRhpCBexM1%2BqQfLihAy%2BeD4wY4jCDCB2jqS6x5qWA8K%2Fgd85ehr2F%2Biiq%2BQOEkhrMFgOHzYTVj2l2w11sp5uCDIAmA5gI0M6v8GXCBURmJ0x%2FGkvQIhLTd1Jz%2BLZyc4dMDl%2FkG7eBVEqaSc%2BiUhthFaWnhzbiS45o5fstLgUi&b=1) [মনমোহন সিংহ](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFNb0Ep4l%2B%2BHeJZTcq4sAAC6JuYDuhRhpCBe1MruuQfLihAy%2BeD%2FMY4jCDCB2jqi%2FLhtCVlNjzEMlD5siQnl%2B5nnHn8m%2FZcnWU0Iy4j2l2w11sp5j4&b=1) |
| **উপরাষ্ট্রপতি** | [কৃষ্ণ কান্ত](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdT0EpEb%2FZqj%2FacCfAJFVjtxmnAScAU45gskQb9F7BD%2BzJhJUYZ9Zs%2BiDHMqzZ1yLaIsKgjjibG62zlaihtSW7ryABa469aiZjjvKixbg4Q%2BrEhHnxZHLnAkH3jkfsv%2BAHuAuYvx7xamr4wWzFCMxYQFVUGDdYjeMJjVAuJcuP6gQFlY%3D&b=1) [ভৈরোঁ সিং শেখাওয়াত](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdT0EpEb%2FZqj%2FacCfAJFVjtxmnAScAU45grFhb9F7BD%2BzJhJfYZ9Zs%2BiDHMq0Z1yLaIsKgjjkbG62zlaihq2U7ryABa469ajigzvKixbg4Q%2BrERHnxZHLnAl%2B1EN%2Fx%2BrkaPMzZO8bsLzPlBfXGDJ1R0UZfjjFPmXAFyMXnMVnFINeblf2f8SUSDiJKb7BNmh0caK050SEL%2F19gvk%2FTg03oyEA1x8WgNW3OvBnUYfrJCAVDxKvNRpbwuROFJAN5v0Lz84p&b=1) |
| **পূর্বসূরী** | [কে. আর. নারায়ণন](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFTc0Ep4l%2B%2BHaJHDgh%2BNVgerEKF1u8NQ8idP8ooIz3CabbZ1yLaIsLgkGebG62zlaihtfglNz1EMpN5s%2BQnlu%2FnnKX8miscnGS0PW8j20Aw1lqp5v3DIdVA5wO0M3c8GHBBUBgJzQKGk%2FY&b=1) |
| **উত্তরসূরী** | [প্রতিভা দেবীসিংহ পাটিল](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFNbkEp4l%2B%2BHaJHEsq4sAAC6JuY06hRhpCBexM152QfLihAy%2BeD4wY4jCDCB2jqlOx5qWA8K%2Fgd84k5siQnl%2B5nnKX8m%2FZcnWV0Iy9j2l2w11sp5uCDIAmA5gJ0LTa8GXCBURmJzcEGkvQIhLTd1F0%2BLZyc4dNDl%2FhG7eBVEqaSczdKHsUAMHQlFHgL%2B4d8J9bPRhQpzJgpX9y88CrPeMHIJaMc2YjIFiEOFp%2BnbUqVA%3D%3D&b=1) |
| **ব্যক্তিগত বিবরণ** | |
| **জন্ম** | আবুল পাকির জয়নুল-আবেদিন আবদুল কালাম ১৫ অক্টোবর ১৯৩১ [রামেশ্বরম](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFNsgEp4l%2B%2BHeJZkoq4sAAC6JuYDuhRhpCBe1Mrp6QfLihAy%2BeD%2FwY4jCDCByj01Ox5qWA8K%2FgdMhehr2F%2Biiq%2BQOEkhrMFgKHtPE%3D&b=1), [রামনাথস্বামী জেলা](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdT0EpEb%2FZqj%2FacCfAJFVjtxmnAScAU45grIVb9F7BD%2ByJmgiYZ9Zs%2BiDHMnBZ1yLaIsLgkGebG62zlaihtfglNz1EMpN5syVnlu%2FnnKX8mjRcnGS0PW9jxQCw1lqp5v3DIRVA5wO0M3c8GK3BUBgJzQKGk%2BlIhbVd1IF%2BMtyCeM%2BG0KSCNeIMi7pXKulQHtpB8HUklHgWO4a8p9fOxhT1DJn0HxSppH7FKh%2FddekMWUTAxmtYRFUlqE%3D&b=1), [মাদ্রাজ প্রেসিডেন্সি](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFNb0Ep4l%2B%2BHeJZkoq4sAAC6JuYEihRhpCBe1Mru2QfLihAy%2BeD%2FoY4jCDCB2jqVKx5qWA8K%2FgDMgk5siQnl%2B5nnLg8m%2FZcnWV0IzOj2l2w11sp5jxDIAmA5gJ0LTd8GXCBURmJzcEGkvQIhLTd1F0%2BLZyc4dNDibiG7eBVEqbSbbTUhthFaWnhzWZS45o5fstLgVWx1IVsBsF4KeqXoNyNfL7YAEn&b=1), [ব্রিটিশ ভারত](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFNbsEp4l%2B%2BHaJHEsq4sAAC6JuY06hRhpCBexM1O%2BQfLihAy%2BedIwY4jCDCB2jqVGx5qWA8K%2Fgd70k5siQnl%2B5nnLl8m%2FZcnWU0PbPj2l2w11sp5jxDIAmA5gI0M3e&b=1) (অধুনা [ভারতের](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFNbwEp4l%2B%2BHeJZkoq4sAAC6JuY06hRhpCBexM150%3D&b=1) [তামিলনাড়ু](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFNcwEp4l%2B%2BHeJZkoq4sAAC6JuYDuhRhpCBexM1O%2BQfLihAy%2BeD%2FgY4jCDCB2jqi%2Bx5qWA8K%2Fgd85ehr2F%2Biiq%2BgKEkhrMFgKHt%2Fev7xxjpyt%2Fuus%3D&b=1) রাজ্যে) |
| **মৃত্যু** | ২৭ জুলাই ২০১৫ (বয়স ৮৩) [শিলং](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFNs4Ep4l%2B%2BHeJZkkq4sAAC6JuY0yhRhpCBexMrps%3D&b=1), [মেঘালয়](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFNb0Ep4l%2B%2BHaJHDgq4sAAC6JuGEahRhpCBexM1OyQfLihAy%2BeD%2FgY4jCDCB2jqlGx5qWA8K%2Fgd8g%3D&b=1), [ভারত](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFNbwEp4l%2B%2BHeJZkoq4sAAC6JuY06hRhpCBexM150%3D&b=1) |
| **মৃত্যুর কারণ** | [হৃদরোগ](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFNsEEp4l%2B%2BHaJHDwq4sAAC6JuYEihRhpCBexM1JmQfLihAy6edYgY4jCDCB2j0iA%3D&b=1) |
| **জাতীয়তা** | ব্রিটিশ ভারতীয় (১৯৩১-১৯৪৭) ভারতীয় (১৯৪৭-২০১৫) |
| [**প্রাক্তন শিক্ষার্থী**](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFNb0Ep4l%2B%2BHeJZkoq4sAAC6JuYEqhRhpCBe1MrpqYHM20Z1iNaIgLgkWWbGqwzlXShtCVlNjzELJO5siQnl%2B4ngvl8m%2FZcnWU0Pa9j2l2w11sp5iEDIAmA5gI0M2r8GXCBURnJ014GkvQIhLTd1EC%2BLZyc4dNDibnG7eBVEqaScyiUhthFaWnhzaWS45o5fstLgVWx1IVsBsF4KSiXoNyNfL7YAEkQzjxLT4JjtFQ&b=1) | [সেন্ট জোসেফ’স কলেজ, তিরুচিরাপল্লি](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdT0EpEb%2FZqj%2FacCfAJFVjtxmnAScAU45grIdb9F7BD%2BzJhJQYZ9Zs%2BiDHMm8Z1yLaIsKgjjibG62zlaihqzj7ryABa469aiZ%2BDvKixbg4A%2FRFRHnxZHLnAkE3jkfsv%2BAHuAuEfx7xamr4wWzYiAVMFAEDyvZPnagYjZz69YAbpleblf2f8SUSD6JKb7BNmh0cta050SEL%2Fx9%2BI0%2FTg03oyEArBkfmsDXS%2BMDJpaMcWYkVliAPlp97bUtVtAovLEnlNZdKXssVqJXqp%2B038qDV8EfakEUL4rqn3DSBxdFVgiGyWwYhM7HcA26dnfWh0pVRuLEPwbeCic4c9bkDedvMUMSFzLyMmD6khZ5nkiLQ%2FxaSaFJ2LEk%2FCuS%2BrF0izukjqCL0HCLICisRm6XRb3SLQ0%3D&b=1) [মাদ্রাজ ইনস্টিটিউট অব টেকনোলজি](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdT0EpEb%2FZqj%2FacCfAJFVjtxmnAScAU45grFgb9F7BD%2ByJmgiYZ9Zs%2BiDHMmyZ1yLaIsKgjjibG62zlaihteVlNz1EMpN5s%2Flnlu%2FnnKX8hOqCBHnxZHLnAl%2B0Tkfsv%2BAH%2BBXHvx7xamr4wWwGCAVMlB9CCvYQ3agYjZz69Z7EOM%2BG0KSCNfzNy7pXKulQXtodsHUklHgWO4ahp9fOxhT1DIdrH929cDTTeN7VuzoAHNEJ0vkMEoa7qBNJ8NMy9c6gbYoPB9bRL4pvv%2FByq71RNwRDiFhOu6djGylZHcwQ2zx2ghika6yZWnMZWrW5yogU4azLGGtbkdNZrKTHvtuJiNnAlaFIAeE8FJf2gSlG%2BR9H%2B14zuYArmK50vwo2Q%3D%3D&b=1) |
| **জীবিকা** | অধ্যাপক লেখক বিমান প্রযুক্তিবিদ |
| **ধর্ম** | [ইসলাম](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFTM8Ep4l%2B%2BHeJZjcq4sAAC6JuY0yhRhpCBexM1OyQfLihAy%2BeDI8%3D&b=1) |
| **স্বাক্ষর** |  |
| **ওয়েবসাইট** | [abdulkalam.com](https://us2.proxysite.com/process.php?d=ipi8xA89jzD%2F6Rxp9Thvf47YpbdU&b=1) |

**আভুল পকির জয়নুলাবেদীন আব্দুল কালাম** ([তামিল](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFNcwEp4l%2B%2BHeJZkoq4sAAC6JuYDuhRhpCBexM1O%2BQfLihAy%2BeD%2FhigkWWbGqwzlbQhtCVlNjzEMk%2B5siQnl%2B5nnGW8m%2FZcnWU0PbP&b=1): அவுல் பக்கிர் ஜைனுலாபுதீன் அப்துல் கலாம்); ([/ˈæbdʊl kəˈlɑːm/](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFNsAEp4l%2B%2BHeJZkoq4sAAC6JuY0ehRhpCBexM1OyQfLihAy%2BeDIwY4jCDCByj01Ox5qWA8K%2FgdM1B5siQnl%2B5nguX8m%2FZcnWU0PW9j2l2w11tp%2BKFDIAmA5gI0M2p8GXCBURmJzR%2FECulN3akZDYK6tYHZuM6HULrDNf0QS7tWqumR3sUAMHQlVGZWe4d8J9bPRgroTJgpX9y88DQPQ%3D%3D&b=1) ([শুনুন](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nA06zT786Udy9zJqc4aSr7kXbWAK5VXzde%2F%2FZNTJFddCjdQ21i%2FfCzsgk8gKD%2FpmVA2pQgQXarBHyejXXf3oHVLaIatQ%2BGbUJkbZonnwyvT6weuqW%2F4VoOTBz3fg1WyE5RK%2FOF3BkOvlzHMHi3ko67mgDPcvCLZZkg%3D%3D&b=1))); (১৫ অক্টোবর ১৯৩১ - ২৭ জুলাই ২০১৫) ছিলেন [ভারতীয় প্রজাতন্ত্রের](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFNbwEp4l%2B%2BHeJZkoq4sAAC6JuY06hRhpCBexM150%3D&b=1) [একাদশ](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFNbwEp4l%2B%2BHeJZkoq4sAAC6JuY06hRhpCBexM152QfLihAy6edf0Y4jCDCB2jqSfLhtCVlNjzEMlL5siQnl%2B5nnHk8m%2FZcnWU0Pa9j2l2w11tp%2BKFDIAmA5gI0LWs8GXCBURnJ014GkvQIhLTd1EC%2BLZyc4dNDiaSG7eBVEqaSc%2FQUhthFaWnhzbnS45o5fssLnwkx1IVsBsE4N2lXoNyNfL7YAFROViEOFp%2BnbUpUtAsurEkktZaXHsoUaIurZ%2Bz3cqHUcFnHUETWYrumXDRdxc5UwiCz2wbgs7ABQ%3D%3D&b=1) [রাষ্ট্রপতি](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFNbwEp4l%2B%2BHeJZkoq4sAAC6JuY06hRhpCBexM152QfLihAy6edf0Y4jCDCB2jqSfLhtCVlNjzEMlL5siQnl%2B5nnHk8m%2FZcnWU0Pa9j2l2w11tp%2BKFDIAmA5gI0LWs8GXCBURnJ014GkvQIhLTd1EC%2BLZyc4dNDiaSG7eBVEqaSc%2FQUhthFaWnhzbn&b=1) (২০০২ - ২০০৭)। কালাম তার কর্মজীবন শুরু করেছিলেন একজন বিজ্ঞানী হিসেবে। পরে তিনি ঘটনাচক্রে গণপ্রজাতন্ত্রী ধর্মনিরপেক্ষ ভারতের রাষ্ট্রপতি নির্বাচিত হন। কালামের জন্ম বর্তমান ভারতের [তামিলনাড়ু](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFNcwEp4l%2B%2BHeJZkoq4sAAC6JuYDuhRhpCBexM1O%2BQfLihAy%2BeD%2FgY4jCDCB2jqi%2Bx5qWA8K%2Fgd85ehr2F%2Biiq%2BgKEkhrMFgKHt%2Fev7xxjpyt%2Fuus%3D&b=1) রাজ্যের [রামেশ্বরমে](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFNsgEp4l%2B%2BHeJZkoq4sAAC6JuYDuhRhpCBe1Mrp6QfLihAy%2BeD%2FwY4jCDCByj01Ox5qWA8K%2FgdMhehr2F%2Biiq%2BQOEkhrMFgKHtPE%3D&b=1)। তিনি পদার্থবিদ্যা বিষয়ে সেন্ট জোসেফ'স কলেজ থেকে এবং বিমান প্রযুক্তিবিদ্যা (এরোনটিক্যাল ইঞ্জিনিয়ারিং) বিষয় নিয়ে মাদ্রাজ ইন্সটিটিউট অব টেকনোলজি (এম আই টি) থেকে পড়াশোনা করেছিলেন। এরপর চল্লিশ বছর তিনি প্রধানত [রক্ষা অনুসন্ধান ও বিকাশ সংগঠন](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdT0EpEb%2FZqj%2FacCfAJFVjtxmnAScAU45grIVb9F7BD%2ByJhNSYZ9Zs%2BiCHLDAZ1yLaIsLgkKRbG62zlaihtfg7ryABa469aiYjjvKixbg4Q%2BobxHnxZHLnQl%2B1zkfsv%2BAH%2BBUHvx7xamr4wWzGCAVMlB9CCvYQ3agYjZz69YDYeM%2BG0KSCNfzNC7pXKulQXsQCLu050SEL%2F19%2BYlFLngix1YTsBtw4KCiXod0NfGLYAZRQzz3LUYKjtVYQ7Rfr9YggbYoPB9bRMVZxJ%2B038qDV8FkE0EUL4rqn3CocxdFVgiGyWxjg87HcA26dnfV8kpVRuLEPwbecyQcIIfMVKwQZgI%2BUzHBYCGuv11Xk1w%3D&b=1) (ডিআরডিও) ও [ভারতীয় মহাকাশ গবেষণা সংস্থায়](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFNbwEp4l%2B%2BHeJZkoq4sAAC6JuY06hRhpCBexM152QfLihAy6edfoY4jCDCB2jqlGx5qWA8K%2Fgd8gk5siQnl%2B5nnLk8m%2FZcnWU0Pazj2l2w11sp5iEDIAmA5gI0LXf8GXCBURmJzd5GkvQIhLTd1EEgtYHZuM6HULqCdf0QS7tWqulNHsUAMHQlVGZWe4d8J9bPRhQ1TJgpX9y88DTSOMHIJaMc2YjIyLkTU8a6qZNJM1Mz6RA5cU9IWxIJLdK2ozUrdfnJNQDalN0J%2BuO7GW1AAQlJxjiunl%2F9d2nAm0%3D&b=1) (ইসরো) বিজ্ঞানী ও বিজ্ঞান প্রশাসক হিসেবে কাজ করেন। ভারতের অসামরিক মহাকাশ কর্মসূচি ও সামরিক [সুসংহত নিয়ন্ত্রিত ক্ষেপণাস্ত্র উন্নয়ন কর্মসূচির](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFNsAEp4l%2B%2BHaJHD4q4sAAC6JuY0ahRhpCBexMrpuQfLihAy%2BeD%2FMY4jCDCB2jqiPLhtCVlNjzEMpD5siQnl%2B5nnHn8m%2FZcnWU0PXMj2l2w11sp5iCDIAmA5gI0M3S8GXCBURnJ014GkvQIhLTd1IG%2BLZyc4dMDl%2BXG7eBVEqaSczUUhthFaWnhzbnS45o5fssLnwmvTJgpX9y88CrTuMHIJaMcmZZIliEOFp%2BnbUqUdAsurEkk9YgLnsoUaIurZ%2BwrsqHUcFnHUEQLIrumXDRdxdCIwiCz2wbgs7AeA2%2BcHfV9UooMuLAOQbefSc8d9bgC%2BdsNENvYzL2NWCD4BZ%2BnjLvMOk9OrIp0K1Ajz71%2FaEwqXfopP6T9CPHbEr7ZjrebeWcUQSL%2BBTdFvy61EWlMJa7B0Jdr9P2cGKdYIcvg%2F22w2hxNp1pbSuVAuSLl3ifIRrACyHLdEY6JetjEpxy5tXe84aetTIE49FeMmy%2FbT835m4QhNT4p3176l4BiB5JiWmuE%2F8ENC29&b=1) সঙ্গে তিনি অঙ্গাঙ্গীভাবে যুক্ত ছিলেন।[[১]](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFTL4PvZweiWTtEipO5tVgerEKF1vGRQQ4YZ9Zs%2BiDHLHHZ1yLaIsKgjiRZ3Sjriex4qOAia%2FgcLtegruF%2Bl2q%2FgOElhzMFgKHsISv6xtj3i1%2Fx%2BrkaPMzZOth0Mna8GHEBTxlJzAMGk%2FWIhGgd1YC%2BLJ0c4RJDiLjG7OHVEnpScvUUh9nFaXU&b=1) [ব্যালিস্টিক ক্ষেপণাস্ত্র](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFNbsEp4l%2B%2BHaJHEsq4sAAC6JuYDihRhpCBexM1OyQfLihAy%2BeD%2FgY4jCDCB2jqVGx5qWA8K%2Fgd7Nehr2F%2Bimqg3eEkhrMFgKHzPKv7xxjpyp%2FwJzkbPUzZ%2B8bzLm18GXCBURmJ0wJGkvQIhLSdyt2%2BLZyc4dNDiXkG7eBVEqbSbbTUhthFaWnhzXgS45o5fssLnwhx1IVsBsF4KfXXoNyNfL7YAFZQzjxLT4IjqgsQ7BZr9VTgbIsPBtdRMZYvoK1yqryRKUQDiZh&b=1) ও [মহাকাশযানবাহী রকেট](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdT0EpEb%2FZqj%2FacCfAJFVjtxmnAScAU45grFgb9F7BD%2ByJmheYZ9Zs%2BiDHMrBZ1yLaIsLgjmTbG62zlaihtfglNz1EMpN5s%2BWnlu%2FnnKX8muvcnGS0PW8j24Dw1lqp5v3DIQuA5wO0M3c8GGxBUBgJzQKGkylIhbVd1IE%2BLF7c4NLDibkG8qBLi7pXKulQXsTAMHUklHgWO5h9Z9fOxhT1TIdon929cDTTeN7VpWsJjcICRP8bRtW37YaA5EF4%2FoOmcI%3D&b=1) উন্নয়নের কাজে তার অবদানের জন্য তাকে ‘ভারতের ক্ষেপণাস্ত্র মানব’ বা ‘মিসাইল ম্যান অফ ইন্ডিয়া’ বলা হয়।[[২]](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFTL4PvZweiWTtEipO5tVgerEKF1vGRQQ4YZ9Zs%2BiDHLHHZ1yLaIsKgjiRZ3Sjriex4qOAia%2FgcLtegruF%2Bl2q%2FgOElhzMFgKHsISv6xtj3i1%2Fx%2BrkaPMzZOth0Mna8GHEBTxlJzAMGk%2FWIhGgd1YC%2BLJ0c4RJDiLjG7OHVEnpScvUUh9nFaXU&b=1) ১৯৯৮ সালে [*পোখরান-২*](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFNbkEp4l%2B%2BHaJHE0q4sAAC6JuGEihRhpCBexM1JmQfLihAy%2BeD48Y4jCDCB2jqi%2B5htCVlNjyEMpD&b=1) পরমাণু বোমা পরীক্ষায় তিনি প্রধান সাংগঠনিক, প্রযুক্তিগত ও রাজনৈতিক ভূমিকা পালন করেন। এটি ছিল ১৯৭৪ সালে [স্মাইলিং বুদ্ধ](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFNsAEp4l%2B%2BHaJHEsq4sAAC6JuYDuhRhpCBexM1OyQfLihAy%2Bedf0Y4jCDCB2jqSWx5qWA8K%2Fgd81ehr2F%2BiiqgwH%2B8m%2FZcnWU0PXJj2l2w11tp%2BLwDIAmA5gI0M3c8GXCBURnJ014GkvQIhLTd1IF&b=1) নামে পরিচিত প্রথম পরমাণু বোমা পরীক্ষার পর দ্বিতীয় পরমাণু বোমা পরীক্ষা।[[৩]](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFTL4PvZweiWTtEipO5tVgerEKF1vGRQQ4YZ9Zs%2BiDHLHHZ1yLaIsKgjiRZ3Sjriex4qOAia%2FgcLtegruF%2Bl2q%2FgOElhzMFgKHsISv6xtj3i1%2Fx%2BrkaPMzZOth0Mna8GHEBTxlJzAMGk%2FWIhGgd1YC%2BLJ0c4RJDiLjG7OHVEnpScvUUh9nFaXU&b=1)

২০০২ সালে কালাম তৎকালীন শাসকদল [ভারতীয় জনতা পার্টি](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFNbwEp4l%2B%2BHeJZkoq4sAAC6JuY06hRhpCBexM152QfLihAy6edfoY4jCDCB2jqlGx5qWA8K%2Fgd8gk5siQnl%2B5ngri8m%2FZcnWU0PWyj2l2w11sp5v1DIAmA5gI0M6vigW3ECARNFB9fiulN3akZDZwmNYHZuM6HUKRDtf0QS7tW6vcM3sUAMHQlFGYKO4d8J9bPRhQpA%3D%3D&b=1) ও বিরোধী দল [ভারতীয় জাতীয় কংগ্রেসের](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFNbwEp4l%2B%2BHeJZkoq4sAAC6JuY06hRhpCBexM152QfLihAy6edfoY4jCDCB2jqlGx5qWA8K%2Fgd8gk5siQnl%2B5ngri8m%2FZcnWU0PbPj2l2w11sp5v1DIAmA5gJ0LTa8GXCBURmJzR6GkvQIhLTd1FxgtYHZuM6HULqC9f0QS7tWqvcRXsUAMHQlFGYWe4d8J9bPBgqpjJgpX9y88DQS%2BMHIJaMcmZZUViEOFp%2BnbUqXg%3D%3D&b=1) সমর্থনে রাষ্ট্রপতি নির্বাচিত হন। পাঁচ বছর এই পদে আসীন থাকার পর তিনি শিক্ষাবিদ, লেখক ও জনসেবকের সাধারণ জীবন বেছে নেন। ভারতের সর্বোচ্চ অসামরিক সম্মান [ভারতরত্নসহ](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFNbwEp4l%2B%2BHeJZkoq4sAAC6JuY06hRhpCBexM152QfLihAy%2BeD%2FoY4jCDCB2jqiOx5qWA8K7gDc9ehr2F%2Biiq%2Bgs%3D&b=1) একাধিক গুরুত্বপূর্ণ সম্মান ও পুরস্কার পেয়েছিলেন কালাম।



## পরিচ্ছেদসমূহ

* [১প্রথম জীবন ও শিক্ষা](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFTL4PvZweiWTtEipO5tVgerEKF1vGRQQ4YZ9Zs%2BiDHLHHZ1yLaIsKgjiRZ3Sjriex4qOAia%2FgcLtegruF%2Bl2q%2FgOElhzMFgKHsISv6xtj3i1%2Fx%2BrkaPMzZOth0Mna8GHEBTxlJzAMGk%2FWIhGgd1YC%2BLJ0c4RJDiLjG7OHVEnpScvUUh9nFaXU&b=1)
* [২বিজ্ঞানী হিসেবে পেশাজীবন](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFTL4PvZweiWTtEipO5tVgerEKF1vGRQQ4YZ9Zs%2BiDHLHHZ1yLaIsKgjiRZ3Sjriex4qOAia%2FgcLtegruF%2Bl2q%2FgOElhzMFgKHsISv6xtj3i1%2Fx%2BrkaPMzZOth0Mna8GHEBTxlJzAMGk%2FWIhGgd1YC%2BLJ0c4RJDiLjG7OHVEnpScvUUh9nFaXU&b=1)
* [৩মৃত্যু](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFTL4PvZweiWTtEipO5tVgerEKF1vGRQQ4YZ9Zs%2BiDHLHHZ1yLaIsKgjiRZ3Sjriex4qOAia%2FgcLtegruF%2Bl2q%2FgOElhzMFgKHsISv6xtj3i1%2Fx%2BrkaPMzZOth0Mna8GHEBTxlJzAMGk%2FWIhGgd1YC%2BLJ0c4RJDiLjG7OHVEnpScvUUh9nFaXU&b=1)
* [৪পাদটীকা](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFTL4PvZweiWTtEipO5tVgerEKF1vGRQQ4YZ9Zs%2BiDHLHHZ1yLaIsKgjiRZ3Sjriex4qOAia%2FgcLtegruF%2Bl2q%2FgOElhzMFgKHsISv6xtj3i1%2Fx%2BrkaPMzZOth0Mna8GHEBTxlJzAMGk%2FWIhGgd1YC%2BLJ0c4RJDiLjG7OHVEnpScvUUh9nFaXU&b=1)
* [৫তথ্যসূত্র](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFTL4PvZweiWTtEipO5tVgerEKF1vGRQQ4YZ9Zs%2BiDHLHHZ1yLaIsKgjiRZ3Sjriex4qOAia%2FgcLtegruF%2Bl2q%2FgOElhzMFgKHsISv6xtj3i1%2Fx%2BrkaPMzZOth0Mna8GHEBTxlJzAMGk%2FWIhGgd1YC%2BLJ0c4RJDiLjG7OHVEnpScvUUh9nFaXU&b=1)
* [৬আরও দেখুন](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFTL4PvZweiWTtEipO5tVgerEKF1vGRQQ4YZ9Zs%2BiDHLHHZ1yLaIsKgjiRZ3Sjriex4qOAia%2FgcLtegruF%2Bl2q%2FgOElhzMFgKHsISv6xtj3i1%2Fx%2BrkaPMzZOth0Mna8GHEBTxlJzAMGk%2FWIhGgd1YC%2BLJ0c4RJDiLjG7OHVEnpScvUUh9nFaXU&b=1)

## প্রথম জীবন ও শিক্ষা[[সম্পাদনা](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdT0EpEb%2FZqj%2FacCfAJFVjtxmnAScAU45gshjZMtuZE6hQhxCBZtM05mQeL6hAF%2BVEu94lyXnfw6%2FqDLRk7Dkhrz9AqUk5siQnl%2B5nguX8m%2FZcnWU0PXJj2l2w11sp5v3DIAmA5gJ0LTb8GXCBURmJzcOYCulN3akZDYL6NYHZuM6HUKRe9f0QS7tWqumRXsUAMHQlFHjK%2B4d8J9bPRhTpzFE9i5aqouvHqIrZJW%2BICAVDxKvNU4%3D&b=1)]

[আবুল পাকির জয়নুল-আবেদিন আব্দুল কালাম](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nA8l2zL8%2Fx0r%2FTZuMZeXofccZyJIqxS%2FJuCiJNWQUZkXx9g6nCScAW45gpJDZ7EuEVvlNQ9eJ%2F8MpozUDq28dTSeKPoYxjaDcR2jjiexwqOA0PrgULteoruF2iiq3gOEth3MbwWHkISvyxpjhC53p7%2FxDKQgA%2BAL0Ona8EHEBWc1JxAMGm%2FWIjHXd3YC%2BJJ0c6QeDgLjG5OHVGrJQw%3D%3D&b=1) ১৯৩১ সালের ১৫ অক্টোবর, বৃহস্পতিবার, [ব্রিটিশ ভারতের](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFNbsEp4l%2B%2BHaJHEsq4sAAC6JuY06hRhpCBexM1O%2BQfLihAy%2BedIwY4jCDCB2jqVGx5qWA8K%2Fgd70k5siQnl%2B5nnLl8m%2FZcnWU0PbPj2l2w11sp5jxDIAmA5gI0M3e&b=1) [মাদ্রাজ প্রেসিডেন্সির](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFNb0Ep4l%2B%2BHeJZkoq4sAAC6JuYEihRhpCBe1Mru2QfLihAy%2BeD%2FoY4jCDCB2jqVKx5qWA8K%2FgDMgk5siQnl%2B5nnLg8m%2FZcnWV0IzOj2l2w11sp5jxDIAmA5gJ0LTd8GXCBURmJzcEGkvQIhLTd1F0%2BLZyc4dNDibiG7eBVEqbSbbTUhthFaWnhzWZS45o5fstLgVWx1IVsBsF4KeqXoNyNfL7YAEn&b=1) (অধুনা [ভারতের](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFNbwEp4l%2B%2BHeJZkoq4sAAC6JuY06hRhpCBexM150%3D&b=1) [তামিলনাড়ু](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFNcwEp4l%2B%2BHeJZkoq4sAAC6JuYDuhRhpCBexM1O%2BQfLihAy%2BeD%2FgY4jCDCB2jqi%2Bx5qWA8K%2Fgd85ehr2F%2Biiq%2BgKEkhrMFgKHt%2Fev7xxjpyt%2Fuus%3D&b=1) রাজ্যের) [রামেশ্বরমের](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFNsgEp4l%2B%2BHeJZkoq4sAAC6JuYDuhRhpCBe1Mrp6QfLihAy%2BeD%2FwY4jCDCByj01Ox5qWA8K%2FgdMhehr2F%2Biiq%2BQOEkhrMFgKHtPE%3D&b=1) এক [তামিল মুসলমান](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdT0EpEb%2FZqj%2FacCfAJFVjtxmnAScAU45grERb9F7BD%2ByJmgiYZ9Zs%2BiDHMnBZ1yLaIsLgkLgbG62zlaihteX7ryABa469ajh%2FjvKixbg4A%2FRZhHnxZHLnAkE3jkfsv%2BAH%2BBUFPx7xamr4wWzZSAVMlB9CSuiQnagYjZz69YDbuAaSBO6UZyMFG%2FFGKiWEjo9WYr6n0U%3D&b=1) পরিবারে জন্মগ্রহণ করেন। তার পিতা জয়নুল-আবেদিন ছিলেন একজন নৌকামালিক এবং মাতা অশিয়াম্মা ছিলেন গৃহবধূ।[[৪][৫][৬][৭]](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFTL4PvZweiWTtEipO5tVgerEKF1vGRQQ4YZ9Zs%2BiDHLHHZ1yLaIsKgjiRZ3Sjriex4qOAia%2FgcLtegruF%2Bl2q%2FgOElhzMFgKHsISv6xtj3i1%2Fx%2BrkaPMzZOth0Mna8GHEBTxlJzAMGk%2FWIhGgd1YC%2BLJ0c4RJDiLjG7OHVEnpScvUUh9nFaXU&b=1) তার পিতা [রামেশ্বরম](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFNsgEp4l%2B%2BHeJZkoq4sAAC6JuYDuhRhpCBe1Mrp6QfLihAy%2BeD%2FwY4jCDCByj01Ox5qWA8K%2FgdMhehr2F%2Biiq%2BQOEkhrMFgKHtPE%3D&b=1) ও অধুনা-বিলুপ্ত [ধনুষ্কোডির](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdT0EpEb%2FZqj%2FacCfAJFVjtxmnAScAU45grESb9F7BD%2ByJmtfYZ9Zs%2BiCHLC1Z1yLaIsLgkKRbG62zlajhq3hlNz1EMpN5rSVnlu%2FnnKW8hKrcnGS0PW8j213w1lqp5v3DIdQALhdgeWFux2XRGwkJAdZW2KJaTjYYw%3D%3D&b=1) মধ্যে [হিন্দু](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFNsEEp4l%2B%2BHeJZkkq4sAAC6JuYEahRhpCBe1Mru2QfLihAy%2BeDPwY4jCDCByj0yY%3D&b=1) তীর্থযাত্রীদের নৌকায় পারাপার করাতেন।[[৮][৯]](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFTL4PvZweiWTtEipO5tVgerEKF1vGRQQ4YZ9Zs%2BiDHLHHZ1yLaIsKgjiRZ3Sjriex4qOAia%2FgcLtegruF%2Bl2q%2FgOElhzMFgKHsISv6xtj3i1%2Fx%2BrkaPMzZOth0Mna8GHEBTxlJzAMGk%2FWIhGgd1YC%2BLJ0c4RJDiLjG7OHVEnpScvUUh9nFaXU&b=1) কালামের পরিবার ছিল অত্যন্ত গরিব। অল্প বয়স থেকেই পরিবারের ভরণপোষণের জন্য তাকে কাজ করা শুরু করতে হয়।[[১০]](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFTL4PvZweiWTtEipO5tVgerEKF1vGRQQ4YZ9Zs%2BiDHLHHZ1yLaIsKgjiRZ3Sjriex4qOAia%2FgcLtegruF%2Bl2q%2FgOElhzMFgKHsISv6xtj3i1%2Fx%2BrkaPMzZOth0Mna8GHEBTxlJzAMGk%2FWIhGgd1YC%2BLJ0c4RJDiLjG7OHVEnpScvUUh9nFaXU&b=1) বিদ্যালয়শিক্ষা সমাপ্ত করার পর পিতাকে সাহায্য করার জন্য তাকে সংবাদপত্রে লেখালিখি শুরু করতে হয়।[[১০][১১]](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFTL4PvZweiWTtEipO5tVgerEKF1vGRQQ4YZ9Zs%2BiDHLHHZ1yLaIsKgjiRZ3Sjriex4qOAia%2FgcLtegruF%2Bl2q%2FgOElhzMFgKHsISv6xtj3i1%2Fx%2BrkaPMzZOth0Mna8GHEBTxlJzAMGk%2FWIhGgd1YC%2BLJ0c4RJDiLjG7OHVEnpScvUUh9nFaXU&b=1) বিদ্যালয়ে তিনি ছিলেন সাধারণ মানের ছাত্র। কিন্তু তিনি ছিলেন বুদ্ধিদীপ্ত ও কঠোর পরিশ্রমী ছাত্র। তার শিক্ষাগ্রহণের তীব্র বাসনা ছিল। ঘণ্টার পর ঘণ্টা তিনি পড়াশোনা করতেন ও অঙ্ক কষতেন।[[১১]](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFTL4PvZweiWTtEipO5tVgerEKF1vGRQQ4YZ9Zs%2BiDHLHHZ1yLaIsKgjiRZ3Sjriex4qOAia%2FgcLtegruF%2Bl2q%2FgOElhzMFgKHsISv6xtj3i1%2Fx%2BrkaPMzZOth0Mna8GHEBTxlJzAMGk%2FWIhGgd1YC%2BLJ0c4RJDiLjG7OHVEnpScvUUh9nFaXU&b=1) রামনাথপুরম স্কোয়ার্টজ ম্যাট্রিকুলেশন স্কুল থেকে শিক্ষা সম্পূর্ণ করার পর কালাম [তিরুচিরাপল্লির](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdT0EpEb%2FZqj%2FacCfAJFVjtxmnAScAU45grERb9F7BD%2ByJmghYZ9Zs%2BiDHMq0Z1yLaIsKgjiXbG62zlaihqzklNz1EMpN5s%2Fmnlu%2FnnKX8mjZcnGS0PW8j24Dw1lqp5v3DIRXA5wO0M3c8GLABUBgJzQLGjakIhbVd1IE%2BLFwc4NLDiblG7D3V2rPGOeLGWM0VI3lhAbECqcxrtEnOg%3D%3D&b=1) [সেন্ট জোসেফ'স কলেজে](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdT0EpEb%2FZqj%2FacCfAJFVjtxmnAScAU45grIdb9F7BD%2BzJhJQYZ9Zs%2BiDHMm8Z1yLaIsKgjjibG62zlaihqzj7ryABa469aiZ%2BDvKixbg4A%2FRFRHnxZHLnAkE3jkfsv%2BAHuAuEfx7xamr4wWzYiBiNVB5DyuhMXanakwXmMNnF%2FBeElL2e8KUMD2JLrzBMm50cdO0mkOEK%2Ft9gYw%2FMn4%2BvTJgpX9y88DTT%2BMHIJaMc2YjIFiEOFp%2BnbUqVtAsurEkk9YgKHsoUaIurZ%2FIrsqHUcFnHUETWYrumXDRdxdCVgiCz2wbgs7ABQ2%2BcHfV9EpRN%2BLAOQbefSc%2FcdbgC%2BdsNENvYzL2NWCD4BZ%2BnEiPRfxZTaFOrrIEqXq50%2FkojSuklejE0HCOPWC1Hjs%3D&b=1) ভর্তি হন। ১৯৫৪ সালে সেই কলেজ থেকে পদার্থবিজ্ঞানে স্নাতক হন।[[১২]](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFTL4PvZweiWTtEipO5tVgerEKF1vGRQQ4YZ9Zs%2BiDHLHHZ1yLaIsKgjiRZ3Sjriex4qOAia%2FgcLtegruF%2Bl2q%2FgOElhzMFgKHsISv6xtj3i1%2Fx%2BrkaPMzZOth0Mna8GHEBTxlJzAMGk%2FWIhGgd1YC%2BLJ0c4RJDiLjG7OHVEnpScvUUh9nFaXU&b=1) পাঠক্রমের শেষের দিকে তিনি পদার্থবিদ্যা সম্পর্কে উৎসাহ হারিয়েছিলেন। পরবর্তীকালে চার বছর ওই বিষয় অধ্যয়ন করে নষ্ট করার জন্য তিনি আক্ষেপ করতেন। ১৯৫৫ সালে তিনি [মাদ্রাজে](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFNb0Ep4l%2B%2BHeJZkoq4sAAC6JuYEihRhpCBe1Mru2QfLihAy%2BeD%2FoY4jCDCB2jqVKx5qWA8K%2FgDMg%3D&b=1) (অধুনা [চেন্নাই](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFTbkEp4l%2B%2BHaJHDgq4sAAC6JuYEahRhpCBe1Mru2QfLihAy%2BeDPIY4jCDCB2jqVKx5qWA8K%2FgDbw%3D&b=1)) চলে আসেন। এখানকার [মাদ্রাজ ইনস্টিটিউট অব টেকনোলজি](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdT0EpEb%2FZqj%2FacCfAJFVjtxmnAScAU45grFgb9F7BD%2ByJmgiYZ9Zs%2BiDHMmyZ1yLaIsKgjjibG62zlaihteVlNz1EMpN5s%2Flnlu%2FnnKX8hOqCBHnxZHLnAl%2B0Tkfsv%2BAH%2BBXHvx7xamr4wWwGCAVMlB9CCvYQ3agYjZz69Z7EOM%2BG0KSCNfzNy7pXKulQXtodsHUklHgWO4ahp9fOxhT1DIdrH929cDTTeN7VuzoAHNEJ0vkMEoa7qBNJ8NMy9c6gbYoPB9bRL4pvv%2FByq71RNwRDiFhOu6djGylZHcwQ2zx2ghika6yZWnMZWrW5yogU4azLGGtbkdNZrKTHvtuJiNnAlaFIAeE8FJf2gSlG%2BR9H%2B14zuYArmK50vwo2Q%3D%3D&b=1) থেকে তিনি বিমানপ্রযুক্তি শিক্ষা করেন।[[৭]](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFTL4PvZweiWTtEipO5tVgerEKF1vGRQQ4YZ9Zs%2BiDHLHHZ1yLaIsKgjiRZ3Sjriex4qOAia%2FgcLtegruF%2Bl2q%2FgOElhzMFgKHsISv6xtj3i1%2Fx%2BrkaPMzZOth0Mna8GHEBTxlJzAMGk%2FWIhGgd1YC%2BLJ0c4RJDiLjG7OHVEnpScvUUh9nFaXU&b=1) একটি সিনিয়র ক্লাস প্রোজেক্টে কাজ করার সময় শিক্ষাপ্রতিষ্ঠানের ডিন তার কাজে অগ্রগতি না দেখে অসন্তুষ্ট হন। তিনি ভয় দেখান তিন দিনের মধ্যে কাজ শেষ করতে না পারলে তার বৃত্তি প্রত্যাহার করে নেওয়া হবে। কালাম তিন দিনেই কাজ শেষ করেন। তা দেখে ডিন খুশি হন। পরে তিনি কালামকে লিখেছিলেন, "আমি তোমাকে চিন্তায় ফেলে দিয়েছিলাম। তোমাকে এমন সময়ের মধ্যে কাজ শেষ করতে বলেছিলাম যা করা খুব শক্ত।"[[১৩]](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFTL4PvZweiWTtEipO5tVgerEKF1vGRQQ4YZ9Zs%2BiDHLHHZ1yLaIsKgjiRZ3Sjriex4qOAia%2FgcLtegruF%2Bl2q%2FgOElhzMFgKHsISv6xtj3i1%2Fx%2BrkaPMzZOth0Mna8GHEBTxlJzAMGk%2FWIhGgd1YC%2BLJ0c4RJDiLjG7OHVEnpScvUUh9nFaXU&b=1) তিনি অল্পের জন্য যোদ্ধা পাইলট হওয়ার সুযোগ হারান। উক্ত পরীক্ষায় [ভারতীয় বিমানবাহিনীর](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFNbwEp4l%2B%2BHeJZkoq4sAAC6JuY06hRhpCBexM152QfLihAy6edfoY4jCDCB2jqlGx5qWA8K%2Fgd8gk5siQnl%2B5nnLi8m%2FZcnWU0PbMj2l2w11sp5uEDIAmA5gI0M6v8GXCBURmJzQEGkvQIhLTd1Jx%2BLZyc4dNDiWWG7eBVEqaSczdUhthFaWnhzbnS45o5fssLnwqx1IVsBsE4N2i&b=1) আট জন কর্মীর দরকার ছিল। তিনি পরীক্ষায় নবম হয়েছিলেন।[[১৪]](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFTL4PvZweiWTtEipO5tVgerEKF1vGRQQ4YZ9Zs%2BiDHLHHZ1yLaIsKgjiRZ3Sjriex4qOAia%2FgcLtegruF%2Bl2q%2FgOElhzMFgKHsISv6xtj3i1%2Fx%2BrkaPMzZOth0Mna8GHEBTxlJzAMGk%2FWIhGgd1YC%2BLJ0c4RJDiLjG7OHVEnpScvUUh9nFaXU&b=1)

## বিজ্ঞানী হিসেবে পেশাজীবন[[সম্পাদনা](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdT0EpEb%2FZqj%2FacCfAJFVjtxmnAScAU45gshjZMtuZE6hQhxCBZtM05mQeL6hAF%2BVEu94lyXnfw6%2FqDLRk7Dkhrz9AqUk5siQnl%2B5nguX8m%2FZcnWU0PXJj2l2w11sp5v3DIAmA5gJ0LTb8GXCBURmJzcOYCulN3akZDYL6NYHZuM6HUKRe9f0QS7tWqumRXsUAMHQlFHjK%2B4d8J9bPRhTpzFE9i5aqouvHqIrZJW%2BICAVDxKvNU0%3D&b=1)]

তিনি ১৯৬০ সালে স্নাতক সম্পন্ন করার পর ভারতীয় প্রতিরক্ষা গবেষণা ও উন্নয়ন সংস্থার [এরোনটিক্যাল ডেভলপমেন্ট এস্টব্লিশমেন্টে](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdT0EpEb%2FZqj%2FacCfAJFVjtxmnAScAU45gshjb9F7BD%2ByJmhXYZ9Zs%2BiCHLDGZ1yLaIsLgkGebG62zlaihqzjlNz1EMpN5s%2Fmnlu%2FnnKX8hPccnGS0PW9jxQCw1lqp5v3DIRQA5wO0M3c8GK3BUBgJzQKGkzSWHagYjZz69YDZ%2BM%2BG0KSCdeJRi7pXKulQXsQdMHUklHgWO4a8p9fOxhT1DJk1H929cDTTeMDVZaIdWYgUVj5P1p6m7UpUNAosrEglNZZLntVJaIqq5%2Bw2cr7J7sDblR0XpmOkRO1BAIlJxvivXF%2F8dunAR%2FeeBaxh181N%2FGgMGW6DjJYAsWAeoEIRlZyZiCWPQHnkwMZ71vvN%2Bs9PrQpqaJAiEj1%2BacwqXnoo%2FiT8CTHFTj7Yk%2FeaeOcUQuLhRPdEvq61DWlNJ67A0RdrKf2DRadZIEvg%2FPM32tncr8rIX3OGsTf202Pdj2UQg2VOjo8&b=1) একজন বিজ্ঞানী হিসেবে যোগদান করেন। উক্ত প্রতিষ্ঠানে তিনি একটি ছোট [হোভারক্রাফটের](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdT0EpEb%2FZqj%2FacCfAJFVjtxmnAScAU45grIcb9F7BD%2BzJhIlYZ9Zs%2BiDHMnAZ1yLaIsLgkLjbG62zlaihteVlNz1EMpN5rSVnlu%2FnnKW8hKtcnGS0PW8j252w1lqp5v3DIdTA5wO0M3c8GGwBUBgJzQKGjemITKGJnpds84nMq8PDRW2Wp7YH2CRXQ%3D%3D&b=1) নকশা তৈরি করে তার কর্মজীবন শুরু করেন।[[১৫]](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFTL4PvZweiWTtEipO5tVgerEKF1vGRQQ4YZ9Zs%2BiDHLHHZ1yLaIsKgjiRZ3Sjriex4qOAia%2FgcLtegruF%2Bl2q%2FgOElhzMFgKHsISv6xtj3i1%2Fx%2BrkaPMzZOth0Mna8GHEBTxlJzAMGk%2FWIhGgd1YC%2BLJ0c4RJDiLjG7OHVEnpScvUUh9nFaXU&b=1) কালাম [ভারতীয় জাতীয় মহাকাশ গবেষণা কমিটিতে](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdT0EpEb%2FZqj%2FacCfAJFVjtxmnAScAU45grFhb9F7BD%2ByJmgiYZ9Zs%2BiDHMq0Z1yLaIsLgkGSbG62zlajhq2VlNz1EMpN5szmnlu%2FnnKX8miqCBHnxZHLnAl%2FpTkfsv%2BAH%2BBUY%2Fx7xamr4wWzFCAVMlB9CCvYN3agYjZz69YDEOM%2BG0KSCNfzMlSJKb7BNmh0caG050SEL%2F19goM%2FTg03oyEA1x8WgNW3OvBnKYboAHNEJ0vkSjoa7qBNJ8NMyKI6gbYoPB9bRL5Yvv%2FByq70RKVlDiFhOu6cjG2nZHcwQ2zx2gttka6yZWnNZROn5yogU4azLGHaFCc4c9bkDecUNkMSFzLyM2CDkxZ5nkiLQ%2FxaPaFJ2LEk%2FCvp%2BrJQ2GqM1%2Bv08zKDN3q3TGTGSbfQZBrc2ECUPqT0qDI%3D&b=1) প্রখ্যাত মহাকাশ বিজ্ঞানী ড. [বিক্রম সারাভাইয়ের](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFNbsEp4l%2B%2BHeJZkkq4sAAC6JuGEuhRhpCBe1Mru2QfLihAy%2BeD%2FoY4jCDCB2jqlLLhtCVlNjzEMlD5siQnl%2B5nnHk8m%2FZcnWU0Pa6j2l2w11sp5iEDIAmA5gI0M2u8GXCBURmJzd5GkvQIhLTdysF&b=1) অধীনে কাজ করতেন।[[৭]](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFTL4PvZweiWTtEipO5tVgerEKF1vGRQQ4YZ9Zs%2BiDHLHHZ1yLaIsKgjiRZ3Sjriex4qOAia%2FgcLtegruF%2Bl2q%2FgOElhzMFgKHsISv6xtj3i1%2Fx%2BrkaPMzZOth0Mna8GHEBTxlJzAMGk%2FWIhGgd1YC%2BLJ0c4RJDiLjG7OHVEnpScvUUh9nFaXU&b=1) ১৯৬৯ সালে আব্দুল কালাম [ভারতীয় মহাকাশ গবেষণা সংস্থায়](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFNbwEp4l%2B%2BHeJZkoq4sAAC6JuY06hRhpCBexM152QfLihAy6edfoY4jCDCB2jqlGx5qWA8K%2Fgd8gk5siQnl%2B5nnLk8m%2FZcnWU0Pazj2l2w11sp5iEDIAmA5gI0LXf8GXCBURmJzd5GkvQIhLTd1EEgtYHZuM6HULqCdf0QS7tWqulNHsUAMHQlVGZWe4d8J9bPRhQ1TJgpX9y88DTSOMHIJaMc2YjIyLkTU8a6qZNJM1Mz6RA5cU9IWxIJLdK2ozUrdfnJNQDalN0J%2BuO7GW1AAQlJxjiunl%2F9d2nAm0%3D&b=1) বদলি হন। সেখানে তিনি ভারতের কৃত্রিম উপগ্রহ উৎক্ষেপণকারী যান ([এসএলভি](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdT0EpEb%2FZqj%2FacCfAJFVjtxmnAScAU45grIdb9F7BD%2BzJhIjYZ9Zs%2BiDHMnCZ1yLaIsLgkLjbG62zlaihqzjlNz1EMpM5rWXnlu%2FnnKX8mjbcnGS0PW8j24Dw1lqp5v3DP0hA5wO0M3c8Bm0fyAVMlB9CSuiNXagYjZz69Z7E%2BM%2BG0KSCdeJNS7pXKulQXtocbu050SEL%2F19gf4%2FTg03oyAArW0WgNW3OvBnUoroAHNEJ0vkSjka7qBNJ8NMs6FA4cM9WGhII7VJ%2BtmFhoCsXIFCQhB3bcrPxTz%2BKg8x&b=1)-III)-এর প্রকল্প পরিচালক ছিলেন যা ১৯৮০ সালের জুলাইয়ে 'রোহিণী' কৃত্রিম উপগ্রহকে তার কক্ষপথে স্থাপন করে। কালাম ১৯৬৫ সালে প্রতিরক্ষা গবেষণা ও উন্নয়ন সংস্থায় স্বাধীনভাবে একটি বর্ধমান রকেট প্রকল্পের কাজ শুরু করেন।[[১]](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFTL4PvZweiWTtEipO5tVgerEKF1vGRQQ4YZ9Zs%2BiDHLHHZ1yLaIsKgjiRZ3Sjriex4qOAia%2FgcLtegruF%2Bl2q%2FgOElhzMFgKHsISv6xtj3i1%2Fx%2BrkaPMzZOth0Mna8GHEBTxlJzAMGk%2FWIhGgd1YC%2BLJ0c4RJDiLjG7OHVEnpScvUUh9nFaXU&b=1) ১৯৬৯ সালে তিনি সরকারে অনুমোদন লাভ করেন এবং আরও কয়েকজন প্রকৌশলীকে নিয়ে এই প্রোগ্রামের ব্যপ্তি ঘটান।[[১৬]](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFTL4PvZweiWTtEipO5tVgerEKF1vGRQQ4YZ9Zs%2BiDHLHHZ1yLaIsKgjiRZ3Sjriex4qOAia%2FgcLtegruF%2Bl2q%2FgOElhzMFgKHsISv6xtj3i1%2Fx%2BrkaPMzZOth0Mna8GHEBTxlJzAMGk%2FWIhGgd1YC%2BLJ0c4RJDiLjG7OHVEnpScvUUh9nFaXU&b=1)

তিনি ১৯৬৩-৬৪ সালে [নাসার](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFNcAEp4l%2B%2BHeJZkoq4sAAC6JuY0ahRhpCBexM1Ow%3D&b=1)  [ল্যাংলি রিসার্চ সেন্টার](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdT0EpEb%2FZqj%2FacCfAJFVjtxmnAScAU45grIXb9F7BD%2BzJhIjYZ9Zs%2BiDHMnCZ1yLaIsLgkLjbG62zlaihq2XlNz1EMpN5s%2BSnlu%2FnnKX8mivCBHnxZHLnAkE1jkfsv%2BAH%2BBUYPx7xamr4wWwGCAVMlB9CSuiQnagYjZz69YAZuM%2BG0KSCdeJNS7pXKulQXtocbu050SEL%2F19goI%2FTg03oyAArW0WgNW3OvBnUYvoAHNEJ0rkMDsa7qBNJ8NMs9JA4cM9WGhII8JK3orUrtnnI9QASgcldsDFlDD0KEYmFEijkyA039az&b=1), [গোডার্ড স্পেশ ফ্লাইট সেন্টার](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdT0EpEb%2FZqj%2FacCfAJFVjtxmnAScAU45gskSb9F7BD%2BzJhIlYZ9Zs%2BiDHMm1Z1yLaIsLgkLjbG62zlaihteVlNz1EMpM5rXknlu%2FnnKX8mvYCBHnxZHLnAkE3jkfsv%2BAHuAuYvx7xamr4wWzYSAVMlB9CCvYMHagYjZz69YAYJleblf2f8SUMEmJKb7BNml0CKC050SEL%2F19gog%2FTg03oyEA1x8WgNW3OvBnKIToAHNEJ0vkMTlgjtVYQ7Rfr9ZdgbYoPB9aRL9Yvv%2FByq70RKUeDiFhOu6cjG3UZHcwQ2zx2nAcka6yZWnNZRDR5yogU4azLGGvbWMeN5rKVf9IZw8jAWXWYSmruFgBnw%3D%3D&b=1) এবং [ওয়ালোপ্স ফ্লাইট ফেসিলিটি](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdT0EpEb%2FZqj%2FacCfAJFVjtxmnAScAU45gskWb9F7BD%2ByJmshYZ9Zs%2BiDHMrHZ1yLaIsLgkLjbG62zlaihteXlNz1EMpM5rXinlu%2FnnKX8muocnGS0PW9jxQCw1lqp5v3DIcuefx7xamr4wWzYiAVMlB9CCvYQ3agYjZz69YAZOM%2BG0KSCNfzNC7pXKulQXtpB8HUklHgWO5hhuU%2FTg03oyEA1BgWgNW3OvFnKIToAHNEJ0vkSkca7qBNJ8NMyNJA4cM9WGhII7VK3orUrtnnI6IDblR0XpmOkBO1BAIlJxvivQ981Yj2KUeVfTfwqxs2BKLhZUrxID9M&b=1) পরিদর্শন করেন।[[১৭]](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFTL4PvZweiWTtEipO5tVgerEKF1vGRQQ4YZ9Zs%2BiDHLHHZ1yLaIsKgjiRZ3Sjriex4qOAia%2FgcLtegruF%2Bl2q%2FgOElhzMFgKHsISv6xtj3i1%2Fx%2BrkaPMzZOth0Mna8GHEBTxlJzAMGk%2FWIhGgd1YC%2BLJ0c4RJDiLjG7OHVEnpScvUUh9nFaXU&b=1) তিনি ১৯৭০ থেকে ১৯৯০ সালের মাঝে [পোলার স্যাটেলাইট লঞ্চ ভেহিকল](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdT0EpEb%2FZqj%2FacCfAJFVjtxmnAScAU45grFkb9F7BD%2BzJhIlYZ9Zs%2BiDHMq2Z1yLaIsLgkLjbG62zlaihteV7ryABa469ajigzvKixbg4A%2FRExHnxZHLnAkHoDkfsv%2BAH%2BBUY%2Fx7xamr4wXLZiAVMlB9CCvYMHagYjZz69YAZOM%2BG0KSCNfzNC7pXKulQXtpB8HUklHgWO5hhuU%2FTg03oyEA12gWgNW3OvBnKfboAHNEJ0rkMDsa7qBNJ8NMs9U6gbYoPB9bRMYrvv%2FByq71RNwRDiFhOu6djBepZHcwQ2zx2gscka6yZWnNZWuh5yogU4azLGGtbWMeN5rKVf9IZw8jAWXWYSmruFgBnw%3D%3D&b=1) (পিএসএলভি) এবং এসএলভি-III গড়ার চেষ্টা করেন। তিনি এই কাজে সফল হয়েছিলেন।

## মৃত্যু[[সম্পাদনা](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdT0EpEb%2FZqj%2FacCfAJFVjtxmnAScAU45gshjZMtuZE6hQhxCBZtM05mQeL6hAF%2BVEu94lyXnfw6%2FqDLRk7Dkhrz9AqUk5siQnl%2B5nguX8m%2FZcnWU0PXJj2l2w11sp5v3DIAmA5gJ0LTb8GXCBURmJzcOYCulN3akZDYL6NYHZuM6HUKRe9f0QS7tWqumRXsUAMHQlFHjK%2B4d8J9bPRhTpzFE9i5aqouvHqIrZJW%2BICAVDxKvNUw%3D&b=1)]

২০১৫ খ্রিষ্টাব্দের ২৭শে জুলাই , সোমবার,[মেঘালয়ের](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFNb0Ep4l%2B%2BHaJHDgq4sAAC6JuGEahRhpCBexM1OyQfLihAy%2BeD%2FgY4jCDCB2jqlGx5qWA8K%2Fgd8g%3D&b=1) [শিলং](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFNs4Ep4l%2B%2BHeJZkkq4sAAC6JuY0yhRhpCBexMrps%3D&b=1) শহরে অবস্থিত [ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অব ম্যানেজমেন্ট](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdT0EpEb%2FZqj%2FacCfAJFVjtxmnAScAU45gsgSb9F7BD%2ByJmtfYZ9Zs%2BiCHLDAZ1yLaIsLgkGXbG62zlaihtfjlNz1EMpN5szmnlu%2FnnKX8miqcnGS0PW8j24Dw1lqp5v3DIQuefx7xamr4wXKFyAVMlB9CSuhP3agYjZz69YAbuM%2BG0KSCdeJNS7pXKulQXtodsHUklHgWO4ahp9fOxhT1DIc03929cDTTeMAVpaIdWYgUFj5MVp6m7UpUNBQzMtA4cM9WGhIWbJK3orUrtnnIKd5DiFhOu6djBTVZHcwQ2zw2nEeka6yZWnNZRPS5yogU4azLGHabkdNZrKTHoMVJiNnAlaEIH3183YMiyz8UOBbXsE8zdVT70%2BVmdIlzQ76xPaBkFHScU%2FoBkvDCZaJNX2ZmBy8co%2BvsEK2UJ%2FYaitdqKD2dGSdY4cvh%2FXMpxtkUZp6DSKFZpee8AuMQWjVb1LeaTUrYbBTXrYs%2FvGMv7P94hJQqvkGfBO2&b=1) নামক প্রতিষ্ঠানে *বসবাসযোগ্য পৃথিবী* বিষয়ে বক্তব্য রাখার সময় [ভারতীয় প্রমাণ সময়](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow3TcOLmYN7%2FJ4xAjN06yyXzcGZiwg%3D%3D&b=1) সন্ধ্যা ৬:৩০ নাগাদ হৃদ্‌রোগে আক্রান্ত হন। তাকে বেথানী হাসপাতালে নিয়ে যাওয়া হয়, যেখানে সন্ধ্যা [ভারতীয় প্রমাণ সময়](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow3TcOLmYN7%2FJ4xAjN06yyXzcGZiwg%3D%3D&b=1) ৭:৪৫ নাগাদ তার মৃত্যু ঘটে।[[১৮][১৯][১৯][২০][২১]](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFTL4PvZweiWTtEipO5tVgerEKF1vGRQQ4YZ9Zs%2BiDHLHHZ1yLaIsKgjiRZ3Sjriex4qOAia%2FgcLtegruF%2Bl2q%2FgOElhzMFgKHsISv6xtj3i1%2Fx%2BrkaPMzZOth0Mna8GHEBTxlJzAMGk%2FWIhGgd1YC%2BLJ0c4RJDiLjG7OHVEnpScvUUh9nFaXU&b=1)

কালামের মৃতদেহ [ভারতীয় বিমানবাহিনীর](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFNbwEp4l%2B%2BHeJZkoq4sAAC6JuY06hRhpCBexM152QfLihAy6edfoY4jCDCB2jqlGx5qWA8K%2Fgd8gk5siQnl%2B5nnLi8m%2FZcnWU0PbMj2l2w11sp5uEDIAmA5gI0M6v8GXCBURmJzQEGkvQIhLTd1Jx%2BLZyc4dNDiWWG7eBVEqaSczdUhthFaWnhzbnS45o5fssLnwqx1IVsBsE4N2i&b=1) একটি হেলিকপ্টারে করে [শিলং](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFNs4Ep4l%2B%2BHeJZkkq4sAAC6JuY0yhRhpCBexMrps%3D&b=1) থেকে [গুয়াহাটি](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFTc8Ep4l%2B%2BHaJHD4q4sAAC6JuYDihRhpCBexM1OqQfLihAy%2BeD48Y4jCDCB2jqS6x5qWA8K%2Fgd85ehr2F%2BiiqgnWEkhrMFgKHt%2FI%3D&b=1) নিয়ে যাওয়া হয়। সেখান থেকে একটি সি-১৩০ হারকিউলিস বিমানে [নতুন দিল্লির](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFNcAEp4l%2B%2BHeJZTsq4sAAC6NuGU%2BhRhpCBexM15HqHM20Z1iNaIsLgkWWbGqwzlXShtCVlNjzEMlJ5siQnl%2B4ngvl8m%2FZcnWU0Pa4j2l2w11sp5iH&b=1) পালাম বিমান ঘাঁটিতে নিয়ে যাওয়া হয়। [ভারতের রাষ্ট্রপতি](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFNbwEp4l%2B%2BHeJZkoq4sAAC6JuY06hRhpCBexM152QfLihAy6edf0Y4jCDCB2jqSfLhtCVlNjzEMlL5siQnl%2B5nnHk8m%2FZcnWU0Pa9j2l2w11tp%2BKFDIAmA5gI0LWs8GXCBURnJ014GkvQIhLTd1EC%2BLZyc4dNDiaSG7eBVEqaSc%2FQUhthFaWnhzbn&b=1) [প্রণব মুখোপাধ্যায়](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFNbkEp4l%2B%2BHaJHEsq4sAAC6JuY06hRhpCBexM15qQfLihAy%2BeDIligkWWbGqwzlbRhtCVlNjyELNK5siQnl%2B5ngqX8m%2FZcnWV0IzIj2l2w11sp5uADIAmA5gI0M6v8GXCBURmJzQLGkvQIhLSdyt2%2BLZyc4dNDiaVG7eBVEqaScyhUhthFaWnhzXnS45o5fssLn9R&b=1), [ভারতের প্রধানমন্ত্রী](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFNbwEp4l%2B%2BHeJZkoq4sAAC6JuY06hRhpCBexM152QfLihAy6edf0Y4jCDCB2jqSfLhtCVlNjzEMo65siQnl%2B4ngvl8m%2FZcnWU0Pa6j2l2w11sp5v2DIAmA5gI0M6v8GXCBURmJzQEGkvQIhLTd1J3%2BLZyc4dNDibrG7eBVEqbSbagUhthFaWnhzWVS45o5fstLgVWx1IVsBsF4KeiXoNyNfL6YHtR&b=1) [নরেন্দ্র মোদী](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFNcAEp4l%2B%2BHeJZj8q4sAAC6NuGUmhRhpCBexM15GQfLihAy6edY4Y4jCDCB2jqiGx5qWA8K7gDc9ehr2F%2Biiq%2BQP%2B8m%2FZcnWU0PXPj2l2w11tp%2BKDDIAmA5gI0M3c8GXCBURnJ00M&b=1), [দিল্লির মুখ্যমন্ত্রী](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdT0EpEb%2FZqj%2FacCfAJFVjtxmnAScAU45grETb9F7BD%2ByJmghYZ9Zs%2BiDHMq2Z1yLaIsKgjjibG62zlaihteXlNz1EMpN5s%2Fmnlu%2FnnKX8mjZCBHnxZHLnAkHozkfsv%2BAHuAuF%2Fx7xamr4wXLFiAVMlB9CCvYQ3agYjZz69YDEOM%2BG0KSCNfwNC7pXKulQXsQCMHUklHgWe5ghJ9fOxhT1DJkoX929cDTTON6VJaIdWYgUFiDOFp6m7UpUdBRurIEx4dxdjBQBOMG75yDiouuCIpNFlU%3D&b=1) [অরবিন্দ কেজরিওয়াল](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFTM0Ep4l%2B%2BHeJZj8q4sAAC6JuYD2hRhpCBexM1O%2BQfLihAy%2BeDPIY4jCDCByj01Ox5qWA8K%2FgdL0k5siQnl%2B5ngqU8m%2FZcnWV0Iy9j2l2w11sp%2BOCDIAmA5gI0M7a8GXCBURmJzd6GkvQIhLTdyoB%2BLZyc4dNDiaVG7eBVEqaScynUhthFaWnhzbkS45o5fssLn8g&b=1) এবং তিন বাহিনীর প্রধান কালামের মরদেহে শ্রদ্ধাজ্ঞাপন করেন।[[২২]](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFTL4PvZweiWTtEipO5tVgerEKF1vGRQQ4YZ9Zs%2BiDHLHHZ1yLaIsKgjiRZ3Sjriex4qOAia%2FgcLtegruF%2Bl2q%2FgOElhzMFgKHsISv6xtj3i1%2Fx%2BrkaPMzZOth0Mna8GHEBTxlJzAMGk%2FWIhGgd1YC%2BLJ0c4RJDiLjG7OHVEnpScvUUh9nFaXU&b=1) এরপর জাতীয় পতাকায় ঢেকে কালামের দেহ ১০, রাজাজি মার্গে তার দিল্লির বাসস্থানে নিয়ে যাওয়া হলে, প্রাক্তন প্রধানমন্ত্রী [মনমোহন সিং](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFNb0Ep4l%2B%2BHeJZTcq4sAAC6JuYDuhRhpCBe1MruuQfLihAy%2BeD%2FMY4jCDCB2jqi%2FLhtCVlNjzEMlD5siQnl%2B5nnHn8m%2FZcnWU0Iy4&b=1), কংগ্রেস সভানেত্রী [সোনিয়া গান্ধী](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFNsAEp4l%2B%2BHaJHE0q4sAAC6JuYEahRhpCBexM1O%2BQfLihAy%2BeDIwY4jCDCB2jqVSx5qWA8K%2Fgd84k5siQnl%2B5ngqW8m%2FZcnWU0PbPj2l2w11sp5v5DIAmA5gJ0LSu8GXCBURmJzQLGkvQIhLSdysC&b=1), [রাহুল গান্ধী](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFNsgEp4l%2B%2BHeJZkoq4sAAC6JuY0ehRhpCBe1MrpiQfLihAy%2BeD%2FhigkWWbGqwzi6jhtCVlNjzEMk%2B5siQnl%2B5nnKZ8m%2FZcnWV0IzOj2l2w11sp5v2DIAmA5gJ0LTa&b=1), [উত্তর প্রদেশের মুখ্যমন্ত্রী](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFTMEEp4l%2B%2BHeJZTsq4sAAC6NuGTqhRhpCBexM152QfLihAy%2BeD%2FpigkWWbGqwzlbVhtCVlNjyELM%2F5siQnl%2B5nnGR8m%2FZcnWU0PW8j2l2w11tp%2BL2DIAmA5gI0M7c8GXCBURnJ00LGkvQIhLTd1ECgtYHZuM6HUKSe9f0QS7tW6vcRnsUAMHQlFGYWO4d8J9bPBgqpjJgpX9y88DTPeMHIJaMc2YgI1iEOFp%2BnbUpXtAsurEkk9YgXXsoUaIurZ%2Bw28qHUcFnHEFpW4rumXDRdxdCVgiCz2wbg866cA%3D%3D&b=1) [অখিলেশ যাদব](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFTM0Ep4l%2B%2BHeJHTkq4sAAC6JuYzihRhpCBexM1JuQfLihAy6edf0Y4jCDCB2jqSHLhtCVlNjzEMo95siQnl%2B5nnHk8m%2FZcnWU0PW8j2l2w11sp5uC&b=1) সহ বিশিষ্ট রাজনৈতিক ব্যক্তিরা শেষ শ্রদ্ধা জ্ঞাপন করেন।[[২৩]](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFTL4PvZweiWTtEipO5tVgerEKF1vGRQQ4YZ9Zs%2BiDHLHHZ1yLaIsKgjiRZ3Sjriex4qOAia%2FgcLtegruF%2Bl2q%2FgOElhzMFgKHsISv6xtj3i1%2Fx%2BrkaPMzZOth0Mna8GHEBTxlJzAMGk%2FWIhGgd1YC%2BLJ0c4RJDiLjG7OHVEnpScvUUh9nFaXU&b=1)

[ভারত সরকার](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFNbwEp4l%2B%2BHeJZkoq4sAAC6JuY06hRhpCBexM153qHM20Z1iNaIgFgkWWbGqwzlWkhtCVlNjzELJO5siQnl%2B5nnHk8m%2FZcnWU0Pa6&b=1) প্রাক্তন রাষ্ট্রপতি কালামের মৃত্যুতে তার সম্মানে সাত দিনের রাষ্ট্রীয় শোক পালনের ঘোষণা করেন।[[২৪]](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFTL4PvZweiWTtEipO5tVgerEKF1vGRQQ4YZ9Zs%2BiDHLHHZ1yLaIsKgjiRZ3Sjriex4qOAia%2FgcLtegruF%2Bl2q%2FgOElhzMFgKHsISv6xtj3i1%2Fx%2BrkaPMzZOth0Mna8GHEBTxlJzAMGk%2FWIhGgd1YC%2BLJ0c4RJDiLjG7OHVEnpScvUUh9nFaXU&b=1) প্রধানমন্ত্রী [নরেন্দ্র মোদী](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFNcAEp4l%2B%2BHeJZj8q4sAAC6NuGUmhRhpCBexM15GQfLihAy6edY4Y4jCDCB2jqiGx5qWA8K7gDc9ehr2F%2Biiq%2BQP%2B8m%2FZcnWU0PXPj2l2w11tp%2BKDDIAmA5gI0M3c8GXCBURnJ00M&b=1) তার বক্তব্যে বলেন যে, কালামের মৃত্যু দেশের বিজ্ঞান জগতের জন্য এক অপূরণীয় ক্ষতি, কারণ তিনি ভারতকে এক নতুন উচ্চতায় নিয়ে গিয়েছিলেন ও পথ দেখিয়েছিলেন।[[n ১]](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFTL4PvZweiWTtEipO5tVgerEKF1vGRQQ4YZ9Zs%2BiDHLHHZ1yLaIsKgjiRZ3Sjriex4qOAia%2FgcLtegruF%2Bl2q%2FgOElhzMFgKHsISv6xtj3i1%2Fx%2BrkaPMzZOth0Mna8GHEBTxlJzAMGk%2FWIhGgd1YC%2BLJ0c4RJDiLjG7OHVEnpScvUUh9nFaXU&b=1) [চতুর্দশ দলাই লামা](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFTbkEp4l%2B%2BHeJZTsq4sAAC6NuGU%2BhRhpCBexM1JmQfLihAy6edY4Y4jCDCB2jqiGx5qWA8K%2Fgd70k5siQnl%2B5nnKX8m%2FZcnWU0Pa4j2l2w11sp5iEDIAmA5gI0LTdigW3ECARNFB%2BDSulN3akZDZwmNYHZuM6HUKSe9f0QS7tWqumMg%3D%3D&b=1) কালামের মৃত্যুতে শোক জ্ঞাপন ও প্রার্থনা করে বলেন যে, কালাম শুধুমাত্র একজন বৈজ্ঞানিক, শিক্ষাবিদ বা রাষ্ট্রনেতা ছিলেন না, তিনি ছিলেন একজন নিপাট ভদ্রলোক, সরল ও বিনয়ী।[[n ২]](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFTL4PvZweiWTtEipO5tVgerEKF1vGRQQ4YZ9Zs%2BiDHLHHZ1yLaIsKgjiRZ3Sjriex4qOAia%2FgcLtegruF%2Bl2q%2FgOElhzMFgKHsISv6xtj3i1%2Fx%2BrkaPMzZOth0Mna8GHEBTxlJzAMGk%2FWIhGgd1YC%2BLJ0c4RJDiLjG7OHVEnpScvUUh9nFaXU&b=1) ভুটান সরকার দেশের পতাকা অর্ধনমিত রাখার ও ১০০০টি বাতি প্রজ্জ্বলনের নির্দেশ দেয় এবং ভুটানের প্রধানমন্ত্রী [শেরিং তোবগে](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFNs4Ep4l%2B%2BHaJHDgq4sAAC6JuY06hRhpCBexM1O%2BQfLihAy%2BedfhigkWWbGqwzlaghtCVlNjyELM55siQnl%2B5nnLi8m%2FZcnWU0I29j2l2w11tp%2BL2&b=1) কালামকে ভারতীয় জনগণের রাষ্ট্রপতি বলে উল্লেখ করে গভীর শোক প্রকাশ করেন।[[n ৩]](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFTL4PvZweiWTtEipO5tVgerEKF1vGRQQ4YZ9Zs%2BiDHLHHZ1yLaIsKgjiRZ3Sjriex4qOAia%2FgcLtegruF%2Bl2q%2FgOElhzMFgKHsISv6xtj3i1%2Fx%2BrkaPMzZOth0Mna8GHEBTxlJzAMGk%2FWIhGgd1YC%2BLJ0c4RJDiLjG7OHVEnpScvUUh9nFaXU&b=1) ইন্দোনেশিয়ার প্রাক্তন রাষ্ট্রপতি [সুসিলো বমবাং ইয়ুধোয়োনো](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdT0EpEb%2FZqj%2FacCfAJFVjtxmnAScAU45grIdb9F7BD%2BzJhJWYZ9Zs%2BiDHMq8Z1yLaIsLgkLgbG62zlaihteXlNz1EMpM5rXi5DvKixbg4Q%2BoFBHnxZHLnAkHozkfsv%2BAH%2BBXZfx7xamr4wWwZSAVMlB9CSvYNQzAFyMXnMVnbvFeblf2f8SUME2JKb7BNmh0cqe050SEL%2Fx9%2BIs%2FTg03oyEA1G0WgNW3OvFnKPHoAHNEJ0vkSTka7qBNJ8NMyNdA4cM9WGlIWcVK3orUrtnnINwDblR0XpiOkRe2IFF0D0Kpwiw%2B3Z%2BkMk2fLDv6qVIh&b=1), মালয়েশিয়ার প্রধানমন্ত্রী [নাজিব রাজাক](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdT0EpEb%2FZqj%2FacCfAJFVjtxmnAScAU45grEdb9F7BD%2ByJmgiYZ9Zs%2BiDHLHHZ1yLaIsLgkLgbG62zlaihtTm7ryABa469ajiizvKixbg4Q%2BrEhHnxZHLnAl%2FpTkfsv%2BAH%2BBUY%2Fx7xamr4wXLFSMxYQFVUGDdYjeMJjVAuJcuP6gQFlY%3D&b=1) ও সিঙ্গাপুরের প্রধানমন্ত্রী [লী সিয়েন লুং](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFNsoEp4l%2B%2BHaJHD9QgrUVb9V9BDy8Jm9XYZtfs%2BvzHM20Z1iNaIt7gkWWbGqwzlXXhtCVlNjyELNM5siQnl%2B5nnKZiA%2BsZxHjw5HImAkD1jkbtf%2F5GOBTFvx%2Fw6nS5w%3D%3D&b=1) কালামের প্রতি সম্মান জানান।[[২৮]](https://us2.proxysite.com/process.php?d=w428nBokjyb05gB1%2Bz1qf82ZtL8WdXsGow2%2FW7aqQIaFTL4PvZweiWTtEipO5tVgerEKF1vGRQQ4YZ9Zs%2BiDHLHHZ1yLaIsKgjiRZ3Sjriex4qOAia%2FgcLtegruF%2Bl2q%2FgOElhzMFgKHsISv6xtj3i1%2Fx%2BrkaPMzZOth0Mna8GHEBTxlJzAMGk%2FWIhGgd1YC%2BLJ0c4RJDiLjG7OHVEnpScvUUh9nFaXU&b=1)

v