Zouhair Benkhaldoun, est diplômé (Doctorat d’Etat) en astrophysique de l'université Cadi Ayyad de Marrakech et de l'université de Nice Sophia Antipolis en France (1994). Il possède également un doctorat en Énergétique de l'Université de Provence à Marseille France (1985).

En 1985, il participe avec trois autres chercheurs, à la fondation du premier laboratoire d'Astrophysique au Maroc au sein du **CNRST**. Il intègre ensuite la **faculté des Sciences Semlalia** de l'université Cadi Ayyad en 1992 et fonde avec d’autres chercheurs, le laboratoire de **Physique des Hautes Énergies et d'Astrophysique (LPHEA)** en 1999. Il œuvre également avec ses collègues à la création du premier **Observatoire Astronomique professionnel au Maroc** à l’Oukaimeden, inauguré en 2007 et le dirige depuis cette date.

Il participe à la création en 1999 l'Association d'Astronomie Amateur de Marrakech (**3AM)**, association culturelle domiciliée à la FSSM, visant à promouvoir les sciences de l'univers auprès du grand public (Scolaire notamment). Ces travaux scientifiques dans la thématique de **qualification des sites astronomiques** permettent au Maroc d'être sélectionné pour la campagne d'étude de site pour l**'Extremely Large Telescope européen (EELT)**.

Il a été élu (mai 2013) président du **Comité National Marocain pour l’Astronomie** agissant auprès de l’**Union Astronomique Internationale**. Il est également président de l'**Arab Astronomical Society** depuis 2016 et président de la fondation **Atlas Dark Sky** depuis 2019, fondation qui lutte contre la pollution lumineuse et veut promouvoir la création d’une **réserve de ciel étoilé** autour de l’Observatoire de l’Oukaimeden..

Auteur ou co-auteur de plus de 260 articles et communications dans le domaine de l'astronomie et de l'astrophysique. Il a notamment participé à la découverte du système d'exoplanète “**TRAPPIST-1**”, découverte publiée dans la **revue Nature**.